

PROPOSTA DE PREÇOS

Milhã-CE, 19 de Outubro de 2023

À
Câmara Municipal de SENADOR POMPEU
Comissão Permanente de Licitação
SENADOR POMPEU – CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2023

Prezados (as) Senhores (as)

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução dos serviços da TOMADA DE PREÇOS nº 008/2023, 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**, pelo valor global de R\$ 311.977,60 (Trezentos e Onze Mil e Novecentos e Setenta e Sete Reais e Sessenta Centavos), com prazo de execução até 02 (dois) mês.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Tacyo Christianno Santiago da Silva, Carteira de Identidade nº 2003021094670 e do CPF nº 019.336.443-20, como representante legal desta empresa.

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

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,

P.P. Francisco Rosivaldo Silva Lima

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES – LTDA
CNPJ.: 10.787.147/0001-27
TACYO CHRISTIANNO SANTIAGO DA SILVA
SOCIO ADMINISTRADOR



Telefone
(88) 9.9654-7711




E-mail
cristianocasas@hotmail.com



Endereço
Rua Gervásio Moreira, 795-A - Padre Cicero - Milhã-Ceará



CNPJ: 10.787.147/0001-27


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS.	DATA: 19/10/2023		BDI: 26,75%			
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS.	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS.	SICRO	2023/01	COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.	SINAPI	2023/05	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Rubrica

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	META 01- RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 01- RIACHO DO MEIO						R\$ 100.804,53
1.1	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 6.329,13
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.	SICRO NOVO	m³	287,20	R\$ 13,75	R\$ 3.949,00
1.1.2	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	287,20	R\$ 6,24	R\$ 1.792,13
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\$ 0,70	R\$ 588,00
1.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 77.224,82
1.2.1	2003868	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	SICRO NOVO	m³	14,86	R\$ 169,55	R\$ 2.519,51
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\$ 505,20	R\$ 13.337,28
1.2.3	3106120	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	126,24	R\$ 144,20	R\$ 18.203,81
1.2.4	0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	762,14	R\$ 17,00	R\$ 12.956,38
1.2.5	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	51,50	R\$ 586,56	R\$ 30.207,84
1.3	CONTENÇÕES						R\$ 16.780,00
1.3.1	1505860	Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	SICRO NOVO	m³	80,00	R\$ 209,75	R\$ 16.780,00
1.4	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 52.484,51
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\$ 1.787,40
2.1	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 46.922,61
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	SICRO NOVO	m³	60,00	R\$ 13,75	R\$ 825,00
2.1.2	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	60,00	R\$ 6,24	R\$ 374,40
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\$ 0,70	R\$ 588,00
2.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 3.356,00
2.2.1	2003868	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	SICRO NOVO	m³	10,48	R\$ 169,55	R\$ 1.776,88
2.2.2	3106120	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	32,80	R\$ 144,20	R\$ 4.729,76
2.2.3	0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	713,65	R\$ 17,00	R\$ 12.132,05
2.2.4	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	48,22	R\$ 586,56	R\$ 28.283,92
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\$ 209,75	R\$ 3.356,00
2.4	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 36.250,98
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\$ 35.902,28
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\$ 144,20	R\$ 4.326,00
3.1.2	0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	554,92	R\$ 17,00	R\$ 9.433,64
3.1.3	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	37,75	R\$ 586,56	R\$ 22.142,64
3.2	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 80.373,64
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- PATÚ (JAVA)						R\$ 272,25
4.1	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 272,25

Antonio Francielilton M. Nogueira
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 061971969-9
CPF 051.275.453-57


SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
T.C.S. DA SILVA
CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 10.787.147/0001-27

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUIDAS PELAS CHUVAS.	DATA:	19/10/2023	BDI: 26,75%		
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUIDAS PELAS CHUVAS.	FONTE	VERSÃO	HORA	MEG	REF.
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS.	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.	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\$
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\$ 13,75	R\$ 272,25
							R\$ 71.469,59
4.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						
4.2.1	2003868	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	SICRO NOVO	m³	1,00	R\$ 169,55	R\$ 169,55
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\$ 505,20	R\$ 23.340,24
4.2.3	3106120	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	172,40	R\$ 144,20	R\$ 24.860,08
4.2.4	0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	407,89	R\$ 17,00	R\$ 6.934,13
4.2.5	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	27,56	R\$ 586,56	R\$ 16.165,59
							R\$ 8.390,00
4.3	CONTENÇÕES						
4.3.1	1505860	Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	SICRO NOVO	m³	40,00	R\$ 209,75	R\$ 8.390,00
							R\$ 241,80
4.4	SERVIÇOS DIVERSOS						
4.4.1	4915672	Limpeza de ponte	SICRO NOVO	m	52,00	R\$ 4,65	R\$ 241,80
							R\$ 27.907,07
5	META 05- RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA - CODIÁ						
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\$ 17,11	R\$ 3.422,00
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\$ 13,75	R\$ 2.750,00
							R\$ 21.735,07
5.2	PAVIMENTAÇÃO						
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\$ 63,92	R\$ 3.196,00
5.2.2	101852	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF 12/2020	SINAPI	M2	199,99	R\$ 92,70	R\$ 18.539,07
							R\$ 9.450,95
6	META 06- RECUPERAÇÃO DA ESTRADA - BOFIM						
6.1	MOVIMENTO DE TERRA						
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\$ 13,75	R\$ 192,50
6.1.2	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	14,00	R\$ 6,24	R\$ 87,36
							R\$ 9.171,09
6.2	DRENAGEM						
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\$ 831,25	R\$ 5.818,75
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\$ 1.541,77	R\$ 3.083,54
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\$ 2,40	R\$ 268,80
							R\$ 2.398,80
7	META 07- RECUPERAÇÃO DE ESTRADA - PASSAGEM DO MEIO/MINEROLANDIA						
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\$ 13,75	R\$ 1.650,00
7.1.2	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	120,00	R\$ 6,24	R\$ 748,80
							R\$ 2.307,12
8	PLACA DA OBRA						
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\$ 384,52	R\$ 2.307,12
							R\$ 65.849,02
VALOR BDI TOTAL:							R\$ 65.849,02
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 246.128,58
VALOR TOTAL:							R\$ 311.977,60

Antonio Francielliton M. Nogueira
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 061971969-9
CPF 051.275.453-57

SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
T.C.S. DA SILVA
CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ 10.787.147/0001-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADAS , PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS .	DATA : 19/10/2023																				
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADAS , PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS .	BDI : 26,75%																				
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS .	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023																			
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.																						

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\$ 315,7827	R\$ 88,4687	R\$ 1.362,9655
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 419,3087	R\$ 189,5487	R\$ 419,3087
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 808,7744	R\$ 300,5256	R\$ 808,7744
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 2.591,0486

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente				
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,3726

Custo Horário da Execução:	R\$ 2.609,4212
Produção da Equipe:	243,82000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 10,7000
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,1455
Custo Direto Total:	R\$ 10,8455
VALOR:	R\$ 10,85

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\$ 366,5139	R\$ 81,9634	R\$ 338,0588
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 4,9272	R\$ 3,4312	R\$ 4,2091
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\$ 281,5332	R\$ 111,3588	R\$ 160,7093
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 202,1804	R\$ 77,5322	R\$ 202,1804
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 141,6722	R\$ 39,5516	R\$ 92,6543
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 797,8119

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente				
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,3726

Custo Horário da Execução:	R\$ 816,1845
Produção da Equipe:	168,20000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 4,8500
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0660
Custo Direto Total:	R\$ 4,9160
VALOR:	R\$ 4,92

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\$ 808,7744	R\$ 300,5256	R\$ 808,7744
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 808,7744	

Antonio Francielliton M. Nogueira
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 061971969-9
CPF 051.275.463-57

SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
T.C.S. DA SILVA
CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 10.787.147/0001-27

SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS T.C.S. DA SILVA CONSTRUÇÕES LTDA.		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS.	DATA:	19/10/2023	BDI:	26,75%	
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS.	SICRO:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.	SINAPI:	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,00000000	18,3726	36,7452
TOTAL MÃO DE OBRA:					36,7452
Custo Horário da Execução:					R\$ 845,5196
Produção da Equipe:					1.532,91000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 0,5500
Custo do FIC (0,00226):					R\$ 0,0013
Custo Direto Total:					R\$ 0,5513
VALOR:					R\$ 0,55

1.2.1. 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	18,3726	55,1178
TOTAL MÃO DE OBRA:					55,1178
Custo Horário da Execução:					R\$ 55,1178
Produção da Equipe:					5,00000
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\$ 119,9400	R\$ 119,9400
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 119,9400

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\$ 1,8400	R\$ 2,7600
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 2,7600

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\$ 1,2700	0,00	R\$ 1,0100	0,00	R\$ 0,8400	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,0000
Custo Direto Total:									R\$ 133,7696
VALOR:									R\$ 133,77

1.2.2. 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	24,1337	24,1337
P9824	Servente	h	4,00000000	18,3726	73,4904
TOTAL MÃO DE OBRA:					97,6241

Antonio Franciellton M. Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE N° 061971969-9
 CPF 051.275.453-57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUIDAS PELAS CHUVAS.	DATA: 19/10/2023	BDI: 26,75%	
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUIDAS PELAS CHUVAS.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS.	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%

Custo Horário da Execução:	R\$ 97,6241
Produção da Equipe:	1,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 97,6200
TOTAL MATERIAIS:	R\$ 143,9280

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	1,20000000	R\$ 119,9400	R\$ 143,9280
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 143,9280

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\$ 487,0900	R\$ 153,7207
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 153,7207

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\$ 1,8400	R\$ 3,3120
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 3,3120

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\$ 1,2700	0,00	R\$ 1,0100	0,00	R\$ 0,8400	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000

Custo Direto Total:	R\$ 398,5807
VALOR:	R\$ 398,58

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\$ 20,8844	R\$ 4,6472	R\$ 2,7265
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,13055000	1,0000	0,0000	R\$ 25,1465	R\$ 24,7842	R\$ 3,2829
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 6,0093


MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,85000000	19,3089	16,4126
P9808	Carpinteiro	h	0,85000000	24,2108	20,5792
TOTAL MÃO DE OBRA:					36,9918

Custo Horário da Execução:	R\$ 43,0011
Produção da Equipe:	1,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 43,0000

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	m	0,79572000	R\$ 19,8900	R\$ 15,8269
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,01754000	R\$ 12,4800	R\$ 0,2189
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	m	2,03526000	R\$ 4,6400	R\$ 9,4436
M1205	Prego de ferro	kg	0,59362000	R\$ 14,2200	R\$ 8,4413
M1358	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm	m	2,26188000	R\$ 3,0100	R\$ 6,8083
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	0,57750000	R\$ 50,4500	R\$ 29,1349
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 69,8739

Antonio Franciellton M. Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE N° 061971969-9
 CPF 051.275.453-57

SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
 T.C.S. DA SILVA
 CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ 10.787.147/0001-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUIDAS PELAS CHUVAS.	DATA:	19/10/2023	BDI: 26,75%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUIDAS PELAS CHUVAS.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS.	SICRO:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.	SINAPI:	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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\$ 34,2600	R\$ 0,1535
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R\$ 34,2600	R\$ 0,0007
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00382000	R\$ 34,2600	R\$ 0,1309
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00059000	R\$ 34,2600	R\$ 0,0202
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\$ 34,2600	R\$ 0,0970
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01444000	R\$ 34,2600	R\$ 0,4947
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,8970

