


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	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" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">FONTE</td> <td style="width: 15%;">VERSÃO</td> <td style="width: 15%;">HORA</td> <td style="width: 15%;">MES</td> <td style="width: 15%;">REF.</td> </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>	FONTE	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%			
	FONTE	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.																								



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

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

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

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

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

Medeiros Construções e Serviços Exrell
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua Celeste Maria do Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 CRP - 050754359-0

COMPOSIÇÃO DO BDI



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	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%	

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

COD	DESCRIÇÃO	%
	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%

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

Medeiros Construções e Serviços Exeili
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leonardo Sala 01
 Pedra Branca GE

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADAS , PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS .
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADAS , PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS .
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS .
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.

DATA: 19/10/2023		BDI: 26,75%		
FONTE	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%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	META 01- RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 01- RIACHO DO MEIO	R\$ 101.617,59	100,00 %		100,00 %
			R\$ 101.617,59		R\$ 101.617,59
2	META 02- RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 02- RIACHO DO MEIO	R\$ 52.969,05	100,00 %		100,00 %
			R\$ 52.969,05		R\$ 52.969,05
3	META 03- RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 03- CODIÁ	R\$ 36.601,58		100,00 %	100,00 %
				R\$ 36.601,58	R\$ 36.601,58
4	META 04- RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 04- PATÚ (JAVA)	R\$ 81.022,84		100,00 %	100,00 %
				R\$ 81.022,84	R\$ 81.022,84
5	META 05- RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA - CODIÁ	R\$ 27.998,57		100,00 %	100,00 %
				R\$ 27.998,57	R\$ 27.998,57
6	META 06- RECUPERAÇÃO DA ESTRADA - BOFIM	R\$ 9.523,93		100,00 %	100,00 %
				R\$ 9.523,93	R\$ 9.523,93
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\$ 2.327,82	100,00 %		100,00 %
			R\$ 2.327,82		R\$ 2.327,82
		R\$ 314.460,18	R\$ 156.914,46	R\$ 157.545,72	R\$ 314.460,18
			R\$ 156.914,46	R\$ 314.460,18	



Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Seta 01
 Pedra Branca GE


Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 050754359-0

[Handwritten signatures and initials]

[Faint mirrored stamp text]

[Faint mirrored stamp text]

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	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	MES
			Composição	REF.	
			PROPRIA	04/2023	
				06/2023	
				84,44%	
				47,48%	
				0,00%	
				0,00%	



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
E9513 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004013 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 248,75	R\$ 248,75
00005065 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 29,26	R\$ 0,33
00005069 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 15,68	R\$ 0,20
00004509 SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 5,17	R\$ 16,58
TOTAL Material:					R\$ 265,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 21,87	R\$ 10,93
TOTAL Serviço:					R\$ 10,93
VALOR:					R\$ 306,09

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca GE

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP 068754359-0

Página 29

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	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%		

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\$ 661,2543
VALOR:										R\$ 661,25



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\$ 448,0800
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	6,95000000	R\$ 71,9200
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 1.226,1817
Custo Direto Total:				R\$ 1.226,1817
VALOR:				R\$ 1.226,18

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	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

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07 615 710/0001 75
 Rua Celeste Maya de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 R.M.P. - 060754359-0

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.	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS.	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		REF.	04/2023
			06/2023
			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 pã 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



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	
E9886	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	h	3,00000000	18,3726	55,1178
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	m	1,00000000	R\$ 395,1000	R\$ 395,1000
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 395,1000

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
110:871	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00550000	R\$ 450,5000	R\$ 2,4778
110:165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,30800000	R\$ 388,1900	R\$ 119,5625
310:1302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	R\$ 71,9200	R\$ 50,3440
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 172,3843

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

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



TOTAL Serviço:	R\$ 1,79
VALOR:	R\$ 50,77

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,24550000	R\$ 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\$ 157,37	R\$ 0,48
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,72

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	R\$ 131,03	R\$ 14,93
TOTAL Material:						R\$ 14,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02030000	R\$ 571,78	R\$ 11,60
TOTAL Serviço:						R\$ 11,60
VALOR:						R\$ 73,41

