



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	DATA: 10/10/2023	BDI: 28,75%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	FONTE: SINAPI	VERSÃO: 2023-05 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CEARÁ	HORA: 06h45	MES: 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	REF.: 08/2023	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.1.1	5501877	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	19,80	R\$ 13,80	R\$ 273,24
4.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 70.058,30
4.2.1	2003868	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	SICRO NOVO	m²	1,00	R\$ 190,37	R\$ 190,37
4.2.2	1506055	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	SICRO NOVO	m²	46,20	R\$ 491,19	R\$ 22.692,98
4.2.3	3106120	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	172,40	R\$ 136,88	R\$ 23.598,11
4.2.4	0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	407,89	R\$ 16,74	R\$ 6.828,08
4.2.5	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	27,56	R\$ 607,72	R\$ 16.748,76
4.3	CONTENÇÕES						R\$ 8.269,60
4.3.1	1505860	Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	SICRO NOVO	m³	40,00	R\$ 206,74	R\$ 8.269,60
4.4	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 165,88
4.4.1	4915672	Limpeza de ponte	SICRO NOVO	m	52,00	R\$ 3,19	R\$ 165,88
4.5	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 0,00
5	META 05 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO - CODIÁ						R\$ 25.114,71
5.1	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 6.246,00
5.1.1	4011221	Base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida	SICRO NOVO	m³	200,00	R\$ 17,43	R\$ 3.486,00
5.1.2	5501877	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	200,00	R\$ 13,80	R\$ 2.760,00
5.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 18.868,71
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\$ 60,87	R\$ 3.043,50
5.2.2	101852	REASSENTAMENTO DE PARALELEPIEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPIEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF 12/2020	SINAPI	M2	199,99	R\$ 79,13	R\$ 15.825,21
6	META 06 - RECUPERAÇÃO DE ESTRADA - BONFIM						R\$ 9.521,47
6.1	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 280,28
6.1.1	5501877	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	14,00	R\$ 13,80	R\$ 193,20
6.1.2	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	14,00	R\$ 6,22	R\$ 87,08
6.2	DRENAGEM						R\$ 9.241,19
6.2.1	0804033	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	7,00	R\$ 859,73	R\$ 6.018,11
6.2.2	0804107	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	2,00	R\$ 1.483,86	R\$ 2.967,72
6.2.3	5914614	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	112,00	R\$ 2,28	R\$ 255,36
7	META 07 - RECUPERAÇÃO DE ESTRADA - PASSAGEM DO MEIO/MINEIROLÂNDIA						R\$ 2.402,40
7.1	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 2.402,40
7.1.1	5501877	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	120,00	R\$ 13,80	R\$ 1.656,00
7.1.2	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	120,00	R\$ 6,22	R\$ 746,40
8	PLACA DA OBRA						R\$ 2.419,68
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\$ 403,28	R\$ 2.419,68



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMP. Fls. 4048 CAD

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA : 10/10/2023		BDI : 26,75%			
FORTE	VERSÃO	Rubrica	ORA	MES	REF.
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023	

VALOR BDI TOTAL: R\$ 65.049,36
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 243.203,59
 VALOR TOTAL: R\$ 308.252,95

NR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS ENRELI ME
 Nestor Diniz Rocha Júnior
 Auxiliar Administrativo
 CPF: 057.893.343-85

Roberto Alves Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 48632-D
 RNP N° 061039438-0



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	DATA: 10/10/2023	BDI: 28,75%			
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CEARÁ	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	META 01 - RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 01 - RIACHO DO MEIO	R\$ 100.331,62	32,55%
2	META 02 - RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 02 - RIACHO DO MEIO	R\$ 53.119,64	17,23%
3	META 03 - RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 03 - CODIÁ	R\$ 36.576,41	11,87%
4	META 04 - RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 04 - PATU (JAVA)	R\$ 78.767,02	25,55%
5	META 05 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO - CODIÁ	R\$ 25.114,71	8,15%
6	META 06 - RECUPERAÇÃO DE ESTRADA - BONFIM	R\$ 9.521,47	3,09%
7	META 07 - RECUPERAÇÃO DE ESTRADA - PASSAGEM DO MEIO/MINEIROLÂNDIA	R\$ 2.402,40	0,78%
8	PLACA DA OBRA	R\$ 2.419,68	0,78%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 65.049,36	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 243.203,59	
VALOR TOTAL:		R\$ 308.252,95	




 NR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
 Nestor Damiz Rocha Junior
 Auxiliar Administrativo
 CPF: 057.893.343-85


 Pedro Alves Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 48632-D
 RNP N° 061039438-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	DATA:	10/10/2023	BDI:	26,75%	
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	FONTE	VERGÃO	HORA	MEG	REF.
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CEARÁ	SINAPI	2023-05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU					

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)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,01728637	R\$ 299,9936	R\$ 5,1858
E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00405483	R\$ 84,0453	R\$ 0,3408
E9511 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00426824	R\$ 398,3433	R\$ 1,7002
E9511 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 180,0713	R\$ 0,0000
E9541 Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00426824	R\$ 768,3357	R\$ 3,2794
E9541 Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 285,4993	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento:					R\$ 10,5062

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824 Servente	SICRO NOVO	h	0,02068272	R\$ 18,3726	R\$ 0,3800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,3800
VALOR:					R\$ 10,89

1.1.2. 5502978 Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00553528	R\$ 348,1882	R\$ 1,9273
E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00061503	R\$ 77,8652	R\$ 0,0479
E9518 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00319817	R\$ 4,6808	R\$ 0,0150
E9518 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00295216	R\$ 3,2596	R\$ 0,0096
E9524 Motoniveladora - 93 kW Ceará - Janeiro/2023 - Com desoneração Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00436673	R\$ 105,7909	R\$ 0,4620
E9524 Motoniveladora - 93 kW Ceará - Janeiro/2023 - Com desoneração Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00178359	R\$ 267,4565	R\$ 0,4770
E9685 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00615031	R\$ 192,0714	R\$ 1,1813
E9685 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 73,6556	R\$ 0,0000
E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00319817	R\$ 134,5886	R\$ 0,4304
E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00295216	R\$ 37,5740	R\$ 0,1109
TOTAL Equipamento:					R\$ 4,8814

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824 Servente	SICRO NOVO	h	0,01360688	R\$ 18,3726	R\$ 0,2500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2500
VALOR:					R\$ 4,91

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9541 Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00066908	R\$ 768,3357	R\$ 0,5141
E9541 Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 285,4993	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,5141