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0284	tkm	0,00448000	0,00	R\$ 1,2100	0,00	R\$ 0,9600	0,00	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000
M0560	tkm	0,00002000	0,00	R\$ 1,2100	0,00	R\$ 0,9600	0,00	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000
M0310	tkm	0,00382000	0,00	R\$ 1,2100	0,00	R\$ 0,9600	0,00	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000
M1205	tkm	0,00059000	0,00	R\$ 1,2100	0,00	R\$ 0,9600	0,00	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000
M1358	tkm	0,00283000	0,00	R\$ 1,2100	0,00	R\$ 0,9600	0,00	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000
M1429	tkm	0,01444000	0,00	R\$ 1,2100	0,00	R\$ 0,9600	0,00	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,0000
Custo Direto Total:									R\$ 113,7709
VALOR:									R\$ 113,77

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	19,3089	1,5447
P9805 Armador	h	0,08000000	25,7255	2,0580
TOTAL MÃO DE OBRA:				3,6027

Custo Horário da Execução:	R\$ 3,6027
Produção da Equipe:	1,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 3,6000

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0014 Aço CA 60	kg	1,10000000	R\$ 8,7100	R\$ 9,5810
M0075 Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	0,01500000	R\$ 12,8500	R\$ 0,1928
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 9,7738

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\$ 34,2600	R\$ 0,0377
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\$ 34,2600	R\$ 0,0007
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 0,0384	

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

Antonio Franciellton M. Nogueira
Engenheiro Civil
CREA-CE N° 061971969-9
CPF 051.275.453-57

SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
T.C.S. DA SILVA
CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 10.787.147/0001-27

SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS T.C.S. DA SILVA CONSTRUÇÕES LTDA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUIDAS PELAS CHUVAS.	DATA: 19/10/2023			BDI: 26,75%	
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUIDAS PELAS CHUVAS.	FORTE	VERSÃO	HORA	MEG	REF.
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS.	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

M0014	Aço CA 60 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00110000	0,00	R\$ 1,2100	0,00	R\$ 0,9600	0,00	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000
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\$ 1,2100	0,00	R\$ 0,9600	0,00	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 13,4122
VALOR:										R\$ 13,41

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\$ 1,0338	R\$ 0,6945	R\$ 1,0338
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 45,3136	R\$ 27,7633	R\$ 45,3136
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,8800	0,1200	R\$ 0,8149	R\$ 0,5540	R\$ 3,1344
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4000	0,6000	R\$ 1,7308	R\$ 1,1767	R\$ 4,1949
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 53,6767

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	24,1337	24,1337
P9824	Servente	h	9,00000000	18,3726	165,3534
TOTAL MÃO DE OBRA:					189,4871

Custo Horário da Execução:	R\$ 243,1638
Produção da Equipe:	3,89063
Custo Unitário da Execução:	R\$ 62,5000

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,94593000	R\$ 5,7700	R\$ 5,4580
M0082	Areia média lavada	m³	0,61459000	R\$ 140,3700	R\$ 86,2700
M0191	Brita 1	m³	0,36754000	R\$ 145,7800	R\$ 53,5800
M0192	Brita 2	m³	0,36754000	R\$ 139,3400	R\$ 51,2130
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	315,31031000	R\$ 0,6000	R\$ 189,1862
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 385,7072

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\$ 34,2600	R\$ 0,0325
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,92189000	R\$ 1,8400	R\$ 1,6963
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R\$ 1,8400	R\$ 1,0144
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R\$ 1,8400	R\$ 1,0144
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,31531000	R\$ 34,2600	R\$ 10,8025
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 14,5601

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\$ 1,2100	0,00	R\$ 0,9600	0,00	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,92189000	0,00	R\$ 1,2700	0,00	R\$ 1,0100	0,00	R\$ 0,8400	R\$ 0,0000

Antonio Franciellton M. Nogueira
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 061971969-9
CPF 051.275.453-57

SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
T.C.S. DA SILVA
CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ 10.787.147/0001-27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADAS , PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS .	DATA:	19/10/2023	BDI: 26,73%		
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADAS , PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS .	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS .	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 1,2700	0,00	R\$ 1,0100	0,00	R\$ 0,8400	R\$ 0,0000
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 1,2700	0,00	R\$ 1,0100	0,00	R\$ 0,8400	R\$ 0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,31531000	0,00	R\$ 1,2100	0,00	R\$ 0,9600	0,00	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 462,7673
VALOR:										R\$ 462,77

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	24,1337	24,1337
P9824	Servente	h	8,00000000	18,3726	146,9808
TOTAL MÃO DE OBRA:					171,1145

Custo Horário da Execução:	R\$ 171,1145
Produção da Equipe:	4,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 42,7800

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	1,00000000	R\$ 119,9400	R\$ 119,9400
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 119,9400

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\$ 1,8400	R\$ 2,7600
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 2,7600


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\$ 1,2700	0,00	R\$ 1,0100	0,00	R\$ 0,8400	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 165,4800
VALOR:										R\$ 165,48

1.4.1. 4915672 Limpeza de ponte (m)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	4,00000000	18,3726	73,4904
TOTAL MÃO DE OBRA:					73,4904
Custo Horário da Execução:					R\$ 73,4904
Produção da Equipe:					20,00000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 3,6700
Custo Direto Total:					R\$ 3,6700
VALOR:					R\$ 3,67

Antonio Franciellton M. Nogueira
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 061971969-9
CPF 051.275.453-57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUIDAS PELAS CHUVAS.	DATA:	19/10/2023	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUIDAS PELAS CHUVAS.	BDI:	26,75%	
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS.	FONTES:	SICRO 2023/01 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2023/05 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.	Composição:	PROPRIA 0,00%	
			HORA	MES	REF
			84,44%	47,48%	04/2023
			0,00%	0,00%	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\$ 315,7827	R\$ 88,4687	R\$ 1.362,9655
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 419,3087	R\$ 189,5487	R\$ 419,3087
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 808,7744	R\$ 300,5256	R\$ 808,7744
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 2.591,0486

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	18,3726	18,3726
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,3726

Custo Horário da Execução:	R\$ 2.609,4212
Produção da Equipe:	243,82000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 10,7000
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,1455
Custo Direto Total:	R\$ 10,8455
VALOR:	R\$ 10,85

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\$ 366,5139	R\$ 81,9634	R\$ 338,0588
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 4,9272	R\$ 3,4312	R\$ 4,2091
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\$ 281,5332	R\$ 111,3588	R\$ 160,7093
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 202,1804	R\$ 77,5322	R\$ 202,1804
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 141,6722	R\$ 39,5516	R\$ 92,6543
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 797,8119

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	18,3726	18,3726
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,3726

Custo Horário da Execução:	R\$ 816,1845
Produção da Equipe:	168,20000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 4,8500
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0660
Custo Direto Total:	R\$ 4,9160
VALOR:	R\$ 4,92


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\$ 808,7744	R\$ 300,5256	R\$ 808,7744
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 808,7744

Antonio Franciellton M. Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 061971969-9
 CPF 051.275.453-57

SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

 T.C.S. DA SILVA
 CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ 10.787.147/0001-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADAS , PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUIDAS PELAS CHUVAS .	DATA : 19/10/2023	BDI : 26,75%																				
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADAS , PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUIDAS PELAS CHUVAS .	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023																			
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS .																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.																							

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,00000000	18,3726	36,7452
TOTAL MÃO DE OBRA:					36,7452
Custo Horário da Execução:					R\$ 845,5196
Produção da Equipe:					1.532,91000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 0,5500
Custo do FIC (0,00226):					R\$ 0,0013
Custo Direto Total:					R\$ 0,5513
VALOR:					R\$ 0,55

2.2.1. 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	18,3726	55,1178
TOTAL MÃO DE OBRA:					55,1178
Custo Horário da Execução:					R\$ 55,1178
Produção da Equipe:					5,00000
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\$ 119,9400	R\$ 119,9400
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 119,9400

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\$ 1,8400	R\$ 2,7600
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 2,7600

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\$ 1,2700	0,00	R\$ 1,0100	0,00	R\$ 0,8400	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 133,7696
VALOR:										R\$ 133,77


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\$ 20,8844	R\$ 4,6472	R\$ 2,7265
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,13055000	1,0000	0,0000	R\$ 25,1465	R\$ 24,7842	R\$ 3,2829
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 6,0093

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,85000000	19,3089	16,4126
P9808	Carpinteiro	h	0,85000000	24,2108	20,5792

Antonio Francielliton M. Nogueira
Engenheiro Civil
CREA-CE N° 061971969-9
CPF 051.275.453-57

SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
T.C.S. DA SILVA
CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ 10.787.147/0001-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUIDAS PELAS CHUVAS.	DATA:	19/10/2023	BDI:	26,75%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUIDAS PELAS CHUVAS.	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS.	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL MÃO DE OBRA:	36,9918
--------------------	---------

Custo Horário da Execução:	R\$ 43,0011
----------------------------	-------------

Produção da Equipe:	1,00000
---------------------	---------

Custo Unitário da Execução:	R\$ 43,0000
-----------------------------	-------------

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0284 Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	m	0,79572000	R\$ 19,8900	R\$ 15,8269
M0560 Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,01754000	R\$ 12,4800	R\$ 0,2189
M0310 Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	m	2,03526000	R\$ 4,6400	R\$ 9,4436
M1205 Pregos de ferro	kg	0,59362000	R\$ 14,2200	R\$ 8,4413
M1358 Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm	m	2,26188000	R\$ 3,0100	R\$ 6,8083
M1429 Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	0,57750000	R\$ 50,4500	R\$ 29,1349
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 69,8739

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\$ 34,2600	R\$ 0,1535
M0560 Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R\$ 34,2600	R\$ 0,0007
M0310 Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00382000	R\$ 34,2600	R\$ 0,1309
M1205 Pregos de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00059000	R\$ 34,2600	R\$ 0,0202
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\$ 34,2600	R\$ 0,0970
M1429 Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01444000	R\$ 34,2600	R\$ 0,4947
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 0,8970

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\$ 1,2100	0,00	R\$ 0,9600	0,00	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000
M0560 Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R\$ 1,2100	0,00	R\$ 0,9600	0,00	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000
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\$ 1,2100	0,00	R\$ 0,9600	0,00	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000
M1205 Pregos de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00059000	0,00	R\$ 1,2100	0,00	R\$ 0,9600	0,00	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000
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\$ 1,2100	0,00	R\$ 0,9600	0,00	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000
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\$ 1,2100	0,00	R\$ 0,9600	0,00	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,0000

Custo Direto Total:	R\$ 113,7709
---------------------	--------------

VALOR:	R\$ 113,77
--------	------------

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	19,3089	1,5447
P9805 Armador	h	0,08000000	25,7255	2,0580
TOTAL MÃO DE OBRA:				3,6027

Antonio Francielliton M. Nogueira
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 061971969-9
CPF 051.275.453-57

SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
T.C.S. DA SILVA
CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ 10.787.147/0001-27

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 4303
 M
 Fabrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUIDAS PELAS CHUVAS.	DATA: 19/10/2023																				
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUIDAS PELAS CHUVAS.	BDI: 26,75%																				
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS.	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023																			
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.																						