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

AS

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 .	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.				
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS .	SICRO	21/23/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.	SINAPI	20/23/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023				
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%					

401609(i)	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
929€ 1	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
929€ 0	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01800000	R\$ 18,23	R\$ 0,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,76

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	R\$ 129,35	R\$ 1,94
0003492 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\$ 467,65	R\$ 29,46
TOTAL Material:					R\$ 31,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	R\$ 19,31	R\$ 2,10
88209 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	R\$ 23,47	R\$ 5,72
88216 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88131 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	R\$ 598,08	R\$ 1,79

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" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">FONTE</td> <td style="width: 10%;">VERSÃO</td> <td style="width: 10%;">HORA</td> <td style="width: 10%;">MES</td> <td style="width: 10%;">REF.</td> </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>	FONTE	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%			
	FONTE	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.																								



MOMENTO DE TRANSPORTE:	R\$ 0,0000
Custo Direto Total:	R\$ 166,7000
VALOR:	R\$ 166,70

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\$	

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

N0192	Brita 2	m³	0,36754000	R\$ 140,7600	R\$ 51,7349
N0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	315,31031000	R\$ 0,6100	R\$ 192,3393
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 390,8556	

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	tkm	0,00095000	0,00	R\$ 1,2100	0,00	R\$ 0,9600	0,00	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000
M0082	tkm	0,92189000	0,00	R\$ 1,2700	0,00	R\$ 1,0100	0,00	R\$ 0,8400	R\$ 0,0000
M0191	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 1,2700	0,00	R\$ 1,0100	0,00	R\$ 0,8400	R\$ 0,0000
M0192	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 1,2700	0,00	R\$ 1,0100	0,00	R\$ 0,8400	R\$ 0,0000
M0424	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\$ 467,9157
VALOR:									R\$ 467,92

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\$ 121,1600	R\$ 121,1600
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 121,1600

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	tkm	1,50000000	0,00	R\$ 1,2700	0,00	R\$ 1,0100	0,00	R\$ 0,8400	R\$ 0,0000

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%	



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\$ 8,8000	R\$ 9,6800
M0075 Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	0,01500000	R\$ 12,9800	R\$ 0,1947
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 9,8747

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\$ 13,5131
VALOR:									R\$ 13,52


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\$ 243,1038
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\$ 5,8300	R\$ 5,5148
M0082 Areia média lavada	m³	0,61459000	R\$ 141,7900	R\$ 87,1427
M0191 Brita 1	m³	0,36754000	R\$ 147,2600	R\$ 54,1239

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
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
V0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	m	0,79572000	R\$ 20,0900	R\$ 15,9860
V0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,01754000	R\$ 12,6100	R\$ 0,2212
V0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	m	2,03526000	R\$ 4,6800	R\$ 9,5250
V1205	Prego de ferro	kg	0,59362000	R\$ 14,3600	R\$ 8,5244
V1358	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm	m	2,26188000	R\$ 3,0400	R\$ 6,8761
V1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	0,57750000	R\$ 50,9600	R\$ 29,4294
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 70,5621

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
V0284	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
V0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R\$ 34,2600	R\$ 0,0007
V0310	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
V1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00059000	R\$ 34,2600	R\$ 0,0202
V1358	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
V1429	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\$ 114,4591
VALOR:										R\$ 114,46

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

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	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA MES REF.
			04/2023
			84,44% 47,48% 06/2023
			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	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\$ 134,9896
VALOR:									R\$ 134,99

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\$ 121,1600	R\$ 145,3920
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 145,3920

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\$ 493,1000	R\$ 155,6174
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 155,6174

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	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\$ 401,9414
VALOR:									R\$ 401,95

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

(Handwritten signature and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

3.2 1. 4915672 Limpeza de ponte (m)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	4,00000000	18,3726	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 (0,00453):					R\$ 0,0496
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	1,00000000	R\$ 121,1600	R\$ 121,1600
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 121,1600

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Almeida & Almeida Engenharia e Projetos Rua ... Fone: ... E-mail: ... CNPJ: ... Inscrição Estadual: ... Inscrição Municipal: ... Rubrica	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: SICRO 2023/01 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2023/05 COM DESONERAÇÃO Composição: PROPRIA	VERSÃO: - HORA: - MES: - REF: 04/2023 06/2023
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS .		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.		