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824 Servente	SICRO NOVO	h	0,00217587	R\$ 18,3726	R\$ 0,0400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUIDAS PELAS CHUVAS	DATA: 10/10/2023	BDI: 26,75%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUIDAS PELAS CHUVAS	FONTE: SINAPI	VERGÃO: 2023-05 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CEARÁ	HORA: 84,44%	MES: 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	REF.: 08/2023	

VALOR: **R\$ 0,55**



1.2.1. 2003868 Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual (m³)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M1097 Pedra de mão ou rachão	SICRO NOVO	m³	1,00000000	R\$ 145,4800	R\$ 145,4800
TOTAL Material:					R\$ 145,4800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824 Servente	SICRO NOVO	h	0,20860309	R\$ 18,3726	R\$ 3,8328
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8328

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914647 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	SICRO NOVO	t	0,50409347	R\$ 1,7500	R\$ 0,8822
TOTAL Serviço:					R\$ 0,8822

Transporte	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914359 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,2100	R\$ 0,0000
5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,9700	R\$ 0,0000
5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000
TOTAL Transporte:					R\$ 0,0000

VALOR: R\$ 150,19

1.2.2. 1506055 Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento (m³)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M1097 Pedra de mão ou rachão	SICRO NOVO	m³	1,20000000	R\$ 145,4800	R\$ 174,5760
TOTAL Material:					R\$ 174,5760


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9821 Pedreiro	SICRO NOVO	h	0,75428319	R\$ 24,1337	R\$ 18,2036
P9824 Servente	SICRO NOVO	h	3,01660695	R\$ 18,3726	R\$ 55,4229
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 73,6265

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1109669 Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	SICRO NOVO	m³	0,23804423	R\$ 575,3300	R\$ 136,9540
5914647 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	SICRO NOVO	t	1,35770974	R\$ 1,7500	R\$ 2,3760
TOTAL Serviço:					R\$ 139,3300

Transporte	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914359 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,2100	R\$ 0,0000
5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,9700	R\$ 0,0000
5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000
TOTAL Transporte:					R\$ 0,0000

VALOR: R\$ 387,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	DATA : 10/10/2023	BDI : 26,75%							
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>202305 COM DESONERACAO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>08/2023</td> </tr> </table>	VERSAO	HORA	MES	REF.	202305 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%	08/2023
VERSAO	HORA	MES	REF.							
202305 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%	08/2023							
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CEARÁ									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU									



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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9066	Grupo gerador - 14 KVA (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,08784925	R\$ 19,8402	R\$ 1,7429
E9066	Grupo gerador - 14 KVA (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 4,4148	R\$ 0,0000
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,08784925	R\$ 23,8892	R\$ 2,0986
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 23,5450	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento:						R\$ 3,8415

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M0284	Calbro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	SICRO NOVO	m	0,79572000	R\$ 24,1300	R\$ 19,2007
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	SICRO NOVO	l	0,01754000	R\$ 15,1400	R\$ 0,2656
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	SICRO NOVO	m	2,03526000	R\$ 5,6300	R\$ 11,4585
M1205	Prego de ferro	SICRO NOVO	kg	0,59362000	R\$ 17,2500	R\$ 10,2399
M1358	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm	SICRO NOVO	m	2,26188000	R\$ 3,6500	R\$ 8,2659
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	SICRO NOVO	m²	0,57750000	R\$ 61,2000	R\$ 35,3430
TOTAL Material:						R\$ 84,7636

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9801	Ajudante	SICRO NOVO	h	0,43496765	R\$ 19,3089	R\$ 8,3987
P9808	Carpinteiro	SICRO NOVO	h	0,43556316	R\$ 24,2106	R\$ 10,5453
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,9440

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,00741286	R\$ 33,0100	R\$ 0,2447
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,00229983	R\$ 33,0100	R\$ 0,0759
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,00196102	R\$ 33,0100	R\$ 0,0647
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,00145279	R\$ 33,0100	R\$ 0,0480
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,00030288	R\$ 33,0100	R\$ 0,0100
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,00001027	R\$ 33,0100	R\$ 0,0003
TOTAL Serviço:						R\$ 0,4436

Transporte		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,1400	R\$ 0,0000
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,1400	R\$ 0,0000
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,1400	R\$ 0,0000
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,1400	R\$ 0,0000
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,1400	R\$ 0,0000
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,1400	R\$ 0,0000
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,9200	R\$ 0,0000
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,9200	R\$ 0,0000
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,9200	R\$ 0,0000
5914484	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,9200	R\$ 0,0000
5914484	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,9200	R\$ 0,0000





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	DATA: 10/10/2023	BDI: 26,75%		
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	VERSIÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CEARÁ	SINAPI: 2023-05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU				

Item	Descrição	SICRO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,9200	R\$ 0,0000
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 0,0000
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 0,0000
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 0,0000
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 0,0000
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 0,0000
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 0,0000
TOTAL Transporte:						R\$ 0,0000
VALOR:						R\$ 107,99

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
M0014 Aço CA 60	SICRO NOVO	kg	1,10000000	R\$ 10,5600	R\$ 11,6160
M0075 Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	SICRO NOVO	kg	0,01500000	R\$ 15,5800	R\$ 0,2337
TOTAL Material:					R\$ 11,8497

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
P9801 Ajudante	SICRO NOVO	h	0,02980491	R\$ 19,3089	R\$ 0,5755
P9805 Armador	SICRO NOVO	h	0,03028794	R\$ 25,7255	R\$ 0,7792
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3547

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5914655 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,00017719	R\$ 33,0100	R\$ 0,0058
5914655 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,00000801	R\$ 33,0100	R\$ 0,0003
TOTAL Serviço:					R\$ 0,0061

Transporte	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5914449 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,1400	R\$ 0,0000
5914449 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,1400	R\$ 0,0000
5914464 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,9200	R\$ 0,0000
5914484 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,9200	R\$ 0,0000
5914479 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 0,0000
5914479 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 0,0000
TOTAL Transporte:					R\$ 0,0000
VALOR:					R\$ 13,21

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

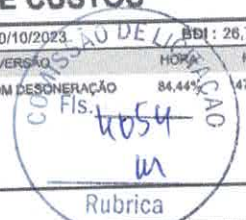
Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
E9010 Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,09827437	R\$ 0,9821	R\$ 0,0965
E9010 Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 0,6598	R\$ 0,0000
E9519 Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,09827437	R\$ 43,0479	R\$ 4,2305
E9519 Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 26,3751	R\$ 0,0000
E9071 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,32839424	R\$ 0,7742	R\$ 0,2542