Custo Horário da Execução:	R\$ 3,6027
Produção da Equipe:	1,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 3,6000
TOTAL MATERIAIS:	R\$ 9,7738

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0014	Aço CA 60	kg	1,10000000	R\$ 8,7100	R\$ 9,5810
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	0,01500000	R\$ 12,8500	R\$ 0,1928

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\$ 34,2600	R\$ 0,0377
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\$ 34,2600	R\$ 0,0007

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\$ 1,2100	0,00	R\$ 0,9600	0,00	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000
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\$ 1,2100	0,00	R\$ 0,9600	0,00	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE:	R\$ 0,0000
Custo Direto Total:	R\$ 13,4122
VALOR:	R\$ 13,41

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\$ 1,0338	R\$ 0,6945	R\$ 1,0338
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 45,3136	R\$ 27,7633	R\$ 45,3136
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,8800	0,1200	R\$ 0,8149	R\$ 0,5540	R\$ 3,1344
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4000	0,6000	R\$ 1,7308	R\$ 1,1767	R\$ 4,1949

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	24,1337	24,1337
P9824	Servente	h	9,00000000	18,3726	165,3534

TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 53,6767
TOTAL MÃO DE OBRA:	189,4871
Custo Horário da Execução:	R\$ 243,1638
Produção da Equipe:	3,89063
Custo Unitário da Execução:	R\$ 62,5000

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,94593000	R\$ 5,7700	R\$ 5,4580
M0082	Areia média lavada	m³	0,61459000	R\$ 140,3700	R\$ 86,2700
M0191	Brita 1	m³	0,36754000	R\$ 145,7800	R\$ 53,5800
M0192	Brita 2	m³	0,36754000	R\$ 139,3400	R\$ 51,2130
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	315,31031000	R\$ 0,6000	R\$ 189,1862

Antonio Franciellton M. Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 061971969-9
 CPF 051.275.453-57

SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
 T.C.S. DA SILVA
 CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ 10.787.147/0001-27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS T.C.S. DA SILVA CONSTRUÇÕES LTDA.	OBRA:	RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUIDAS PELAS CHUVAS.	DATA:	19/10/2023	BDI:	26,75%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUIDAS PELAS CHUVAS.	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS.	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAIS:	R\$ 385,7072
------------------	--------------

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\$ 34,2600	R\$ 0,0325
M0082 Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,92189000	R\$ 1,8400	R\$ 1,6963
M0191 Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R\$ 1,8400	R\$ 1,0144
M0192 Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R\$ 1,8400	R\$ 1,0144
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,31531000	R\$ 34,2600	R\$ 10,8025
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 14,5601

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\$ 1,2100	0,00	R\$ 0,9600	0,00	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000
M0082 Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,92189000	0,00	R\$ 1,2700	0,00	R\$ 1,0100	0,00	R\$ 0,8400	R\$ 0,0000
M0191 Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 1,2700	0,00	R\$ 1,0100	0,00	R\$ 0,8400	R\$ 0,0000
M0192 Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 1,2700	0,00	R\$ 1,0100	0,00	R\$ 0,8400	R\$ 0,0000
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,31531000	0,00	R\$ 1,2100	0,00	R\$ 0,9600	0,00	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,0000

Custo Direto Total:	R\$ 462,7673
VALOR:	R\$ 462,77

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	24,1337	24,1337
P9824 Servente	h	8,00000000	18,3726	146,9808
TOTAL MÃO DE OBRA:				171,1145

Custo Horário da Execução:	R\$ 171,1145
Produção da Equipe:	4,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 42,7800

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097 Pedra de mão ou rachão	m³	1,00000000	R\$ 119,9400	R\$ 119,9400
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 119,9400


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\$ 1,8400	R\$ 2,7600
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 2,7600

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\$ 1,2700	0,00	R\$ 1,0100	0,00	R\$ 0,8400	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,0000

Custo Direto Total:	R\$ 165,4800
---------------------	--------------

Antonio Francielliton M. Nogueira
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 061971969-9
CPF 051.275.453-57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUIDAS PELAS CHUVAS.	DATA:	19/10/2023	BDI: 26,75%		
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUIDAS PELAS CHUVAS.	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS.	SICRO:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.	SINAPI:	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	R\$ 165,48
--------	------------

2.4.1. 4915672 Limpeza de ponte (m)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	4,00000000	18,3726	73,4904
TOTAL MÃO DE OBRA:					73,4904
Custo Horário da Execução:					R\$ 73,4904
Produção da Equipe:					20,00000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 3,6700
Custo Direto Total:					R\$ 3,6700
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\$ 20,8844	R\$ 4,6472	R\$ 2,7265
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,13055000	1,0000	0,0000	R\$ 25,1465	R\$ 24,7842	R\$ 3,2829
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 6,0093	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,85000000	19,3089	16,4126
P9808	Carpinteiro	h	0,85000000	24,2108	20,5792
TOTAL MÃO DE OBRA:					36,9918
Custo Horário da Execução:					R\$ 43,0011
Produção da Equipe:					1,00000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 43,0000

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	m	0,79572000	R\$ 19,8900	R\$ 15,8269
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,01754000	R\$ 12,4800	R\$ 0,2189
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	m	2,03526000	R\$ 4,6400	R\$ 9,4436
M1205	Prego de ferro	kg	0,59362000	R\$ 14,2200	R\$ 8,4413
M1358	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm	m	2,26188000	R\$ 3,0100	R\$ 6,8083
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	0,57750000	R\$ 50,4500	R\$ 29,1349
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 69,8739

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\$ 34,2600	R\$ 0,1535
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R\$ 34,2600	R\$ 0,0007
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00382000	R\$ 34,2600	R\$ 0,1309
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00059000	R\$ 34,2600	R\$ 0,0202
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\$ 34,2600	R\$ 0,0970
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01444000	R\$ 34,2600	R\$ 0,4947

Antonio Francielliton M. Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 061971969-9
 CPF 051.275.453-57

SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

 T.C.S. DA SILVA
 CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ 10.767.147/0001-27

SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS T.C.S. DA SILVA CONSTRUÇÕES LTDA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS.	DATA:	19/10/2023	BDI:	26,75%	
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS.	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS.	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R\$ 0,8970
--------------------------	------------

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\$ 1,2100	0,00	R\$ 0,9600	0,00	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R\$ 1,2100	0,00	R\$ 0,9600	0,00	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000
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\$ 1,2100	0,00	R\$ 0,9600	0,00	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00059000	0,00	R\$ 1,2100	0,00	R\$ 0,9600	0,00	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000
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\$ 1,2100	0,00	R\$ 0,9600	0,00	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000
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\$ 1,2100	0,00	R\$ 0,9600	0,00	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE:	R\$ 0,0000
------------------------	------------

Custo Direto Total:	R\$ 113,7709
---------------------	--------------

VALOR:	R\$ 113,77
--------	------------

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	19,3089	1,5447
P9805	Armador	h	0,08000000	25,7255	2,0580
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,6027

Custo Horário da Execução:	R\$ 3,6027
----------------------------	------------

Produção da Equipe:	1,00000
---------------------	---------

Custo Unitário da Execução:	R\$ 3,6000
-----------------------------	------------

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0014	Aço CA 60	kg	1,10000000	R\$ 8,7100	R\$ 9,5810
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	0,01500000	R\$ 12,8500	R\$ 0,1928
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 9,7738

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\$ 34,2600	R\$ 0,0377
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\$ 34,2600	R\$ 0,0007
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,0384

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\$ 1,2100	0,00	R\$ 0,9600	0,00	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000
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\$ 1,2100	0,00	R\$ 0,9600	0,00	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE:	R\$ 0,0000
------------------------	------------

Custo Direto Total:	R\$ 13,4122
---------------------	-------------


VALOR:	R\$ 13,41
--------	-----------

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

Antonio Francielliton M. Nogueira
Engenheiro Civil
CREA-CE N° 061971969-9
CPF 051.275.453-57

SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
T.C.S. DA SILVA
CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ 19.787.147/0001-27

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 4303
M
Brica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS.	DATA:	19/10/2023
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS.	BDI:	26,75%
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS.	FONTE:	SICRO 2023/01 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.	VERSÃO:	SINAPI 2023/05 COM DESONERAÇÃO
			HORA:	84,44%
			MES:	47,48%
			REF:	06/2023
			Composição:	PRÓPRIA 0,00%
				0,00%

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\$ 1,0338	R\$ 0,6945	R\$ 1,0338
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 45,3136	R\$ 27,7633	R\$ 45,3136
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,8800	0,1200	R\$ 0,8149	R\$ 0,5540	R\$ 3,1344
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4000	0,6000	R\$ 1,7308	R\$ 1,1767	R\$ 4,1949
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 53,6767

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	24,1337	24,1337
P9824	Servente	h	9,00000000	18,3726	165,3534
TOTAL MÃO DE OBRA:					189,4871


Custo Horário da Execução:	R\$ 243,1638
Produção da Equipe:	3,89063
Custo Unitário da Execução:	R\$ 62,5000

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,94593000	R\$ 5,7700	R\$ 5,4580
M0082	Areia média lavada	m³	0,61459000	R\$ 140,3700	R\$ 86,2700
M0191	Brita 1	m³	0,36754000	R\$ 145,7800	R\$ 53,5800
M0192	Brita 2	m³	0,36754000	R\$ 139,3400	R\$ 51,2130
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	315,31031000	R\$ 0,6000	R\$ 189,1862
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 385,7072

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\$ 34,2600	R\$ 0,0325
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,92189000	R\$ 1,8400	R\$ 1,6963
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R\$ 1,8400	R\$ 1,0144
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R\$ 1,8400	R\$ 1,0144
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,31531000	R\$ 34,2600	R\$ 10,8025
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 14,5601

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\$ 1,2100	0,00	R\$ 0,9600	0,00	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,92189000	0,00	R\$ 1,2700	0,00	R\$ 1,0100	0,00	R\$ 0,8400	R\$ 0,0000
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 1,2700	0,00	R\$ 1,0100	0,00	R\$ 0,8400	R\$ 0,0000
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 1,2700	0,00	R\$ 1,0100	0,00	R\$ 0,8400	R\$ 0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,31531000	0,00	R\$ 1,2100	0,00	R\$ 0,9600	0,00	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 462,7673
VALOR:										R\$ 462,77

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 4308
4
Fabrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADAS , PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUIDAS PELAS CHUVAS .	DATA : 19/10/2023	BDI : 26,75%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADAS , PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUIDAS PELAS CHUVAS .	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS .	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA
			HORA	MES
			84,44%	47,48%
			0,00%	0,00%
			REF.	
			04/2023	
			06/2023	

3.2.1. 4915672 Limpeza de ponte (m)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	4,00000000	18,3726	73,4904
TOTAL MÃO DE OBRA:					73,4904
Custo Horário da Execução:					R\$ 73,4904
Produção da Equipe:					20,00000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 3,6700
Custo Direto Total:					R\$ 3,6700
VALOR:					R\$ 3,67