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\$ 5,8300	R\$ 5,5148
M0082	Areia média lavada	m³	0,61459000	R\$ 141,7900	R\$ 87,1427
M0191	Brita 1	m³	0,36754000	R\$ 147,2600	R\$ 54,1239
M0192	Brita 2	m³	0,36754000	R\$ 140,7600	R\$ 51,7349
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	315,31031000	R\$ 0,6100	R\$ 192,3393
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 390,8556

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

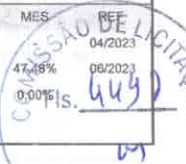
Custo Direto Total:	R\$ 467,9157
VALOR:	R\$ 467,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADAS , PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUIDAS PELAS CHUVAS .
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADAS , PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUIDAS PELAS CHUVAS .
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS .
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.

DATA:	19/10/2023	BDI:	26,75%
FORTE:	VERSÃO	HORA:	MES
SICRO:	2023/01 COM DESONERAÇÃO		04/2023
SINAPI:	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,88% 08/2023
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\$	
M(284) 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
M(560) 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
M(310) 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
M 205 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
M 358 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
M 429 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\$ 114,4591
VALOR:	R\$ 114,46

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

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P3801 Ajudante	h	0,08000000	19,3089	1,5447
P3805 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\$ 8,8000	R\$ 9,6800
M0075 Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	0,01500000	R\$ 12,9800	R\$ 0,1947
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 9,8747


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\$ 13,5131
VALOR:	R\$ 13,52

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	RECUPERAÇÃO 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\$ 166,70

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\$ 20,0900	R\$ 15,9860
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,01754000	R\$ 12,6100	R\$ 0,2212
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	m	2,03526000	R\$ 4,6800	R\$ 9,5250
M1205	Prego de ferro	kg	0,59362000	R\$ 14,3600	R\$ 8,5244
M1358	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm	m	2,26188000	R\$ 3,0400	R\$ 6,8761
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	0,57750000	R\$ 50,9600	R\$ 29,4294
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 70,5621

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

Handwritten signature and initials

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" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>FONTES</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </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>	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%																						
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS.																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.																								

TOTAL MATERIAIS: R\$ 390,8556

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
M00E2	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,92189000	R\$ 1,8400	R\$ 1,6963
M01E1	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R\$ 1,8400	R\$ 1,0144
M01E2	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\$	
M0130	tkm	0,00095000	0,00	R\$ 1,2100	0,00	R\$ 0,9600	0,00	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000
M0182	tkm	0,92189000	0,00	R\$ 1,2700	0,00	R\$ 1,0100	0,00	R\$ 0,8400	R\$ 0,0000
M0191	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 1,2700	0,00	R\$ 1,0100	0,00	R\$ 0,8400	R\$ 0,0000
M0192	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 1,2700	0,00	R\$ 1,0100	0,00	R\$ 0,8400	R\$ 0,0000
M0424	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\$ 467,9157

VALOR: R\$ 467,92

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\$ 121,1600	R\$ 121,1600				
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 121,1600				
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	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\$ 166,7000

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%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 4489
 44

Custo Horário da Execução:	R\$ 3,6027
Produção da Equipe:	1,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 3,6000
TOTAL MATERIAIS:	R\$ 9,8747

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0014	Aço CA 60	kg	1,10000000	R\$ 8,8000	R\$ 9,6800
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	0,01500000	R\$ 12,9800	R\$ 0,1947
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 9,8747

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\$ 13,5131
VALOR:	R\$ 13,52

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
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\$ 5,8300	R\$ 5,5148
M0082	Areia média lavada	m³	0,61459000	R\$ 141,7900	R\$ 87,1427
M0191	Brita 1	m³	0,36754000	R\$ 147,2600	R\$ 54,1239
M0192	Brita 2	m³	0,36754000	R\$ 140,7600	R\$ 51,7349
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	315,31031000	R\$ 0,6100	R\$ 192,3393