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA:	10/10/2023	BDI:	26,75%
VERSIÃO:	2023-05	HORA:	84,44%
SINAPI:	2023-05	COM DESONERAÇÃO FIS.:	47,48%
REF.:	08/2023		



Item	Descrição	SICRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,04717170	R\$ 0,5263	R\$ 0,0248
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,16475354	R\$ 1,1179	R\$ 0,1842
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,11792925	R\$ 1,6443	R\$ 0,1939
TOTAL Equipamento:						R\$ 4,9841

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	SICRO NOVO	kg	0,94593000	R\$ 7,0000	R\$ 6,6215
M0082	Areia média lavada	SICRO NOVO	m³	0,61459000	R\$ 170,2600	R\$ 104,8401
M0191	Brita 1	SICRO NOVO	m³	0,36754000	R\$ 176,8300	R\$ 64,9921
M0192	Brita 2	SICRO NOVO	m³	0,36754000	R\$ 169,0200	R\$ 62,1216
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saca	SICRO NOVO	kg	315,31031000	R\$ 0,7300	R\$ 230,1765
TOTAL Material:						R\$ 468,5518

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9821	Pedreiro	SICRO NOVO	h	0,02525105	R\$ 24,1337	R\$ 0,6094
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,22392058	R\$ 18,3726	R\$ 4,1140
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,7234

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914647	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	SICRO NOVO	t	0,02299511	R\$ 1,7500	R\$ 0,0402
5914647	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	SICRO NOVO	t	0,03709273	R\$ 1,7500	R\$ 0,0649
5914647	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	SICRO NOVO	t	0,03709273	R\$ 1,7500	R\$ 0,0649
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,03123499	R\$ 33,0100	R\$ 1,0311
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,00009570	R\$ 33,0100	R\$ 0,0032
TOTAL Serviço:						R\$ 1,2043

Transporte	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,2100	R\$ 0,0000
5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,2100	R\$ 0,0000
5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,2100	R\$ 0,0000
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,9700	R\$ 0,0000
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,9700	R\$ 0,0000
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,9700	R\$ 0,0000
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,1400	R\$ 0,0000
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,1400	R\$ 0,0000
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,9200	R\$ 0,0000
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,9200	R\$ 0,0000
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 0,0000
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 0,0000

[Handwritten signature]

Página: 9

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	DATA: 10/10/2023	BDI: 26,76%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	FONTE: SINAPI	VERSÃO: 2023/06 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CEARÁ	HORA: 84,44%	MES: 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	REF.: 06/2023	



TOTAL Transporte:	R\$ 0,0000
VALOR:	R\$ 479,46

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M1097 Pedra de mão ou rachão	SICRO NOVO	m³	1,00000000	R\$ 145,4800	R\$ 145,4800
TOTAL Material:					R\$ 145,4800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9821 Pedreiro	SICRO NOVO	h	0,09674795	R\$ 24,1337	R\$ 2,3349
P9824 Servente	SICRO NOVO	h	0,77881732	R\$ 18,3726	R\$ 14,3089
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,6438

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914647 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	SICRO NOVO	t	0,56609065	R\$ 1,7500	R\$ 0,9907
TOTAL Serviço:					R\$ 0,9907

Transporte	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914359 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,2100	R\$ 0,0000
5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,9700	R\$ 0,0000
5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000
TOTAL Transporte:					R\$ 0,0000
VALOR:					R\$ 163,11

1.4.1. 4915672 Limpeza de ponte (m)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824 Servente	SICRO NOVO	h	0,13716077	R\$ 18,3726	R\$ 2,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,5200
VALOR:					R\$ 2,52

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)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9607 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,01728637	R\$ 299,9936	R\$ 5,1858
E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00405483	R\$ 84,0453	R\$ 0,3408
E9511 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00426824	R\$ 398,3433	R\$ 1,7002
E9511 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 180,0713	R\$ 0,0000
E9541 Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00426824	R\$ 768,3357	R\$ 3,2794
E9541 Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 285,4993	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento:					R\$ 10,5062

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824 Servente	SICRO NOVO	h	0,02068272	R\$ 18,3726	R\$ 0,3800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,3800

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	DATA:	10/10/2023	BDI:	26,75%	
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CEARÁ	SINAPI	2023/06-COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU					

VALOR: R\$ 10,89

2.1.2. 5502978 Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m²)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00553528	R\$ 348,1882	R\$ 1,9273
E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00061503	R\$ 77,8652	R\$ 0,0479
E9518 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00319817	R\$ 4,6808	R\$ 0,0150
E9518 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00295216	R\$ 3,2596	R\$ 0,0096
E9524 Motoniveladora - 93 kW Ceará - Janeiro/2023 - Com desoneração Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00436673	R\$ 105,7909	R\$ 0,4620
E9524 Motoniveladora - 93 kW Ceará - Janeiro/2023 - Com desoneração Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00178359	R\$ 267,4565	R\$ 0,4770
E9685 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,8 t - 82 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00615031	R\$ 192,0714	R\$ 1,1813
E9685 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 73,6556	R\$ 0,0000
E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00319817	R\$ 134,5886	R\$ 0,4304
E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00295216	R\$ 37,5740	R\$ 0,1109
TOTAL Equipamento:					R\$ 4,6614

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824 Servente	SICRO NOVO	h	0,01360688	R\$ 18,3726	R\$ 0,2500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2500
VALOR:					R\$ 4,91

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9541 Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00066908	R\$ 768,3357	R\$ 0,5141
E9541 Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 285,4993	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,5141

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824 Servente	SICRO NOVO	h	0,00217587	R\$ 18,3726	R\$ 0,0400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0400
VALOR:					R\$ 0,55

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M1097 Pedra de mão ou rachão	SICRO NOVO	m³	1,00000000	R\$ 145,4800	R\$ 145,4800
TOTAL Material:					R\$ 145,4800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824 Servente	SICRO NOVO	h	0,20860309	R\$ 18,3726	R\$ 3,8326
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8326

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914647 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m² - carga com carregadeira de 3,40 m² (exclusa) e descarga livre	SICRO NOVO	t	0,50409347	R\$ 1,7500	R\$ 0,8822



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	DATA: 10/10/2023	BDI: 26,75%			
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	VERSIÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CEARÁ	SINAPI	2023-05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU					



TOTAL Serviço: R\$ 0,8822

Transporte		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,2100	R\$ 0,0000
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,9700	R\$ 0,0000
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000
TOTAL Transporte:						R\$ 0,0000