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 (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\$ 315,7827	R\$ 88,4687	R\$ 1.362,9655
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 419,3087	R\$ 189,5487	R\$ 419,3087
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 808,7744	R\$ 300,5256	R\$ 808,7744
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 2.591,0486

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	18,3726	18,3726
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,3726
Custo Horário da Execução:					R\$ 2.609,4212
Produção da Equipe:					243,82000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 10,7000
Custo do FIC (0,0136):					R\$ 0,1455
Custo Direto Total:					R\$ 10,8455
VALOR:					R\$ 10,85

4.2.1. 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	18,3726	55,1178
TOTAL MÃO DE OBRA:					55,1178
Custo Horário da Execução:					R\$ 55,1178
Produção da Equipe:					5,00000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 11,0200
Custo do FIC (0,00455):					R\$ 0,0430

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	1,00000000	R\$ 119,9400	R\$ 119,9400
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 119,9400

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO

Antonio Franciellton M. Nogueira
Engenheiro Civil
CREA-CE N° 061971969-9
CPF 051.275.453-57

SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
T.C.S. DA SILVA
CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 10.787.147/0001-27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUIDAS PELAS CHUVAS.	DATA: 19/10/2023		BDI: 26,75%		
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUIDAS PELAS CHUVAS.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS.	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
			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\$ 1,8400	R\$ 2,7600
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 2,7600

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\$ 1,2700	0,00	R\$ 1,0100	0,00	R\$ 0,8400	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 133,7696
VALOR:										R\$ 133,77

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	24,1337	24,1337
P9824	Servente	h	4,00000000	18,3726	73,4904
TOTAL MÃO DE OBRA:					97,6241

Custo Horário da Execução:	R\$ 97,6241
Produção da Equipe:	1,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 97,6200

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	1,20000000	R\$ 119,9400	R\$ 143,9280
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 143,9280

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\$ 487,0900	R\$ 153,7207
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 153,7207

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\$ 1,8400	R\$ 3,3120
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 3,3120

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\$ 1,2700	0,00	R\$ 1,0100	0,00	R\$ 0,8400	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 398,5807
VALOR:										R\$ 398,58

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\$ 20,8844	R\$ 4,6472	R\$ 2,7265
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,13055000	1,0000	0,0000	R\$ 25,1465	R\$ 24,7842	R\$ 3,2829
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 6,0093

Antonio Francielliton M. Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 061971969-9
 CPF 051.275.453-57



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 4310
Rubrica

SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS T.C.S. DA SILVA CONSTRUÇÕES LTDA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUIDAS PELAS CHUVAS.	DATA:	19/10/2023	BDI:	26,75%	
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUIDAS PELAS CHUVAS.	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS.	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
				04/2023	08/2023	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,85000000	19,3089	16,4126
P9808	Carpinteiro	h	0,85000000	24,2108	20,5792
TOTAL MÃO DE OBRA:					36,9918

Custo Horário da Execução:	R\$ 43,0011
Produção da Equipe:	1,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 43,0000

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	m	0,79572000	R\$ 19,8900	R\$ 15,8269
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,01754000	R\$ 12,4800	R\$ 0,2189
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	m	2,03526000	R\$ 4,6400	R\$ 9,4436
M1205	Prego de ferro	kg	0,59362000	R\$ 14,2200	R\$ 8,4413
M1358	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm	m	2,26188000	R\$ 3,0100	R\$ 6,8083
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	0,57750000	R\$ 50,4500	R\$ 29,1349
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 69,8739

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\$ 34,2600	R\$ 0,1535
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R\$ 34,2600	R\$ 0,0007
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00382000	R\$ 34,2600	R\$ 0,1309
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00059000	R\$ 34,2600	R\$ 0,0202
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\$ 34,2600	R\$ 0,0970
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01444000	R\$ 34,2600	R\$ 0,4947
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 0,8970	

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\$ 1,2100	0,00	R\$ 0,9600	0,00	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R\$ 1,2100	0,00	R\$ 0,9600	0,00	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000
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\$ 1,2100	0,00	R\$ 0,9600	0,00	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00059000	0,00	R\$ 1,2100	0,00	R\$ 0,9600	0,00	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000
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\$ 1,2100	0,00	R\$ 0,9600	0,00	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000
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\$ 1,2100	0,00	R\$ 0,9600	0,00	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 113,7709
VALOR:										R\$ 113,77

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	19,3089	1,5447

Antonio Francielliton M. Nogueira
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 061971969-9
CPF 051.275.453-57

SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
T.C.S. DA SILVA
CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 10.787.147/0001-07

SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS T.C.S. DA SILVA CONSTRUÇÕES LTDA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS.	DATA: 19/10/2023		BDI: 26,75%		
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS.	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

P9805	Armador	h	0,08000000	25,7255	2,0580
			TOTAL MÃO DE OBRA:		3,6027

Custo Horário da Execução:	R\$ 3,6027
Produção da Equipe:	1,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 3,6000

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0014	Aço CA 60	kg	1,10000000	R\$ 8,7100	R\$ 9,5810
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	0,01500000	R\$ 12,8500	R\$ 0,1928
			TOTAL MATERIAIS:		R\$ 9,7738

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\$ 34,2600	R\$ 0,0377
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\$ 34,2600	R\$ 0,0007
			TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 0,0384	

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\$ 1,2100	0,00	R\$ 0,9600	0,00	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000
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\$ 1,2100	0,00	R\$ 0,9600	0,00	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000
			MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 0,0000					
			Custo Direto Total:		R\$ 13,4122					
			VALOR:		R\$ 13,41					


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\$ 1,0338	R\$ 0,6945	R\$ 1,0338
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 45,3136	R\$ 27,7633	R\$ 45,3136
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,8800	0,1200	R\$ 0,8149	R\$ 0,5540	R\$ 3,1344
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4000	0,6000	R\$ 1,7308	R\$ 1,1767	R\$ 4,1949
			TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 53,6767		

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	24,1337	24,1337
P9824	Servente	h	9,00000000	18,3726	165,3534
			TOTAL MÃO DE OBRA:		189,4871
			Custo Horário da Execução:		R\$ 243,1638
			Produção da Equipe:		3,89063
			Custo Unitário da Execução:		R\$ 62,5000

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,94593000	R\$ 5,7700	R\$ 5,4580
M0082	Areia média lavada	m³	0,61459000	R\$ 140,3700	R\$ 86,2700
M0191	Brita 1	m³	0,36754000	R\$ 145,7800	R\$ 53,5800

Antonio Francielliton M. Nogueira
Engenheiro Civil
CREA-CE N° 061971969-9
CPF 051.275.453-57

SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
T.C.S. DA SILVA
CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 10.787.147/0001-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADAS , PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUIDAS PELAS CHUVAS .	DATA:	19/10/2023	BDI: 26,75%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADAS , PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUIDAS PELAS CHUVAS .	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS .	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	0,00%
				REF.	04/2023
					06/2023

M0192	Brita 2	m³	0,36754000	R\$ 139,3400	R\$ 51,2130
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	315,31031000	R\$ 0,6000	R\$ 189,1862
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 385,7072

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\$ 34,2600	R\$ 0,0325
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,92189000	R\$ 1,8400	R\$ 1,6963
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R\$ 1,8400	R\$ 1,0144
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R\$ 1,8400	R\$ 1,0144
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,31531000	R\$ 34,2600	R\$ 10,8025
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R\$ 14,5601

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\$ 1,2100	0,00 R\$ 0,9600	0,00 R\$ 0,7900	0,00 R\$ 0,7900	R\$ 0,0000	
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,92189000	0,00 R\$ 1,2700	0,00 R\$ 1,0100	0,00 R\$ 0,8400	0,00 R\$ 0,8400	R\$ 0,0000	
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00 R\$ 1,2700	0,00 R\$ 1,0100	0,00 R\$ 0,8400	0,00 R\$ 0,8400	R\$ 0,0000	
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00 R\$ 1,2700	0,00 R\$ 1,0100	0,00 R\$ 0,8400	0,00 R\$ 0,8400	R\$ 0,0000	
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,31531000	0,00 R\$ 1,2100	0,00 R\$ 0,9600	0,00 R\$ 0,7900	0,00 R\$ 0,7900	R\$ 0,0000	
								MOMENTO DE TRANSPORTE:	R\$ 0,0000
								Custo Direto Total:	R\$ 462,7673
								VALOR:	R\$ 462,77

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	24,1337	24,1337
P9824	Servente	h	8,00000000	18,3726	146,9808
				TOTAL MÃO DE OBRA:	171,1145

Custo Horário da Execução:	R\$ 171,1145
Produção da Equipe:	4,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 42,7800


MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	1,00000000	R\$ 119,9400	R\$ 119,9400
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 119,9400

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\$ 1,8400	R\$ 2,7600
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R\$ 2,7600

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\$ 1,2700	0,00 R\$ 1,0100	0,00 R\$ 0,8400	0,00 R\$ 0,8400	R\$ 0,0000	

Antonio Franciellton M. Nogueira
Engenheiro Civil
CREA-CE N° 061971969-9
CPF 051.275.453-57

SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
T.C.S. DA SILVA
CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 10.787.147/0001-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADAS , PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS .	DATA : 19/10/2023	BDI : 26,75%																
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADAS , PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS .	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>06/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023															
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023																
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS .	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.																			

MOMENTO DE TRANSPORTE:	R\$ 0,0000
Custo Direto Total:	R\$ 165,4800
VALOR:	R\$ 165,48

4.4.1. 4915672 Limpeza de ponte (m)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	4,00000000	18,3726	73,4904
TOTAL MÃO DE OBRA:				73,4904
Custo Horário da Execução:				R\$ 73,4904
Produção da Equipe:				20,00000
Custo Unitário da Execução:				R\$ 3,6700
Custo Direto Total:				R\$ 3,6700
VALOR:				R\$ 3,67

5.1.1. 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\$ 366,5139	R\$ 81,9634	R\$ 318,1403
E9518 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,6200	0,3800	R\$ 4,9272	R\$ 3,4312	R\$ 4,3588
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\$ 281,5332	R\$ 111,3588	R\$ 281,5332
E9762 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,8600	0,1400	R\$ 260,3039	R\$ 117,6873	R\$ 240,3376
E9685 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	0,9000	0,1000	R\$ 202,1804	R\$ 77,5322	R\$ 189,7156
E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,6200	0,3800	R\$ 141,6722	R\$ 39,5516	R\$ 102,8664
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 1.136,9519

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	1,00000000	18,3726	18,3726
TOTAL MÃO DE OBRA:				18,3726

Custo Horário da Execução:	R\$ 1.155,3245
Produção da Equipe:	150,88000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 7,6600
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,1042

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\$ 1,6100	R\$ 1,7710
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 1,7710

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\$ 1,9200	R\$ 3,9600
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 3,9600

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

Antonio Francielilton M. Nogueira
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 061971969-9
CPF 051.275.453-57

SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
T.C.S. DA SILVA
CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 10.787.147/0001-27

COMISSÃO DE L
Fls. 4314
Rubrica

SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS T.C.S. DA SILVA CONSTRUÇÕES LTDA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUIDAS PELAS CHUVAS.	DATA:	19/10/2023	BDI: 26,75%		
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUIDAS PELAS CHUVAS.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS.	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	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\$ 1,2700	0,00	R\$ 1,0100	0,00	R\$ 0,8400	R\$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R\$ 0,0000
									Custo Direto Total:	R\$ 13,4952
									VALOR:	R\$ 13,50