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	84,44% 47,48% 09/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.	SINAPI: 2023/05 COM DESONERAÇÃO	0,00%
		Composição: PRÓPRIA	

COPIA DA LICITAÇÃO
 Fls. 4498
 09/2023

TOTAL MÃO DE OBRA:	36,9918 Rubrica
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\$ 20,0900	R\$ 15,9860
M0360 Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,01754000	R\$ 12,6100	R\$ 0,2212
M0310 Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	m	2,03526000	R\$ 4,6800	R\$ 9,5250
M1205 Pregos de ferro	kg	0,59362000	R\$ 14,3600	R\$ 8,5244
M1358 Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm	m	2,26188000	R\$ 3,0400	R\$ 6,8761
M1429 Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m ²	0,57750000	R\$ 50,9600	R\$ 29,4294
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 70,5621

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
M0360 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
M0360 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\$ 114,4591
VALOR:	R\$ 114,46

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

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%
					REF.
					04/2023
					06/2023

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\$ 121,1600	R\$ 121,1600
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 121,1600

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\$ 134,9896
VALOR:										R\$ 134,99

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS. DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS. LOCAL: DIVERSOS LOCAIS. CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.	DATA: 19/10/2023 BDI: 26,75% 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%
--	---	---

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	
E:9667	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
E:9511	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
E:9541	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
F:9824	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

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

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E:3571	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
E:3518	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
E:3524	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
E:1685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 l - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 202,1804	R\$ 77,5322	R\$ 202,1804
E:1577	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
F:1824	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

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	
E:9541	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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADAS , PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS .
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADAS , PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS .
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS .
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.

DATA : 19/10/2023		BDI : 26,75%		
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%	

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\$ 467,9157
VALOR:										R\$ 467,92

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\$ 121,1600	R\$ 121,1600
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 121,1600

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\$ 166,7000
VALOR:	R\$ 166,70

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
---------------	-----------------

Handwritten signatures and initials in blue ink.

COM. Fls. 4484

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	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%
			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\$ 13,5131
VALOR:										R\$ 13,52

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		
E:9010	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
E:9519	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
E:9071	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
E:9064	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

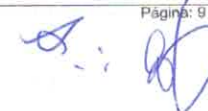
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
9821	Pedreiro	h	1,00000000	24,1337	24,1337
9824	Servente	h	9,00000000	18,3726	165,3534
TOTAL MÃO DE OBRA:					189,4871

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\$ 5,8300	R\$ 5,5148
M0082	Areia média lavada	m³	0,61459000	R\$ 141,7900	R\$ 87,1427
M0191	Brita 1	m³	0,36754000	R\$ 147,2600	R\$ 54,1239
M0192	Brita 2	m³	0,36754000	R\$ 140,7600	R\$ 51,7349
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	315,31031000	R\$ 0,6100	R\$ 192,3393
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 390,8556

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



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:
	LÓCAL:	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		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\$ 114,4591
VALOR:										R\$ 114,46

1.2.4. 0407820 Armazém 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\$ 8,8000	R\$ 9,6800
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	0,01500000	R\$ 12,9800	R\$ 0,1947
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 9,8747

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\$	
										

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADAS , PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUIDAS PELAS CHUVAS .
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADAS , PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUIDAS PELAS CHUVAS .
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS .
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.