VALOR: R\$ 150,19

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

Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9066	Grupo gerador - 14 KVA (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,08784925	R\$ 19,8402	R\$ 1,7429
E9066	Grupo gerador - 14 KVA (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 4,4148	R\$ 0,0000
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,08784925	R\$ 23,8892	R\$ 2,0986
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 23,5450	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento:						R\$ 3,8415

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	SICRO NOVO	m	0,79572000	R\$ 24,1300	R\$ 19,2007
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	SICRO NOVO	l	0,01754000	R\$ 15,1400	R\$ 0,2656
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	SICRO NOVO	m	2,03526000	R\$ 5,6300	R\$ 11,4585
M1205	Prego de ferro	SICRO NOVO	kg	0,59362000	R\$ 17,2500	R\$ 10,2399
M1358	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm	SICRO NOVO	m	2,26188000	R\$ 3,6500	R\$ 8,2559
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	SICRO NOVO	m²	0,57750000	R\$ 61,2000	R\$ 35,3430
TOTAL Material:						R\$ 84,7836

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9801	Ajudante	SICRO NOVO	h	0,43496765	R\$ 19,3089	R\$ 8,3967
P9808	Carpinteiro	SICRO NOVO	h	0,43556316	R\$ 24,2108	R\$ 10,5453
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,9440

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,00741286	R\$ 33,0100	R\$ 0,2447
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,00229983	R\$ 33,0100	R\$ 0,0759
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,00196102	R\$ 33,0100	R\$ 0,0647
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,00145279	R\$ 33,0100	R\$ 0,0480
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,00030288	R\$ 33,0100	R\$ 0,0100
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,00001027	R\$ 33,0100	R\$ 0,0003
TOTAL Serviço:						R\$ 0,4436

Transporte		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,1400	R\$ 0,0000
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,1400	R\$ 0,0000
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,1400	R\$ 0,0000
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,1400	R\$ 0,0000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	DATA:	10/10/2023	BDI:	26,75%				
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	FONTE:	SINAPI	HORA:	84,44%	MES:	47,48%	REF.:	09/2023
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CEARÁ	COMPOSIÇÃO DE CUSTOS Fls. 4058 M							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	Rubrica 0,00000000							

Quantidade	Descrição	SICRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,1400	R\$ 0,0000
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,1400	R\$ 0,0000
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,9200	R\$ 0,0000
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,9200	R\$ 0,0000
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,9200	R\$ 0,0000
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,9200	R\$ 0,0000
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,9200	R\$ 0,0000
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,9200	R\$ 0,0000
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 0,0000
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 0,0000
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 0,0000
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 0,0000
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 0,0000
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 0,0000
TOTAL Transporte:						R\$ 0,0000
VALOR:						R\$ 107,99

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
M0014 Aço CA 60	SICRO NOVO	kg	1,10000000	R\$ 10,5600	R\$ 11,6160
M0075 Arame fio recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	SICRO NOVO	kg	0,01500000	R\$ 15,5800	R\$ 0,2337
TOTAL Material:					R\$ 11,8497

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
P9801 Ajudante	SICRO NOVO	h	0,02980491	R\$ 19,3089	R\$ 0,5755
P9805 Armador	SICRO NOVO	h	0,03028794	R\$ 25,7255	R\$ 0,7792
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3547

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5914655 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,00017719	R\$ 33,0100	R\$ 0,0058
5914655 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,00000801	R\$ 33,0100	R\$ 0,0003
TOTAL Serviço:					R\$ 0,0061

Transporte	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5914449 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,1400	R\$ 0,0000
5914449 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,1400	R\$ 0,0000
5914464 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,9200	R\$ 0,0000
5914464 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,9200	R\$ 0,0000
5914479 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 0,0000
5914479 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 0,0000
TOTAL Transporte:					R\$ 0,0000
VALOR:					R\$ 13,21



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	DATA:	10/10/2023	BDI:	26,75%	
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CEARÁ	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU					

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,09827437	R\$ 0,9821	R\$ 0,0965
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 0,6598	R\$ 0,0000
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,09827437	R\$ 43,0479	R\$ 4,2305
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 26,3751	R\$ 0,0000
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,32839424	R\$ 0,7742	R\$ 0,2542
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,04717170	R\$ 0,5263	R\$ 0,0248
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,16475354	R\$ 1,1179	R\$ 0,1842
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,11792925	R\$ 1,6443	R\$ 0,1939
TOTAL Equipamento:						R\$ 4,9841

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	SICRO NOVO	kg	0,94593000	R\$ 7,0000	R\$ 6,6215
M0082	Areia média lavada	SICRO NOVO	m³	0,81459000	R\$ 170,2600	R\$ 104,6401
M0191	Brita 1	SICRO NOVO	m³	0,36754000	R\$ 176,8300	R\$ 64,8921
M0192	Brita 2	SICRO NOVO	m³	0,36754000	R\$ 169,0200	R\$ 62,1216
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	SICRO NOVO	kg	315,31031000	R\$ 0,7300	R\$ 230,1765
TOTAL Material:						R\$ 468,5518

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9821	Pedreiro	SICRO NOVO	h	0,02525105	R\$ 24,1337	R\$ 0,6094
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,22392058	R\$ 18,3726	R\$ 4,1140
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,7234

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914647	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	SICRO NOVO	t	0,02299511	R\$ 1,7500	R\$ 0,0402
5914647	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	SICRO NOVO	t	0,03709273	R\$ 1,7500	R\$ 0,0649
5914647	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	SICRO NOVO	t	0,03709273	R\$ 1,7500	R\$ 0,0649
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,03123499	R\$ 33,0100	R\$ 1,0311
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,00009570	R\$ 33,0100	R\$ 0,0032
TOTAL Serviço:						R\$ 1,2043

Transporte		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,2100	R\$ 0,0000
5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,2100	R\$ 0,0000
5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,2100	R\$ 0,0000
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,9700	R\$ 0,0000
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,9700	R\$ 0,0000
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,9700	R\$ 0,0000
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	DATA: 10/10/2023	BDI: 20,75%			
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CEARÁ	SINAPI	2023.05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU					

Quantidade	Descrição	SICRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,1400	R\$ 0,0000
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,1400	R\$ 0,0000
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,9200	R\$ 0,0000
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,9200	R\$ 0,0000
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 0,0000
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 0,0000
TOTAL Transporte:						R\$ 0,0000
VALOR:						R\$ 479,46