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\$ 315,7827	R\$ 88,4687	R\$ 1.362,9655
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 419,3087	R\$ 189,5487	R\$ 419,3087
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 808,7744	R\$ 300,5256	R\$ 808,7744
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 2.591,0486

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	1,00000000	18,3726	18,3726	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	18,3726
					Custo Horário da Execução:	R\$ 2.609,4212
					Produção da Equipe:	243,82000
					Custo Unitário da Execução:	R\$ 10,7000
					Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,1455
					Custo Direto Total:	R\$ 10,8455
					VALOR:	R\$ 10,85

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	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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\$ 4,89	R\$ 0,44	
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\$ 18,15	R\$ 0,32	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,76


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	R\$ 128,05	R\$ 1,92
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\$ 462,95	R\$ 29,16
					TOTAL Material:	R\$ 31,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	R\$ 19,31	R\$ 2,10
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	R\$ 23,47	R\$ 5,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48700000	R\$ 18,49	R\$ 9,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,82

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_09/2019	SINAPI	M3	0,00300000	R\$ 592,68	R\$ 1,77

Antonio Franciellton M. Nogueira
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 061971969-9
CPF 051.275.453-57

SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
T.C.S. DA SILVA
CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 10.787.147/0001-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUIDAS PELAS CHUVAS.	DATA:	19/10/2023	BDI: 26,75%		
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUIDAS PELAS CHUVAS.	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS.	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço:	R\$ 1,77
----------------	----------

VALOR:	R\$ 50,43
--------	-----------

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	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\$ 62,09	R\$ 15,24
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\$ 156,89	R\$ 0,48
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,72

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	R\$ 129,71	R\$ 14,78
TOTAL Material:						R\$ 14,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74580000	R\$ 23,31	R\$ 17,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74580000	R\$ 18,49	R\$ 13,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 31,16

Serviço		FONTES	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\$ 565,55	R\$ 11,48
TOTAL Serviço:						R\$ 11,48
VALOR:						R\$ 73,14

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\$ 315,7827	R\$ 88,4687	R\$ 1.362,9655
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 419,3087	R\$ 189,5487	R\$ 419,3087
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 808,7744	R\$ 300,5256	R\$ 808,7744
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 2.591,0486

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	18,3726	18,3726
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,3726

Custo Horário da Execução:	R\$ 2.609,4212
Produção da Equipe:	243,82000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 10,7000
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,1455
Custo Direto Total:	R\$ 10,8455
VALOR:	R\$ 10,85

Antonio Francielliton M. Nogueira
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 061971969-9
CPF 051.275.453-57

SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
T.C.S. DA SILVA
CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 10.787.147/0001-27

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 4316
M
Rica

SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS T.C.S. DA SILVA CONSTRUÇÕES LTDA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUIDAS PELAS CHUVAS.	DATA:	19/10/2023	BDI:	26,75%	
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUIDAS PELAS CHUVAS.	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS.	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	04/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 05/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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\$ 366,5139	R\$ 81,9634	R\$ 338,0588
E9518 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 4,9272	R\$ 3,4312	R\$ 4,2091
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\$ 281,5332	R\$ 111,3588	R\$ 160,7093
E9685 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 202,1804	R\$ 77,5322	R\$ 202,1804
E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 141,6722	R\$ 39,5516	R\$ 92,6543
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 797,8119

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente				
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,3726
Custo Horário da Execução:					R\$ 816,1845
Produção da Equipe:					168,20000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 4,8500
Custo do FIC (0,0136):					R\$ 0,0660
Custo Direto Total:					R\$ 4,9160
VALOR:					R\$ 4,92

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\$ 334,0303	R\$ 112,5885	R\$ 334,0303
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 334,0303

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente				
TOTAL MÃO DE OBRA:					55,1178
Custo Horário da Execução:					R\$ 389,1481
Produção da Equipe:					4,15000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 93,7700


MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2173	Tubo de concreto armado PA3 - D = 0,80 m				
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 391,1300

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial				
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,30800000	R\$ 384,1600	R\$ 118,3213
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	R\$ 71,6400	R\$ 50,1480
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 170,9185

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

Antonio Francielliton M. Nogueira
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 061971969-9
CPF 051.275.453-57

SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
T.C.S. DA SILVA
CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 10.787.147/0001-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADAS , PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUIDAS PELAS CHUVAS .	DATA : 19/10/2023	BDI : 26,75%																				
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADAS , PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUIDAS PELAS CHUVAS .	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>09/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023																			
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS .																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.																							

M2173	Tubo 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\$ 2,8800	0,00	R\$ 2,3000	0,00	R\$ 1,8900	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 655,8185
VALOR:										R\$ 655,82

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\$ 443,2400	R\$ 718,4920
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	6,95000000	R\$ 71,6400	R\$ 497,8980
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 1.216,3900
Custo Direto Total:					R\$ 1.216,3900
VALOR:					R\$ 1.216,39

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\$ 334,0303	R\$ 112,5885	R\$ 334,0303
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 334,0303	
Custo Horário da Execução:						R\$ 334,0303	
Produção da Equipe:						176,29000	
Custo Unitário da Execução:						R\$ 1,8900	
Custo Direto Total:						R\$ 1,8900	
VALOR:						R\$ 1,89	

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\$ 315,7827	R\$ 88,4687	R\$ 1.362,9655
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 419,3087	R\$ 189,5487	R\$ 419,3087
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 808,7744	R\$ 300,5256	R\$ 808,7744
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 2.591,0486	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	18,3726	18,3726
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,3726
Custo Horário da Execução:					R\$ 2.609,4212
Produção da Equipe:					243,82000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 10,7000
Custo do FIC (0,0136):					R\$ 0,1455
Custo Direto Total:					R\$ 10,8455

Antonio Franciellton M. Nogueira
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 061971969-9
CPF 051.275.453-57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADAS , PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUIDAS PELAS CHUVAS .	DATA : 19/10/2023	BDI : 26,75%																
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADAS , PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUIDAS PELAS CHUVAS .	<table border="1"> <tr> <th>PONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>08/2023</td> </tr> </table>	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023	Rubrica	
	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023															
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023																
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS .	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.																			

VALOR: R\$ 10,85

7.1.2. 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\$ 366,5139	R\$ 81,9634	R\$ 338,0588
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 4,9272	R\$ 3,4312	R\$ 4,2091
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\$ 281,5332	R\$ 111,3588	R\$ 160,7093
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 202,1804	R\$ 77,5322	R\$ 202,1804
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 141,6722	R\$ 39,5516	R\$ 92,6543
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 797,8119

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	1,00000000	18,3726	18,3726
TOTAL MÃO DE OBRA:				18,3726

Custo Horário da Execução:	R\$ 816,1845
Produção da Equipe:	168,20000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 4,8500
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0660
Custo Direto Total:	R\$ 4,9160
VALOR:	R\$ 4,92

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


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 246,25	R\$ 246,25
00005065 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 28,97	R\$ 0,32
00005069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 15,52	R\$ 0,20
00004509 SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 5,12	R\$ 16,42
TOTAL Material:					R\$ 263,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 23,13	R\$ 8,62
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 18,49	R\$ 20,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 29,30

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 21,77	R\$ 10,88
TOTAL Serviço:					R\$ 10,88
VALOR:					R\$ 303,37

Antonio Francieliton M. Nogueira
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 061971969-9
CPF 051.275.453-57




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADAS , PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUIDAS PELAS CHUVAS .	DATA : 19/10/2023		BDI : 26,75%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADAS , PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUIDAS PELAS CHUVAS .	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS .	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	REP.
				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\$ 100.804,53	100,00 %		100,00 %
			R\$ 100.804,53		R\$ 100.804,53
2	META 02- RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 02- RIACHO DO MEIO	R\$ 52.484,51	100,00 %		100,00 %
			R\$ 52.484,51		R\$ 52.484,51
3	META 03- RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 03- CODIÁ	R\$ 36.250,98		100,00 %	100,00 %
				R\$ 36.250,98	R\$ 36.250,98
4	META 04- RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 04- PATÚ (JAVA)	R\$ 80.373,64		100,00 %	100,00 %
				R\$ 80.373,64	R\$ 80.373,64
5	META 05- RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA - CODIÁ	R\$ 27.907,07		100,00 %	100,00 %
				R\$ 27.907,07	R\$ 27.907,07
6	META 06- RECUPERAÇÃO DA ESTRADA - BOFIM	R\$ 9.450,95		100,00 %	100,00 %
				R\$ 9.450,95	R\$ 9.450,95
7	META 07- RECUPERAÇÃO DE ESTRADA - PASSAGEM DO MEIO/MINEROLANDIA	R\$ 2.398,80		100,00 %	100,00 %
				R\$ 2.398,80	R\$ 2.398,80
8	PLACA DA OBRA	R\$ 2.307,12	100,00 %		100,00 %
			R\$ 2.307,12		R\$ 2.307,12
		R\$ 311.977,60	R\$ 155.596,16	R\$ 156.381,44	
			R\$ 155.596,16	R\$ 311.977,60	R\$ 311.977,60


Antonio Francielliton M. Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 061971969-9
 CPF 051.275.453-57


SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
T.C.S. DA SILVA
 CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ 10.787.147/0001-27

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 4320
4
Rubrica

COMPOSIÇÃO DO BDI							
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADAS , PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS .	DATA : 19/10/2023		BDI : 26,75%		
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADAS , PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS .	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS .	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01%
DF	Despesas financeiras	1,11%
R	Riscos	0,56%
TOTAL		5,68%

Benefício		
S + G	Garantia/Seguros	0,40%
L	Lucro	7,30%
TOTAL		7,70%

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


BDI = 26,75%

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


Antonio Franciellton M. Nogueira
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 061971969-9
CPF 051.275.453-57


SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
T.C.S. DA SILVA
CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 10.787.147/0001-21

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 4321
 Rubrica

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																						
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADAS , PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS .	DATA : 19/10/2023	BDI : 26,75%																			
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADAS , PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS .	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HRRA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HRRA	MES	REF	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HRRA	MES	REF																		
SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023																			
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS .																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.																						