DATA :	19/10/2023	BDI :	26,75%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

MISSÃO DE
C.F. 448
M
Rubric

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\$ 121,1600	R\$ 145,3920
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 145,3920

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1101669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,31559000	R\$ 493,1000	R\$ 155,6174
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 155,6174

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\$ 401,9414
VALOR:	R\$ 401,95

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	
E066	Grupo gerador - 14 kVA	0,13055000	1,0000	0,0000	R\$ 20,8844	R\$ 4,6472	R\$ 2,7265
E0535	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
P1801	Ajudante	h	0,85000000	19,3089	16,4126
P1808	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\$ 20,0900	R\$ 15,9860
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,01754000	R\$ 12,6100	R\$ 0,2212
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	m	2,03526000	R\$ 4,6800	R\$ 9,5250
M1205	Prego de ferro	kg	0,59362000	R\$ 14,3600	R\$ 8,5244
M1358	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm	m	2,26188000	R\$ 3,0400	R\$ 6,8761
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	0,57750000	R\$ 50,9600	R\$ 29,4294
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 70,5621

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%	47,46%	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\$ 121,1600	R\$ 121,1600
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 121,1600

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\$ 134,9896
VALOR:										R\$ 134,99

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

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.	SINA/PI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	0,00%
				REF.	04/2023
					06/2023

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	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

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	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

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	

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.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS .	SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO		04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
6.1.2	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	14,00	R\$ 4,92	R\$ 1,32	R\$ 6,24	R\$ 87,36
6.2	DRENAGEM								R\$ 9.244,07
6.2.1	0804033	Corpo de B&TC D = 0,80 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	7,00	R\$ 661,25	R\$ 176,88	R\$ 838,13	R\$ 5.866,91
6.2.2	0804107	Boca de B&TC D = 0,80 m - escoabilidade 15° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	2,00	R\$ 1.226,18	R\$ 328,00	R\$ 1.554,18	R\$ 3.108,36
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\$ 1,89	R\$ 0,51	R\$ 2,40	R\$ 268,80
7	META 07- RECUPERAÇÃO DE ESTRADA - PASSAGEM DO MEIO/MINEROLANDIA								R\$ 2.398,80
7.1	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 2.398,80
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\$ 10,85	R\$ 2,90	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\$ 4,92	R\$ 1,32	R\$ 6,24	R\$ 748,80
8	PLACA DA OBRA								R\$ 2.327,82
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\$ 306,09	R\$ 81,88	R\$ 387,97	R\$ 2.327,82
						VALOR BDI TOTAL:		R\$ 66.376,44	
						VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 248.083,74	
						VALOR TOTAL:		R\$ 314.460,18	

Teófilo César de Lacerda
Engenheiro Civil
RNP-060754359-0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.2.1	2003868	Lasiro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	SICRO NOVO	m³	1,00	R\$ 134,99	R\$ 36,11	R\$ 171,10	R\$ 171,10
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\$ 401,95	R\$ 107,52	R\$ 509,47	R\$ 23.537,51
4.2.3	3106120	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	172,40	R\$ 114,46	R\$ 30,62	R\$ 145,08	R\$ 25.011,79
4.2.4	0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	407,89	R\$ 13,52	R\$ 3,62	R\$ 17,14	R\$ 6.991,23
4.2.5	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	27,56	R\$ 467,92	R\$ 125,17	R\$ 593,09	R\$ 16.345,56
4.3	CONTENÇÕES								
4.3.1	1505860	Entrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	SICRO NOVO	m³	40,00	R\$ 166,70	R\$ 44,59	R\$ 211,29	R\$ 8.451,60
4.4	SERVIÇOS DIVERSOS								
4.4.1	4915672	Limpeza de ponte	SICRO NOVO	m	52,00	R\$ 3,67	R\$ 0,98	R\$ 4,65	R\$ 241,80
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\$ 13,50	R\$ 3,61	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\$ 10,85	R\$ 2,90	R\$ 13,75	R\$ 2.750,00
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\$ 50,77	R\$ 13,58	R\$ 64,35	R\$ 3.217,50
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\$ 73,41	R\$ 19,64	R\$ 93,05	R\$ 18.609,07
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\$ 10,85	R\$ 2,90	R\$ 13,75	R\$ 192,50
R\$ 9.523,93									
R\$ 279,86									