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
M1097 Pedra de mão ou rachão	SICRO NOVO	m³	1,00000000	R\$ 145,4800	R\$ 145,4800
TOTAL Material:					R\$ 145,4800

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
P9821 Pedreiro	SICRO NOVO	h	0,09674795	R\$ 24,1337	R\$ 2,3349
P9824 Servente	SICRO NOVO	h	0,77881732	R\$ 18,3726	R\$ 14,3089
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,6438

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5914647 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m² (exclusa) e descarga livre	SICRO NOVO	t	0,58609065	R\$ 1,7500	R\$ 0,9907
TOTAL Serviço:					R\$ 0,9907

Transporte	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5914359 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,2100	R\$ 0,0000
5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,9700	R\$ 0,0000
5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000
TOTAL Transporte:					R\$ 0,0000
VALOR:					R\$ 163,11

2.4.1. 4915672 Limpeza de ponte (m)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
P9824 Servente	SICRO NOVO	h	0,13716077	R\$ 18,3726	R\$ 2,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,5200
VALOR:					R\$ 2,52

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

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
E9066 Grupo gerador - 14 kVA (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,08784925	R\$ 19,8402	R\$ 1,7429
E9066 Grupo gerador - 14 kVA (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 4,4148	R\$ 0,0000
E9535 Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,08784925	R\$ 23,8892	R\$ 2,0986
E9535 Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 23,5450	R\$ 0,0000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	DATA:	10/10/2023	BDI:	26,75%	
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	FONTE:	VERSAO	HORA:	MES:	REF.
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CEARÁ	SINAPI:	2023-05 COM DESONERAÇÃO	04,44%	47,48%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 4061 M				

TOTAL Equipamento: R\$ 3,8415

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M0284	Calbro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	SICRO NOVO	m	0,79572000	R\$ 24,1300	R\$ 19,2007
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	SICRO NOVO	l	0,01754000	R\$ 15,1400	R\$ 0,2656
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	SICRO NOVO	m	2,03526000	R\$ 5,6300	R\$ 11,4585
M1205	Prego de ferro	SICRO NOVO	kg	0,59362000	R\$ 17,2500	R\$ 10,2399
M1358	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm	SICRO NOVO	m	2,26188000	R\$ 3,6500	R\$ 8,2559
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	SICRO NOVO	m²	0,57750000	R\$ 61,2000	R\$ 35,3430
TOTAL Material:						R\$ 84,7636

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9801	Ajudante	SICRO NOVO	h	0,43496765	R\$ 19,3089	R\$ 8,3987
P9808	Carpinteiro	SICRO NOVO	h	0,43556316	R\$ 24,2108	R\$ 10,5453
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,9440

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,00741286	R\$ 33,0100	R\$ 0,2447
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,00229983	R\$ 33,0100	R\$ 0,0759
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,00196102	R\$ 33,0100	R\$ 0,0647
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,00145279	R\$ 33,0100	R\$ 0,0480
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,00030288	R\$ 33,0100	R\$ 0,0100
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,00001027	R\$ 33,0100	R\$ 0,0003
TOTAL Serviço:						R\$ 0,4436

Transporte		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,1400	R\$ 0,0000
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,1400	R\$ 0,0000
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,1400	R\$ 0,0000
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,1400	R\$ 0,0000
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,1400	R\$ 0,0000
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,1400	R\$ 0,0000
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,9200	R\$ 0,0000
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,9200	R\$ 0,0000
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,9200	R\$ 0,0000
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,9200	R\$ 0,0000
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,9200	R\$ 0,0000
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 0,0000
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 0,0000
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 0,0000
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 0,0000
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 0,0000
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA:	10/10/2023	BDI:	26,75%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2023-05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			08/2023



TOTAL Transporte:	R\$ 0,0000
VALOR:	R\$ 107,99

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M0014 Aço CA 60	SICRO NOVO	kg	1,10000000	R\$ 10,5600	R\$ 11,6160
M0075 Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	SICRO NOVO	kg	0,01500000	R\$ 15,5800	R\$ 0,2337
TOTAL Material:					R\$ 11,8497

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9801 Ajudante	SICRO NOVO	h	0,02980491	R\$ 19,3089	R\$ 0,5755
P9805 Armador	SICRO NOVO	h	0,03028794	R\$ 25,7256	R\$ 0,7792
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3547

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914655 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,00017719	R\$ 33,0100	R\$ 0,0058
5914655 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,00000801	R\$ 33,0100	R\$ 0,0003
TOTAL Serviço:					R\$ 0,0061

Transporte	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914449 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,1400	R\$ 0,0000
5914449 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,1400	R\$ 0,0000
5914464 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,9200	R\$ 0,0000
5914464 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,9200	R\$ 0,0000
5914479 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 0,0000
5914479 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 0,0000
TOTAL Transporte:					R\$ 0,0000
VALOR:					R\$ 13,21

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9010 Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,09827437	R\$ 0,9821	R\$ 0,0985
E9010 Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 0,6598	R\$ 0,0000
E9519 Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,09827437	R\$ 43,0479	R\$ 4,2305
E9519 Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 26,3751	R\$ 0,0000
E9071 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,32839424	R\$ 0,7742	R\$ 0,2542
E9071 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,04717170	R\$ 0,5263	R\$ 0,0248
E9064 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,16475354	R\$ 1,1179	R\$ 0,1842
E9064 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,11792925	R\$ 1,6443	R\$ 0,1939
TOTAL Equipamento:					R\$ 4,9841

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M0030 Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	SICRO NOVO	kg	0,94593000	R\$ 7,0000	R\$ 6,6215
M0082 Areia média lavada	SICRO NOVO	m³	0,61459000	R\$ 170,2600	R\$ 104,6401

[Handwritten signature]

[Handwritten signatures and page number]
Página: 17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	DATA: 10/10/2023	BDI: 26,75%		
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CEARÁ	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU				

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
M0191	Brita 1	SICRO NOVO	m³	0,36754000	R\$ 176,8300	R\$ 64,9921
M0192	Brita 2	SICRO NOVO	m³	0,36754000	R\$ 169,0200	R\$ 62,1216
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	SICRO NOVO	kg	315,31031000	R\$ 0,7300	R\$ 230,1765
TOTAL Material:						R\$ 468,5518

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
P9821 Pedreiro	SICRO NOVO	h	0,02525105	R\$ 24,1337	R\$ 0,6094
P9824 Servente	SICRO NOVO	h	0,22392058	R\$ 18,3726	R\$ 4,1140
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7234