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	1,50%	1,50%
A4	INCRA	1,00%	1,00%
A5	SEBRAE	0,20%	0,20%
A6	Salário Educação	0,60%	0,60%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50%	2,50%
A8	FGTS	3,00%	3,00%
A9	SECONCI	8,00%	8,00%
		0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feriados	17,85%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71%	0,00%
B4	13º Salário	0,87%	0,66%
B5	Licença Paternidade	11,03%	8,33%
B6	Faltas Justificadas	0,07%	0,05%
B7	Dias de Chuvas	0,74%	0,56%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,59%	0,00%
B9	Férias Gozadas	0,11%	0,08%
B10	Salário Maternidade	12,35%	9,33%
		0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,52%	4,17%
C3	Férias Indenizadas	0,13%	0,10%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	1,72%	1,30%
C5	Indenização Adicional	2,87%	2,17%
		0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	8,12%	3,20%
		0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

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

Antonio Franciellton M. Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 061971969-9
 CPF 051.275.453-57

SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
 T.C.S. DA SILVA
 CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ 10.787.147/0001-27



Boa Viagem – CE, 19 de outubro de 2023

À
Prefeitura Municipal de Senador Pompeu
Comissão Permanente de Licitação

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

Prezados(as) senhores(as),

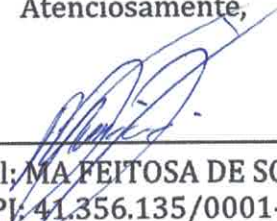
Apresentamos a V. Sas., A nossa proposta para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇO Nº SI-TP008/2023**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO**, pelo preço global de R\$ 311.917,98 (Trezentos e onze mil novecentos e dezessete reais e noventa oito centavos), com o prazo de execução 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, indicado para esse fim o (a) Sr. (a) Marcos Antônio Feitosa de Sousa, portador (a) da carteira de identidade n.º 2006019032641 e CPF n.º 041.335.663-94, como representante legal desta 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, declaro que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme as exigências 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,


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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS

DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS

LOCAL: DIVERSOS LOCAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA: 19/10/2023 **VERSÃO:** 2023001 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,75% **HORA:** **MES:** **DATA REF.:** 04/2023

FONTE: SICRO NOVO, 2023001 COM DESONERAÇÃO



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		META 01 - RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 01 - RIACHO DO MEIO							
1.1		MOVIMENTO DE TERRA							
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	SICRO NOVO	m³	287,20	R\$ 10,70	R\$ 13,56	R\$ 3.073,04	R\$ 3.894,43
1.1.2	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	287,20	R\$ 4,85	R\$ 6,15	R\$ 1.392,92	R\$ 1.766,28
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\$ 0,55	R\$ 0,70	R\$ 462,00	R\$ 588,00
1.2		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							
1.2.1	2003868	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	SICRO NOVO	m³	14,86	R\$ 133,70	R\$ 169,46	R\$ 1.986,78	R\$ 2.518,18
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\$ 397,06	R\$ 503,27	R\$ 10.482,38	R\$ 13.286,33
1.2.3	3106120	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	126,24	R\$ 113,21	R\$ 143,49	R\$ 14.291,63	R\$ 18.114,18
1.2.4	0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	762,14	R\$ 13,38	R\$ 16,96	R\$ 10.197,43	R\$ 12.925,89
1.2.5	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	51,50	R\$ 461,89	R\$ 585,45	R\$ 23.787,34	R\$ 30.150,68
1.3		CONTEÇÕES							
1.3.1	1505860	Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	SICRO NOVO	m³	80,00	R\$ 164,97	R\$ 209,10	R\$ 13.197,60	R\$ 16.728,00
1.4		SERVIÇOS DIVERSOS							
1.4.1	4915672	Limpeza de ponte	SICRO NOVO	m	101,20	R\$ 3,62	R\$ 4,59	R\$ 366,34	R\$ 464,51
2		META 02 - RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 02 - RIACHO DO MEIO							
2.1		MOVIMENTO DE TERRA							
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	SICRO NOVO	m³	60,00	R\$ 10,70	R\$ 13,56	R\$ 642,00	R\$ 813,60
2.1.2	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	60,00	R\$ 4,85	R\$ 6,15	R\$ 291,00	R\$ 369,00
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\$ 0,55	R\$ 0,70	R\$ 462,00	R\$ 588,00
2.2		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							
2.2.1	2003868	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	SICRO NOVO	m³	10,48	R\$ 133,70	R\$ 169,46	R\$ 1.401,18	R\$ 1.775,94
2.2.2	3106120	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	32,80	R\$ 113,21	R\$ 143,49	R\$ 3.713,29	R\$ 4.706,47
2.2.3	0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	713,65	R\$ 13,38	R\$ 16,96	R\$ 9.548,64	R\$ 12.103,50
2.2.4	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	48,22	R\$ 461,89	R\$ 585,45	R\$ 22.272,34	R\$ 28.230,40
2.3		CONTEÇÕES							
								R\$ 2.639,52	R\$ 3.345,60

COMISSÃO DE
Fis. 4303
Rubric

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	DATA: 19/10/2023	BDI: 26,75%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	VERSÃO: 2023/01 COM DESONERAÇÃO	HORA: -
LOCAL:	DIVERSOS LOCAL	FONTES: SICRO NOVO	MES: 04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.3.1	1505860	Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	SICRO NOVO	m³	16,00	R\$ 164,97	R\$ 209,10	R\$ 2.639,52	R\$ 3.345,60
2.4	SERVIÇOS DIVERSOS								
2.4.1	4915672	Limpeza de ponte	SICRO NOVO	m	90,00	R\$ 3,62	R\$ 4,59	R\$ 325,80	R\$ 413,10
3	META 03 - RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MILHADA 03 - CODIA								
3.1	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
3.1.1	3106120	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	30,00	R\$ 113,21	R\$ 143,49	R\$ 3.396,30	R\$ 4.304,70
3.1.2	0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	564,92	R\$ 13,38	R\$ 16,96	R\$ 7.424,83	R\$ 9.411,44
3.1.3	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	37,75	R\$ 461,89	R\$ 585,45	R\$ 17.436,35	R\$ 22.100,74
3.2	SERVIÇOS DIVERSOS								
3.2.1	4915672	Limpeza de ponte	SICRO NOVO	m	74,99	R\$ 3,62	R\$ 4,59	R\$ 271,46	R\$ 344,20
4	META 04 - RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 04 - PATU (JAVA)								
4.1	MOVIMENTO DE TERRA								
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 carneadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	19,80	R\$ 10,70	R\$ 13,56	R\$ 211,86	R\$ 268,49
4.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
4.2.1	2003868	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	SICRO NOVO	m²	1,00	R\$ 133,70	R\$ 169,46	R\$ 133,70	R\$ 169,46
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\$ 397,06	R\$ 503,27	R\$ 18.344,17	R\$ 23.251,07
4.2.3	3106120	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	172,40	R\$ 113,21	R\$ 143,49	R\$ 19.517,40	R\$ 24.737,68
4.2.4	0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	407,89	R\$ 13,38	R\$ 16,96	R\$ 5.457,57	R\$ 6.917,81
4.2.5	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	27,56	R\$ 461,89	R\$ 585,45	R\$ 12.729,69	R\$ 16.135,00
4.3	CONTEÇÕES								
4.3.1	1505860	Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	SICRO NOVO	m³	40,00	R\$ 164,97	R\$ 209,10	R\$ 6.598,80	R\$ 8.364,00
4.4	SERVIÇOS DIVERSOS								
4.4.1	4915672	Limpeza de ponte	SICRO NOVO	m	52,00	R\$ 3,62	R\$ 4,59	R\$ 188,24	R\$ 238,68
5	META 05 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO - CODIA								
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\$ 13,30	R\$ 16,86	R\$ 2.660,00	R\$ 3.372,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO DE I
 R/S. 4324
 Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS

DATA: 19/10/2023 **VERSÃO:** 04/2023 **BDI:** 26,75%

DESCRÇÃO: RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS

LOCAL: DIVERSOS LOCAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
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\$ 10,70	R\$ 13,56	R\$ 2.140,00	R\$ 2.712,00
PAVIMENTAÇÃO									
5.2		GUIA (MEIÓ-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\$ 51,97	R\$ 65,87	R\$ 2.598,50	R\$ 3.293,50
5.2.1	94267	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL, AF. 12/2020	SINAPI	M2	199,99	R\$ 76,54	R\$ 97,01	R\$ 15.307,23	R\$ 19.401,03
5.2.2	101852							R\$ 7.429,13	R\$ 9.416,39
META 06 - RECUPERAÇÃO DE ESTRADA - FONFIM									
6								R\$ 217,70	R\$ 275,94
MOVIMENTO DE TERRA									
6.1		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\$ 10,70	R\$ 13,56	R\$ 149,80	R\$ 189,84
6.1.1	5501877		SICRO NOVO	m³	14,00	R\$ 4,85	R\$ 6,15	R\$ 67,90	R\$ 86,10
6.1.2	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³				R\$ 7.211,43	R\$ 9.140,45
DRENAGEM									
6.2		Corpo de BSTC D = 0,80 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	7,00	R\$ 654,29	R\$ 829,31	R\$ 4.580,03	R\$ 5.805,17
6.2.1	0804033		SICRO NOVO	un	2,00	R\$ 1.210,98	R\$ 1.534,92	R\$ 2.421,96	R\$ 3.069,84
6.2.2	0804107	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconduzida 15° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	tkm	112,00	R\$ 1,87	R\$ 2,37	R\$ 209,44	R\$ 265,44
6.2.3	5914614	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada	SICRO NOVO					R\$ 1.866,00	R\$ 2.365,20
META 07 - RECUPERAÇÃO DE ESTRADA - PASSAGEM DO MEIOMINEIROLÂNDIA									
7								R\$ 1.866,00	R\$ 2.365,20
MOVIMENTO DE TERRA									
7.1		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\$ 10,70	R\$ 13,56	R\$ 1.284,00	R\$ 1.627,20
7.1.1	5501877		SICRO NOVO	m³	120,00	R\$ 4,85	R\$ 6,15	R\$ 582,00	R\$ 738,00
7.1.2	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO					R\$ 1.840,26	R\$ 2.332,50
PLACA DA OBRA									
8		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA, AF. 03/2022, PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 306,71	R\$ 388,75	R\$ 1.840,26	R\$ 2.332,50
8.1	103689							R\$ 1.840,26	R\$ 2.332,50

VALOR BDI TOTAL: R\$ 65.833,26

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 246.084,72

VALOR TOTAL: R\$ 311.917,98

Trezentos e Onze Mil Novecentos e Dezessete reais e Noventa e Oito centavos

Engenheiro Civil
CREA Nº 345174 CE

Marcos Antônio Feitosa de Sousa
Secretário-Administrador

Comissão de Licitação
Fis. 4305
Rubrica



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	DATA : 19/10/2023	BDI : 26,75%			
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSOS LOCAL	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU					



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	META 01 - RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 01 - RIACHO DO MEIO	R\$ 100.436,48	32,20%
2	META 02 - RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 02 - RIACHO DO MEIO	R\$ 52.345,61	16,78%
3	META 03 - RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MILHADA 03 - CODIÁ	R\$ 36.161,08	11,59%
4	META 04 - RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 04 - PATU (JAVA)	R\$ 80.082,19	25,67%
5	META 05 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO - CODIÁ	R\$ 28.778,53	9,23%
6	META 06 - RECUPERAÇÃO DE ESTRADA - FONFIM	R\$ 9.416,39	3,02%
7	META 07 - RECUPERAÇÃO DE ESTRADA - PASSAGEM DO MEIO/MINEIROLÂNDIA	R\$ 2.365,20	0,76%
8	PLACA DA OBRA	R\$ 2.332,50	0,75%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 65.833,26 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 246.084,72
		VALOR TOTAL:	R\$ 311.917,98

Trezentos e Onze Mil Novecentos e Dezessete reais e Noventa e Oito centavos

MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 14.356.135/0001-71
Marcos Anírio Feitosa de Sousa
Socio - Administrador

Elton Jônir de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA Nº 345174 CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS
LOCAL:	DIVERSOS LOCAL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA : 19/10/2023