COMISSÃO DE
Fls. 442
M
Rub

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADAS - PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS.			
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADAS - PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS.			
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS.			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.			
DATA:	19/10/2023	BDI:	26,75%	
VERSÃO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	HORA		
FONTES	SICRO NOVO	COM DESONERAÇÃO	04/2023	
	SINAPI	COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 06/2023	
	Composições	PROPRIA	0,00% 0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
2.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
2.2.1	2003868	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	SICRO NOVO	m³	10,48	R\$ 134,99	R\$ 36,11	R\$ 171,10	R\$ 1.793,13
2.2.2	3106120	Fôrmas de ábuas de pinho - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	32,80	R\$ 114,46	R\$ 30,62	R\$ 145,08	R\$ 4.758,62
2.2.3	0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	713,65	R\$ 13,52	R\$ 3,62	R\$ 17,14	R\$ 12.231,96
2.2.4	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	48,22	R\$ 467,92	R\$ 125,17	R\$ 593,09	R\$ 28.598,80
2.3	CONTENÇÕES								
2.3.1	1505860	Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	SICRO NOVO	m³	16,00	R\$ 166,70	R\$ 44,59	R\$ 211,29	R\$ 3.380,64
2.4	SERVIÇOS DIVERSOS								
2.4.1	4915672	Limpeza de ponte	SICRO NOVO	m	90,00	R\$ 3,67	R\$ 0,98	R\$ 4,65	R\$ 418,50
3	META 03- RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 03- CODIÁ								
3.1	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
3.1.1	3106120	Fôrmas de tábua de pinho - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	30,00	R\$ 114,46	R\$ 30,62	R\$ 145,08	R\$ 4.352,40
3.1.2	0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	554,92	R\$ 13,52	R\$ 3,62	R\$ 17,14	R\$ 9.511,33
3.1.3	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	37,75	R\$ 467,92	R\$ 125,17	R\$ 593,09	R\$ 22.389,15
3.2	SERVIÇOS DIVERSOS								
3.2.1	4915672	Limpeza de ponte	SICRO NOVO	m	74,99	R\$ 3,67	R\$ 0,98	R\$ 4,65	R\$ 348,70
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 carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	19,80	R\$ 10,85	R\$ 2,90	R\$ 13,75	R\$ 272,25
4.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
									R\$ 72.057,19

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS

DATA: 19/10/2023

VERSÃO: 2023/01 COM DESONERAÇÃO

RICI: 7R 75%

DATA REF.: 04/2023

DESCRÇÃO: RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS.

SINAPI: 2023/05 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 0,00%

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS.

PROPRIA: 0,00%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.

Composições

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		META 01- RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 01- RIACHO DO MEIO						R\$ 101.617,59
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\$ 10,85	R\$ 2,90	R\$ 3.949,00
1.1.2	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m²	287,20	R\$ 4,92	R\$ 1,32	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\$ 0,55	R\$ 0,70	R\$ 588,00
1.2		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 77.914,68
1.2.1	2003868	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	SICRO NOVO	m³	14,86	R\$ 134,99	R\$ 36,11	R\$ 2.542,55
1.2.2	1508055	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	SICRO NOVO	m³	26,40	R\$ 401,95	R\$ 107,52	R\$ 509,47
1.2.3	3106120	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	126,24	R\$ 114,46	R\$ 30,62	R\$ 18.314,90
1.2.4	0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	762,14	R\$ 13,52	R\$ 3,62	R\$ 13.063,08
1.2.5	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	51,50	R\$ 467,92	R\$ 125,17	R\$ 30.544,14
1.3		CONTENÇÕES						R\$ 16.903,20
1.3.1	1505660	Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	SICRO NOVO	m³	80,00	R\$ 166,70	R\$ 44,59	R\$ 16.903,20
1.4		SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 470,58
1.4.1	4915672	Limpeza de ponte	SICRO NOVO	m	101,20	R\$ 3,67	R\$ 0,98	R\$ 470,58
2		META 02- RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 02- RIACHO DO MEIO						R\$ 52.969,05
2.1		MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 1.787,40
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\$ 10,85	R\$ 2,90	R\$ 825,00
2.1.2	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m²	60,00	R\$ 4,92	R\$ 1,32	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\$ 0,55	R\$ 0,70	R\$ 588,00

Página: 1