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
5914647 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	SICRO NOVO	t	0,02299511	R\$ 1,7500	R\$ 0,0402
5914647 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	SICRO NOVO	t	0,03709273	R\$ 1,7500	R\$ 0,0649
5914647 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	SICRO NOVO	t	0,03709273	R\$ 1,7500	R\$ 0,0649
5914655 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,03123499	R\$ 33,0100	R\$ 1,0311
5914655 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,00009570	R\$ 33,0100	R\$ 0,0032
TOTAL Serviço:					R\$ 1,2043

Transporte	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
5914359 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,2100	R\$ 0,0000
5914359 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,2100	R\$ 0,0000
5914359 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,2100	R\$ 0,0000
5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,9700	R\$ 0,0000
5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,9700	R\$ 0,0000
5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,9700	R\$ 0,0000
5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000
5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000
5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000
5914449 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,1400	R\$ 0,0000
5914449 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,1400	R\$ 0,0000
5914464 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,9200	R\$ 0,0000
5914464 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,9200	R\$ 0,0000
5914479 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 0,0000
5914479 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 0,0000
TOTAL Transporte:					R\$ 0,0000
VALOR:					R\$ 479,46

3.2.1. 4915672 Limpeza de ponte (m)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
P9824 Servente	SICRO NOVO	h	0,13716077	R\$ 18,3726	R\$ 2,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,5200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	DATA: 10/10/2023	BDI: 26,75%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	FONTE: SINAPI	VERSÃO: 2023/05 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CEARÁ	HORA: 84,44%	MES: 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	REF.: 06/2023	



VALOR: R\$ 2,52

4.1.1. 5501877 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminhão de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,01728637	R\$ 299,9936	R\$ 5,1858
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00405483	R\$ 84,0453	R\$ 0,3408
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00426824	R\$ 398,3433	R\$ 1,7002
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 180,0713	R\$ 0,0000
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00426824	R\$ 768,3357	R\$ 3,2794
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 285,4993	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento:						R\$ 10,5062

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,02068272	R\$ 18,3726	R\$ 0,3800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3800
VALOR:						R\$ 10,89

4.2.1. 2003868 Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual (m³)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M1097	Pedra de mão ou rachão	SICRO NOVO	m³	1,00000000	R\$ 145,4800	R\$ 145,4800
TOTAL Material:						R\$ 145,4800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,20860309	R\$ 18,3726	R\$ 3,8326
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8326

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914647	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	SICRO NOVO	t	0,50409347	R\$ 1,7500	R\$ 0,8822
TOTAL Serviço:						R\$ 0,8822

Transporte		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,2100	R\$ 0,0000
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,9700	R\$ 0,0000
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000
TOTAL Transporte:						R\$ 0,0000
VALOR:						R\$ 150,19

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M1097	Pedra de mão ou rachão	SICRO NOVO	m³	1,20000000	R\$ 145,4800	R\$ 174,5760
TOTAL Material:						R\$ 174,5760

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9821	Pedreiro	SICRO NOVO	h	0,75428319	R\$ 24,1337	R\$ 18,2086
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	3,01660695	R\$ 18,3726	R\$ 55,4229



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	DATA: 10/10/2023	BDI: 26,75%			
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	FONTE	VERSÃO	hora	MESES	REF.
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CEARÁ	SINAPI	3033M COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU					



TOTAL Mão de Obra: R\$ 73,6265

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1109689 Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	SICRO NOVO	m³	0,23804423	R\$ 575,3300	R\$ 136,9540
5914647 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	SICRO NOVO	t	1,35770974	R\$ 1,7500	R\$ 2,3760
TOTAL Serviço:					R\$ 139,3300

Transporte	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914359 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,2100	R\$ 0,0000
5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,9700	R\$ 0,0000
5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000
TOTAL Transporte:					R\$ 0,0000

VALOR: R\$ 387,53

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

Equipamento	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9088 Grupo gerador - 14 kVA (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,08784925	R\$ 19,8402	R\$ 1,7429
E9086 Grupo gerador - 14 kVA (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 4,4148	R\$ 0,0000
E9535 Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,08784925	R\$ 23,8892	R\$ 2,0986
E9535 Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 23,5450	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento:					R\$ 3,8415

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M0284 Calbro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	SICRO NOVO	m	0,79572000	R\$ 24,1300	R\$ 19,2007
M0560 Desmoldante para fôrmas de madeira	SICRO NOVO	l	0,01754000	R\$ 15,1400	R\$ 0,2656
M0310 Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	SICRO NOVO	m	2,03526000	R\$ 5,6300	R\$ 11,4585
M1205 Pregos de ferro	SICRO NOVO	kg	0,59362000	R\$ 17,2500	R\$ 10,2399
M1358 Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm	SICRO NOVO	m	2,26188000	R\$ 3,6500	R\$ 8,2559
M1429 Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	SICRO NOVO	m²	0,57750000	R\$ 61,2000	R\$ 35,3430
TOTAL Material:					R\$ 84,7636

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9801 Ajudante	SICRO NOVO	h	0,43496765	R\$ 19,3089	R\$ 8,3987
P9808 Carpinteiro	SICRO NOVO	h	0,43556316	R\$ 24,2108	R\$ 10,5453
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,9440

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914655 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,00741286	R\$ 33,0100	R\$ 0,2447
5914655 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,00229983	R\$ 33,0100	R\$ 0,0759
5914655 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,00196102	R\$ 33,0100	R\$ 0,0647
5914655 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,00145279	R\$ 33,0100	R\$ 0,0480
5914655 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,00030288	R\$ 33,0100	R\$ 0,0100
5914655 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,00001027	R\$ 33,0100	R\$ 0,0003
TOTAL Serviço:					R\$ 0,4436

Página: 20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	DATA : 10/10/2023	BDI : 26,75%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	FONTE	VERGÃO
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CEARÁ	SINAPI	2023.05 COM RECONSTRUÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	HORA	ME5
			REF.
			84,44% 47,48% 09.2023

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 4066

Transporte		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,1400	RS 0,0000
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,1400	RS 0,0000
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,1400	RS 0,0000
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,1400	RS 0,0000
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,1400	RS 0,0000
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,1400	RS 0,0000
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,9200	RS 0,0000
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,9200	RS 0,0000
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,9200	RS 0,0000
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,9200	RS 0,0000
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,9200	RS 0,0000
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,9200	RS 0,0000
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,7500	RS 0,0000
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,7500	RS 0,0000
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,7500	RS 0,0000
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,7500	RS 0,0000
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,7500	RS 0,0000
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,7500	RS 0,0000
TOTAL Transporte:						RS 0,0000