BDI : 26,75%

FORNE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	META 01 - RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 01 - RIACHO DO MEIO	R\$ 100.436,48	100,00 %		100,00 %
			R\$ 100.436,48		R\$ 100.436,48
2	META 02 - RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 02 - RIACHO DO MEIO	R\$ 52.345,61	100,00 %		100,00 %
			R\$ 52.345,61		R\$ 52.345,61
3	META 03 - RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MILHADA 03 - CODIÁ	R\$ 36.161,08		100,00 %	100,00 %
				R\$ 36.161,08	R\$ 36.161,08
4	META 04 - RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 04 - PATU (JAVA)	R\$ 80.082,19		100,00 %	100,00 %
				R\$ 80.082,19	R\$ 80.082,19
5	META 05 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO - CODIÁ	R\$ 28.778,53		100,00 %	100,00 %
				R\$ 28.778,53	R\$ 28.778,53
6	META 06 - RECUPERAÇÃO DE ESTRADA - FONFIM	R\$ 9.416,39		100,00 %	100,00 %
				R\$ 9.416,39	R\$ 9.416,39
7	META 07 - RECUPERAÇÃO DE ESTRADA - PASSAGEM DO MEIO/MINEIROLÂNDIA	R\$ 2.365,20		100,00 %	100,00 %
				R\$ 2.365,20	R\$ 2.365,20
8	PLACA DA OBRA	R\$ 2.332,50	100,00 %		100,00 %
			R\$ 2.332,50		R\$ 2.332,50
		R\$ 311.917,98	R\$ 155.114,59	R\$ 156.803,39	R\$ 311.917,98
			R\$ 155.114,59	R\$ 311.917,98	



MS OBRAS E SERVIÇOS
 CNPJ: 41.356.135/0001-71
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa
 Sócio - Administrador

Elton João de Sousa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 345174 CE



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUIDAS PELAS CHUVAS	DATA: 19/10/2023	BDI: 26,75%			
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUIDAS PELAS CHUVAS	FONTE: SICRO	VERSÃO: 2023/01 COM DESONERAÇÃO	HORA:	MES:	REF.: 04/2023
LOCAL:	DIVERSOS LOCAL					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU					

COMISSÃO DE
Fls. 430
m
Rubrica

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,40%
L	Lucro	7,30%
TOTAL		7,70%

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01%
DF	Despesas financeiras	1,11%
R	Riscos	0,56%
TOTAL		5,68%

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

BDI = 26,75%

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

M/S OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.355.135/0001-71
Marcos Anônio Feitosa de Sousa
Sócio - Administrador

Elton João de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA Nº 345174 CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



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

DATA :	19/10/2023	BDI :	26,75%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO		REF: 04/2023



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%

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	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,29%	7,38%

A + B + C + D = 114,15% 71,31%

MS OBRAS E SERVIÇOS
 CNPJ: 41.356.135/0001-71
 Marcos Antonio Feitosa de Sousa
 Sócio - Administrador

Elton John de Sousa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 345174 CE



CONSTRUTORA MORAES LTDA

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 450.069-9 0010428593

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 8810-0026 construtoramoraes@outlook.com.br

RUA RAIMUNDO NONATO UCHOA, Nº 48, TÉRREO, SALA 02, BOAVIAGINHA, BOA VIAGEM - CEARÁ

CARTA PROPOSTA COMERCIAL



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU – CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP 008/2023

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.S. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de REF.: **TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP 008/2023** cujo objeto é a Licitação **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**, pelo preço global de R\$ 312.503,30 (Trezentos e Doze Mil Duzentos e Noventa e Cinco reais e Cinquenta e Um centavos). Com prazo de execução de 02 (Dois) Meses.

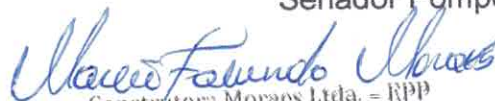
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. (a) **Márcio Facundo Moraes**, Carteira de Identidade Nº 2007920536-9 expedida pela Secretaria de Segurança Pública e Defesa Social do Estado do Ceará e CPF Nº 062.135.573-93, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Finalizando, declaramos ainda 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.

Senador Pompeu - CE, 19 de Outubro de 2023.


Construtora Moraes Ltda. - RPP
CNPJ:33.278.617/0001-22
Márcio Facundo Moraes
CPF:062.135.573-93



33.278.617/0001-22



06.962.421-6



4500699



(88) 9 9832-6828
(88) 9 8810-0026



construtoramoraes@outlook.com.br



RUA RAIMUNDO NONATO UCHOA
Nº 48 SALA 02 BOAVIAGINHA
BOA VIAGEM CEARÁ
CEP 63.870-000



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1331
M Rubrica

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:
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS	SICRO	2023/01
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA 0,00%
			84,44%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	META 01 - RECUPERAÇÃO DA PASAGEM MOLHADA 01 - RIACHO DO MEIO						R\$ 101.159,68
1.1	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 6.214,68
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	SICRO NOVO	m³	287,20	R\$ 13,49	R\$ 3.874,33
1.1.2	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	287,20	R\$ 6,16	R\$ 1.769,15
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\$ 0,68	R\$ 571,20
1.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 77.570,25
1.2.1	2003868	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	SICRO NOVO	m³	14,86	R\$ 168,07	R\$ 2.497,52
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\$ 509,43	R\$ 13.448,95
1.2.3	3106120	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	126,24	R\$ 146,43	R\$ 18.485,32
1.2.4	0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	762,14	R\$ 17,15	R\$ 13.070,70
1.2.5	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	51,50	R\$ 583,84	R\$ 30.067,76
1.3	CONTENÇÕES						R\$ 16.872,80
1.3.1	1505860	Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	SICRO NOVO	m³	80,00	R\$ 210,91	R\$ 16.872,80
1.4	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 501,95
1.4.1	4915672	Limpeza de ponte	SICRO NOVO	m	101,20	R\$ 4,96	R\$ 501,95
2	META 02 - RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 02 - RIACHO DO MEIO						R\$ 52.527,29
2.1	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 1.750,20
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	SICRO NOVO	m³	60,00	R\$ 13,49	R\$ 809,40
2.1.2	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	60,00	R\$ 6,16	R\$ 369,60
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\$ 0,68	R\$ 571,20
2.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 46.956,13
2.2.1	2003868	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	SICRO NOVO	m³	10,48	R\$ 168,07	R\$ 1.761,37
2.2.2	3106120	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	32,80	R\$ 146,43	R\$ 4.802,90
2.2.3	0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	713,65	R\$ 17,15	R\$ 12.239,10
2.2.4	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	48,22	R\$ 583,84	R\$ 28.152,76
2.3	CONTENÇÕES						R\$ 3.374,56
2.3.1	1505860	Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	SICRO NOVO	m³	16,00	R\$ 210,91	R\$ 3.374,56
2.4	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 446,40
2.4.1	4915672	Limpeza de ponte	SICRO NOVO	m	90,00	R\$ 4,96	R\$ 446,40
3	META 03 - RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 03 - CODIÁ						R\$ 36.321,69
3.1	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 35.949,74
3.1.1	3106120	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	30,00	R\$ 146,43	R\$ 4.392,90
3.1.2	0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	554,92	R\$ 17,15	R\$ 9.516,88
3.1.3	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	37,75	R\$ 583,84	R\$ 22.039,96
3.2	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 371,95
3.2.1	4915672	Limpeza de ponte	SICRO NOVO	m	74,99	R\$ 4,96	R\$ 371,95
4	META 04 - RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 04 - PATU (JAVA)						R\$ 80.995,63
4.1	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 267,10



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 4338
Rubrica

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	FORNTE:	SICRO	VERSÃO:	2023/01
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS	SINAPI:	2023/05 COM DEGRADAÇÃO	HORA:	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	Composição:	PROPRIA	MES:	47,48%
				REF.:	04/2023
					06/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	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\$ 13,49	R\$ 267,10
4.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 72.034,21
4.2.1	2003868	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	SICRO NOVO	m³	1,00	R\$ 168,07	R\$ 168,07
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\$ 509,43	R\$ 23.535,67
4.2.3	3106120	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	172,40	R\$ 146,43	R\$ 25.244,53
4.2.4	0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	407,89	R\$ 17,15	R\$ 6.995,31
4.2.5	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	27,56	R\$ 583,84	R\$ 16.090,63
4.3	CONTENÇÕES						R\$ 8.436,40
4.3.1	1505860	Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	SICRO NOVO	m³	40,00	R\$ 210,91	R\$ 8.436,40
4.4	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 257,92
4.4.1	4915672	Limpeza de ponte	SICRO NOVO	m	52,00	R\$ 4,96	R\$ 257,92
5	META 05 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO - CODIÁ						R\$ 27.229,10
5.1	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 6.062,00
5.1.1	4011221	Base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida	SICRO NOVO	m³	200,00	R\$ 16,82	R\$ 3.364,00
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\$ 13,49	R\$ 2.698,00
5.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 21.167,10
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 PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF 12/2020	SINAPI	M2	199,99	R\$ 90,20	R\$ 18.039,10
6	META 06 - RECUPERAÇÃO DE ESTRADA - BONFIM						R\$ 9.436,60
6.1	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 275,10
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\$ 13,49	R\$ 188,86
6.1.2	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	14,00	R\$ 6,16	R\$ 86,24
6.2	DRENAGEM						R\$ 9.161,50
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\$ 825,18	R\$ 5.776,26
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\$ 1.559,90	R\$ 3.119,80
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\$ 2,37	R\$ 265,44
7	META 07 - RECUPERAÇÃO DE ESTRADA - PASSAGEM DO MEIO/MINEIROLÂNDIA						R\$ 2.358,00
7.1	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 2.358,00
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\$ 13,49	R\$ 1.618,80
7.1.2	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	120,00	R\$ 6,16	R\$ 739,20
8	PLACA DA OBRA						R\$ 2.267,52
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\$ 377,92	R\$ 2.267,52

VALOR BDI TOTAL: R\$ 65.906,62
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 246.388,89
 VALOR TOTAL: R\$ 312.295,51

Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ: 33.278.527/0001-22
 Márcio Luciano Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE

Trezentos e Doze Mil Duzentos e Noventa e Cinco reais e Cinquenta e Um centavos



RESUMO DO ORÇAMENTO

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	SICRO	2023/01	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 04/2023
					06/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	META 01 - RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 01 - RIACHO DO MEIO	R\$ 101.159,68	32,39%
2	META 02 - RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 02 - RIACHO DO MEIO	R\$ 52.527,29	16,82%
3	META 03 - RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 03 - CODIÁ	R\$ 36.321,69	11,63%
4	META 04 - RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 04 - PATU (JAVA)	R\$ 80.995,63	25,94%
5	META 05 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO - CODIÁ	R\$ 27.229,10	8,72%
6	META 06 - RECUPERAÇÃO DE ESTRADA - BONFIM	R\$ 9.436,60	3,02%
7	META 07 - RECUPERAÇÃO DE ESTRADA - PASSAGEM DO MEIO/MINEIROLÂNDIA	R\$ 2.358,00	0,76%
8	PLACA DA OBRA	R\$ 2.267,52	0,73%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 65.906,62 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 246.388,89
		VALOR TOTAL:	R\$ 312.295,51