VALOR: R\$ 107,99

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M0014 Aço CA 60	SICRO NOVO	kg	1,10000000	R\$ 10,5600	R\$ 11,6160
M0075 Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	SICRO NOVO	kg	0,01500000	R\$ 15,5800	RS 0,2337
TOTAL Material:					R\$ 11,8497

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9801 Ajudante	SICRO NOVO	h	0,02980491	R\$ 19,3089	R\$ 0,5755
P9805 Armador	SICRO NOVO	h	0,03028794	R\$ 25,7255	RS 0,7792
TOTAL Mão de Obra:					RS 1,3547

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914655 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,00017719	R\$ 33,0100	RS 0,0058
5914655 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,00000801	R\$ 33,0100	RS 0,0003
TOTAL Serviço:					RS 0,0061

Transporte	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914449 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,1400	RS 0,0000
5914449 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,1400	RS 0,0000
5914464 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,9200	RS 0,0000
5914464 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,9200	RS 0,0000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	DATA: 10/10/2023	BDI: 26,75%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	VERSIÃO	HORA
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CEARÁ	SINAPI	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	REF.
		2023/08/01 DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/2023 FIS. 4067 M	

5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 0,0000
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 0,0000
TOTAL Transporte:						R\$ 0,0000
VALOR:						R\$ 13,21

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

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,09827437	R\$ 0,9821	R\$ 0,0985
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 0,6598	R\$ 0,0000
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,09827437	R\$ 43,0479	R\$ 4,2305
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 26,3751	R\$ 0,0000
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,32839424	R\$ 0,7742	R\$ 0,2542
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,04717170	R\$ 0,5263	R\$ 0,0248
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,16475354	R\$ 1,1179	R\$ 0,1842
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,11792925	R\$ 1,6443	R\$ 0,1939
TOTAL Equipamento:						R\$ 4,9841

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	SICRO NOVO	kg	0,94593000	R\$ 7,0000	R\$ 6,6215
M0082	Areia média lavada	SICRO NOVO	m³	0,61459000	R\$ 170,2600	R\$ 104,6401
M0191	Brita 1	SICRO NOVO	m³	0,36754000	R\$ 176,8300	R\$ 64,9921
M0192	Brita 2	SICRO NOVO	m³	0,36754000	R\$ 169,0200	R\$ 62,1216
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - sacco	SICRO NOVO	kg	315,31031000	R\$ 0,7300	R\$ 230,1785
TOTAL Material:						R\$ 468,5518

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9821	Pedreiro	SICRO NOVO	h	0,02525105	R\$ 24,1337	R\$ 0,6094
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,22392058	R\$ 18,3726	R\$ 4,1140
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,7234

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914647	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	SICRO NOVO	t	0,02299511	R\$ 1,7500	R\$ 0,0402
5914647	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	SICRO NOVO	t	0,03709273	R\$ 1,7500	R\$ 0,0649
5914647	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	SICRO NOVO	t	0,03709273	R\$ 1,7500	R\$ 0,0649
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,03123499	R\$ 33,0100	R\$ 1,0311
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,00009570	R\$ 33,0100	R\$ 0,0032
TOTAL Serviço:						R\$ 1,2043

Transporte	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,2100	R\$ 0,0000
5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,2100	R\$ 0,0000
5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,2100	R\$ 0,0000

Página 22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	DATA: 10/10/2023	BDI: 28,75%		
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	FONTE: SINAPI	VERSÃO: 2023/05 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%	MES: 47,48%
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CEARÁ	REF.: 08/2023			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 4068			

Item	Descrição	SICRO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,9700	RS 0,0000
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,9700	RS 0,0000
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,9700	RS 0,0000
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,7900	RS 0,0000
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,7900	RS 0,0000
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,7900	RS 0,0000
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,1400	RS 0,0000
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,1400	RS 0,0000
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,9200	RS 0,0000
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,9200	RS 0,0000
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,7500	RS 0,0000
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,7500	RS 0,0000
TOTAL Transporte:						RS 0,0000
VALOR:						RS 479,46

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
M1097 Pedra de mão ou rachão	SICRO NOVO	m³	1,00000000	R\$ 145,4800	RS 145,4800
TOTAL Material:					RS 145,4800

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
P9821 Pedreiro	SICRO NOVO	h	0,09674795	R\$ 24,1337	RS 2,3349
P9824 Servente	SICRO NOVO	h	0,77881732	R\$ 18,3726	RS 14,3089
TOTAL Mão de Obra:					RS 16,6438

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5914647 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m² (exclusa) e descarga livre	SICRO NOVO	t	0,56809065	R\$ 1,7500	RS 0,9907
TOTAL Serviço:					RS 0,9907

Transporte	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5914359 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,2100	RS 0,0000
5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,9700	RS 0,0000
5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,7900	RS 0,0000
TOTAL Transporte:					RS 0,0000
VALOR:					RS 163,11

4.4.1. 4915672 Limpeza de ponte (m)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
P9824 Servente	SICRO NOVO	h	0,13716077	R\$ 18,3726	RS 2,5200
TOTAL Mão de Obra:					RS 2,5200
VALOR:					RS 2,52



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	DATA:	10/10/2023	BDI:	26,75%				
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	VERSÃO:		HORA:	84,44%	MEG:	47,48%	REF.:	08/2023
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CEARÁ	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fis. 4069							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	Rubrica							

5.1.1. 4011221 Base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida (m³)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00568638	R\$ 348,1882	R\$ 1,9799
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00116467	R\$ 77,8652	R\$ 0,0907
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00424765	R\$ 4,6808	R\$ 0,0199
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00260340	R\$ 3,2596	R\$ 0,0085
E9524	Motoniveladora - 93 kW Ceará - Janeiro/2023 - Com desoneração Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00685103	R\$ 267,4565	R\$ 1,8324
E9524	Motoniveladora - 93 kW Ceará - Janeiro/2023 - Com desoneração Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 105,7909	R\$ 0,0000
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00589189	R\$ 247,2887	R\$ 1,4570
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00095915	R\$ 111,8029	R\$ 0,1072
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00616594	R\$ 192,0714	R\$ 1,1843
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00068511	R\$ 73,6556	R\$ 0,0505
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00424765	R\$ 134,5886	R\$ 0,5717
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00260340	R\$ 37,5740	R\$ 0,0978
TOTAL Equipamento:						R\$ 7,3999

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,00757362	R\$ 18,3726	R\$ 0,1391
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1391