Trezentos e Doze Mil Duzentos e Noventa e Cinco reais e Cinquenta e Um centavos

Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ: 33.298.617/0001-22
 Márcio Fausto Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE



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	SICRO:	2023/01		REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI:	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição:	PRÓPRIA	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\$ 310,0914	R\$ 89,5969	R\$ 1.340,9870
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 410,0847	R\$ 187,2175	R\$ 410,0847
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 787,8664	R\$ 294,8651	R\$ 787,8664
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 2.538,9381

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	19,5381	19,5381
TOTAL MÃO DE OBRA:					19,5381

Custo Horário da Execução:	R\$ 2.558,4762
Produção da Equipe:	243,82000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 10,4900
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,1427
Custo Direto Total:	R\$ 10,6327
VALOR:	R\$ 10,64

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\$ 358,8985	R\$ 82,8846	R\$ 331,2972
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 4,7794	R\$ 3,3283	R\$ 4,0829
E9524	Motoniveladora - 93 kW Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo	1,00000000	0,2900	0,7100	R\$ 276,4424	R\$ 111,3733	R\$ 159,2433
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 199,4702	R\$ 78,5615	R\$ 199,4702
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 140,0037	R\$ 40,9467	R\$ 92,4563
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 786,5499

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	19,5381	19,5381
TOTAL MÃO DE OBRA:					19,5381

Custo Horário da Execução:	R\$ 806,0880
Produção da Equipe:	168,20000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 4,7900
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0651
Custo Direto Total:	R\$ 4,8551
VALOR:	R\$ 4,86

1.1.3. 5501700 Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m (m³)

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\$ 787,8664	R\$ 294,8651	R\$ 787,8664
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 787,8664	

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	FCNTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS	SICRO:	2023/01
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI:	2023/05 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PROPRIA
		HORA:	84,44%
		MES:	47,48%
		REF.:	04/2023
			08/2023
			0,00%
			0,00%

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,00000000	19,5381	39,0762
TOTAL MÃO DE OBRA:					39,0762



Custo Horário da Execução:	R\$ 826,9426
Produção da Equipe:	1.532,91000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,5400
Custo do FIC (0,00226):	R\$ 0,0012
Custo Direto Total:	R\$ 0,5412
VALOR:	R\$ 0,54

1.2.1. 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	19,5381	58,6143
TOTAL MÃO DE OBRA:					58,6143

Custo Horário da Execução:	R\$ 58,6143
Produção da Equipe:	5,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 11,7200
Custo do FIC (0,00453):	R\$ 0,0527

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	1,00000000	R\$ 118,1118	R\$ 118,1118
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 118,1118

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\$ 1,8100	R\$ 2,7150
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 2,7150

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\$ 1,2500	0,00	R\$ 1,0000	0,00	R\$ 0,8200	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 132,5995
VALOR:										R\$ 132,60

1.2.2. 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	25,9877	25,9877
P9824	Servente	h	4,00000000	19,5381	78,1524
TOTAL MÃO DE OBRA:					104,1401

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:
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS	SICRO	2023/01
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			04/2023
			06/2023
			0,00%
			0,00%



Custo Horário da Execução:	R\$ 104,1401
Produção da Equipe:	1,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 104,1400
CONSUMO	VALOR UNITÁRIO
1,200000000	R\$ 118,1118
TOTAL MATERIAIS:	R\$ 141,7342

MATERIAIS		UNID
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³

SERVIÇOS		UNID
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³

CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
0,31559000	R\$ 484,1300	R\$ 152,7866
TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 152,7866	

TRANSPORTE - TEMPO FIXO			UNIDADE	CODIGO
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	

CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1,80000000	R\$ 1,8100	R\$ 3,2580
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R\$ 3,2580	

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\$ 1,2500	0,00	R\$ 1,0000	0,00	R\$ 0,8200	R\$ 0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE:	R\$ 0,0000
Custo Direto Total:	R\$ 401,9188

VALOR:	R\$ 401,92
---------------	-------------------

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\$ 20,2579	R\$ 4,5078	R\$ 2,6447
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,13055000	1,0000	0,0000	R\$ 26,9738	R\$ 26,6223	R\$ 3,5214
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 6,1661

MÃO DE OBRA		UNID
P9801	Ajudante	h
P9808	Carpinteiro	h

CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
0,85000000	20,5851	17,4973
0,85000000	26,0680	22,1578
TOTAL MÃO DE OBRA:	39,6551	

Custo Horário da Execução:	R\$ 45,8212
Produção da Equipe:	1,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 45,8200

MATERIAIS		UNID
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	m
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	m
M1205	Prego de ferro	kg
M1358	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm	m
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²

CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
0,79572000	R\$ 19,5868	R\$ 15,5856
0,01754000	R\$ 12,2918	R\$ 0,2156
2,03526000	R\$ 4,5670	R\$ 9,2950
0,59362000	R\$ 14,0035	R\$ 8,3128
2,26188000	R\$ 2,9659	R\$ 6,7085
0,57750000	R\$ 49,6834	R\$ 28,6922
TOTAL MATERIAIS:	R\$ 68,8097	

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	SICRO	2023/01	-	-	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%	



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\$ 34,3900	R\$ 0,1541
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R\$ 34,3900	R\$ 0,0007
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00382000	R\$ 34,3900	R\$ 0,1314
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00059000	R\$ 34,3900	R\$ 0,0203
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\$ 34,3900	R\$ 0,0973
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01444000	R\$ 34,3900	R\$ 0,4966
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,9004

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0284	tkm	0,00448000	0,00	R\$ 1,1800	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000
M0560	tkm	0,00002000	0,00	R\$ 1,1800	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000
M0310	tkm	0,00382000	0,00	R\$ 1,1800	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000
M1205	tkm	0,00059000	0,00	R\$ 1,1800	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000
M1358	tkm	0,00283000	0,00	R\$ 1,1800	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000
M1429	tkm	0,01444000	0,00	R\$ 1,1800	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,0000
Custo Direto Total:									R\$ 115,5301
VALOR:									R\$ 115,53

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

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
301	Ajudante	h	0,08000000	20,5851	1,6468
P9805	Armador	h	0,08000000	27,7567	2,2205
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,8673
Custo Horário da Execução:					R\$ 3,8673
Produção da Equipe:					1,00000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 3,8700
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0014	Aço CA 60	kg	1,10000000	R\$ 8,5748	R\$ 9,4323
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	0,01500000	R\$ 12,6513	R\$ 0,1898
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 9,6221

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\$ 34,3900	R\$ 0,0378
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\$ 34,3900	R\$ 0,0007
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,0385

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0014	tkm	0,00110000	0,00	R\$ 1,1800	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000
M0075	tkm	0,00002000	0,00	R\$ 1,1800	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,0000

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:
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS	SICRO	2023/01
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			04/2023
			06/2023
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

M0014	Aço CA 60 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00110000	0,00	R\$ 1,1800	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000
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\$ 1,1800	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 13,5306
VALOR:										R\$ 13,53



Rubrica

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\$ 1,0028	R\$ 0,6737	R\$ 1,0028
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 46,5358	R\$ 29,5121	R\$ 46,5358
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,8800	0,1200	R\$ 0,7905	R\$ 0,5374	R\$ 3,0404
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4000	0,6000	R\$ 1,6789	R\$ 1,1414	R\$ 4,0692
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 54,6482

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	25,9877	25,9877
P9824	Servente	h	9,00000000	19,5381	175,8429
TOTAL MÃO DE OBRA:					201,8306

Custo Horário da Execução:	R\$ 256,4788
Produção da Equipe:	3,89063
Custo Unitário da Execução:	R\$ 65,9200

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,94593000	R\$ 5,6842	R\$ 5,3769
M0082	Areia média lavada	m³	0,61459000	R\$ 138,2275	R\$ 84,9532
191	Brita 1	m³	0,36754000	R\$ 143,5635	R\$ 52,7653
M0192	Brita 2	m³	0,36754000	R\$ 137,2209	R\$ 50,4342
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	315,31031000	R\$ 0,5919	R\$ 186,6322
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 380,1618

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\$ 34,3900	R\$ 0,0327
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,92189000	R\$ 1,8100	R\$ 1,6686
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R\$ 1,8100	R\$ 0,9979
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R\$ 1,8100	R\$ 0,9979
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,31531000	R\$ 34,3900	R\$ 10,8435
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 14,5406

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\$ 1,1800	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,92189000	0,00	R\$ 1,2500	0,00	R\$ 1,0000	0,00	R\$ 0,8200	R\$ 0,0000



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:
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS	SICRO	2023/01	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				47,48%
				06/2023
				0,00%

M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 1,2500	0,00	R\$ 1,0000	0,00	R\$ 0,8200	R\$ 0,0000
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 1,2500	0,00	R\$ 1,0000	0,00	R\$ 0,8200	R\$ 0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,31531000	0,00	R\$ 1,1800	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 460,6224
VALOR:										R\$ 460,62



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	25,9877	25,9877
P9824	Servente	h	8,00000000	19,5381	156,3048
TOTAL MÃO DE OBRA:					182,2925

Custo Horário da Execução:	R\$ 182,2925
Produção da Equipe:	4,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 45,5700

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	1,00000000	R\$ 118,1118	R\$ 118,1118
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 118,1118

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\$ 1,8100	R\$ 2,7150
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 2,7150

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\$ 1,2500	0,00	R\$ 1,0000	0,00	R\$ 0,8200	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000

Custo Direto Total:	R\$ 166,3968
VALOR:	R\$ 166,40

1.4.1. 4915672 Limpeza de ponte (m)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	4,00000000	19,5381	78,1524
TOTAL MÃO DE OBRA:					78,1524

Custo Horário da Execução:	R\$ 78,1524
Produção da Equipe:	20,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 3,9100
Custo Direto Total:	R\$ 3,9100

VALOR:	R\$ 3,91
---------------	-----------------



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	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS	SICRO	2023/01	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 4340

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\$ 310,0914	R\$ 89,5969	R\$ 1.340,9870
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 410,0847	R\$ 187,2175	R\$ 410,0847
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 787,8664	R\$ 294,8651	R\$ 787,8664
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 2.538,9381

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	19,5381	19,5381
TOTAL MÃO DE OBRA:					19,5381

Custo Horário da Execução:	R\$ 2.558,4762
Produção da Equipe:	243,82000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 10,4900
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,1427
Custo Direto Total:	R\$ 10,6327
VALOR:	R\$ 10,64

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\$ 358,8985	R\$ 82,8846	R\$ 331,2972
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 4,7794	R\$ 3,3283	R\$ 4,0829
E9524	Motoniveladora - 93 kW Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo	1,00000000	0,2900	0,7100	R\$ 276,4424	R\$ 111,3733	R\$ 159,2433
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 199,4702	R\$ 78,5615	R\$ 199,4702
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 140,0037	R\$ 40,9467	R\$ 92,4563
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 786,5499

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	19,5381	19,5381
TOTAL MÃO DE OBRA:					19,5381

Custo Horário da Execução:	R\$ 806,0880
Produção da Equipe:	168,20000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 4,7900
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0651
Custo Direto Total:	R\$ 4,8551
VALOR:	R\$ 4,86

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\$ 787,8664	R\$ 294,8651	R\$ 787,8664
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 787,8664