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914354	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre	SICRO NOVO	t	2,35683883	R\$ 1,8200	R\$ 4,2894
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	SICRO NOVO	m³	1,25698071	R\$ 1,5300	R\$ 1,9232
TOTAL Serviço:						R\$ 6,2126

Transporte	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,2100	R\$ 0,0000
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,9700	R\$ 0,0000
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000
TOTAL Transporte:						R\$ 0,0000
VALOR:						R\$ 13,75

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)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,01728637	R\$ 299,9936	R\$ 5,1858
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00405483	R\$ 84,0453	R\$ 0,3408
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00426824	R\$ 398,3433	R\$ 1,7002
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 180,0713	R\$ 0,0000
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00426824	R\$ 768,3357	R\$ 3,2794
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 285,4993	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento:						R\$ 10,5062

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	DATA: 10/10/2023	BDI: 26,75%		
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	FONTES: SINAPI	VERSÃO: 2023.05 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%	MEB: 47,48%
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CEARÁ				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU				



P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,02068272	R\$ 18,3726	R\$ 0,3800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,3800
					VALOR:	R\$ 10,89

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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92951	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,04622004	R\$ 4,65	R\$ 0,21
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,00905418	R\$ 19,47	R\$ 0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,38

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	R\$ 155,32	R\$ 2,32
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,06300000	R\$ 561,56	R\$ 35,37
TOTAL Material:					R\$ 37,69	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05742052	R\$ 19,31	R\$ 1,10
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12854002	R\$ 23,47	R\$ 3,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25739381	R\$ 18,49	R\$ 4,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,86	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00159462	R\$ 686,37	R\$ 1,09
TOTAL Serviço:					R\$ 1,09	
VALOR:					R\$ 48,02	

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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,18193410	R\$ 60,15	R\$ 10,94
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	0,00229733	R\$ 163,90	R\$ 0,37
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,31

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	R\$ 157,34	R\$ 17,93
TOTAL Material:					R\$ 17,93	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56226533	R\$ 23,31	R\$ 12,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55269433	R\$ 18,49	R\$ 10,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 23,08	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA:	10/10/2023	BDI:	26,75%
FONTE:	SINAPI	VERÃO:	84,44%
REF.:	06/2023	MES:	47,48%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 0071
M

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	0,01604382	R\$ 672,25	R\$ 10,11
TOTAL Serviço:					R\$ 10,11
VALOR:					R\$ 62,43

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)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,01728637	R\$ 299,9936	R\$ 5,1858
E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00405483	R\$ 84,0453	R\$ 0,3408
E9511 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00426824	R\$ 398,3433	R\$ 1,7002
E9511 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 180,0713	R\$ 0,0000
E9541 Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00426824	R\$ 768,3357	R\$ 3,2794
E9541 Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 285,4993	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento:					R\$ 10,5062

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824 Servente	SICRO NOVO	h	0,02068272	R\$ 18,3726	R\$ 0,3800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,3800
VALOR:					R\$ 10,89

6.1.2. 5502978 Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00553528	R\$ 348,1882	R\$ 1,9273
E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00061503	R\$ 77,8652	R\$ 0,0479
E9518 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00319817	R\$ 4,6808	R\$ 0,0150
E9518 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00295216	R\$ 3,2596	R\$ 0,0096
E9524 Motoniveladora - 93 kW Ceará - Janeiro/2023 - Com desoneração Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00436673	R\$ 105,7909	R\$ 0,4620
E9524 Motoniveladora - 93 kW Ceará - Janeiro/2023 - Com desoneração Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00178359	R\$ 267,4565	R\$ 0,4770
E9685 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00615031	R\$ 192,0714	R\$ 1,1813
E9685 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 73,6556	R\$ 0,0000
E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00319817	R\$ 134,5886	R\$ 0,4304
E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00295216	R\$ 37,5740	R\$ 0,1109
TOTAL Equipamento:					R\$ 4,6614

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824 Servente	SICRO NOVO	h	0,01360688	R\$ 18,3726	R\$ 0,2500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2500
VALOR:					R\$ 4,91

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,19140013	R\$ 317,3288	R\$ 60,7368



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	DATA: 10/10/2023	BDI: 26,75%			
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	FONTE: SINAPI	VERSÃO: 2023.05 COM DESENERAÇÃO	HORA: 84,44%	MES: 47,48%	REF.: 08/2023
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CEARÁ					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU					

E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 106,9591	R\$ 0,0000
					TOTAL Equipamento:	R\$ 60,7368

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2173	Tubo de concreto armado PAS - D = 0,80 m	SICRO NOVO	m	1,00000000	R\$ 474,4400	R\$ 474,4400
					TOTAL Material:	R\$ 474,4400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,49250810	R\$ 18,3726	R\$ 9,0487
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,0487

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	SICRO NOVO	m³	0,00375879	R\$ 524,1100	R\$ 1,9700
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m³	0,21049245	R\$ 451,9500	R\$ 95,1321
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	0,47815192	R\$ 77,3100	R\$ 36,9659
					TOTAL Serviço:	R\$ 134,0680

Transporte		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914584	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 2,7400	R\$ 0,0000
5914599	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 2,1900	R\$ 0,0000
5914614	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,8000	R\$ 0,0000
					TOTAL Transporte:	R\$ 0,0000
					VALOR:	R\$ 678,29

6.2.2. 0804107 Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - atas retas (un)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	1,37332658	R\$ 520,9900	R\$ 715,4894
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	5,88810589	R\$ 77,3100	R\$ 455,2095
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.170,6989
					VALOR:	R\$ 1.170,70

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 106,9591	R\$ 0,0000
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00567247	R\$ 317,3288	R\$ 1,8000
					TOTAL Equipamento:	R\$ 1,8000
					VALOR:	R\$ 1,80

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 (m³)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,01728637	R\$ 299,9936	R\$ 5,1858



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	DATA: 10/10/2023	BDI: 26,75%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	FONTE: SINAPI	VERSÃO: 2023-05 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CEARÁ	HORA: 84,44%	MES: 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	REF.: 08/2023	



Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00405483	R\$ 84,0453	R\$ 0,3408
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00426824	R\$ 398,3433	R\$ 1,7002
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 180,0713	R\$ 0,0000
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00426824	R\$ 768,3357	R\$ 3,2794
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 285,4993	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento:						R\$ 10,5062

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
P9824 Servente	SICRO NOVO	h	0,02068272	R\$ 18,3726	R\$ 0,3800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,3800
VALOR:					R\$ 10,89

1.2. 5502978 Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00653528	R\$ 348,1882	R\$ 1,9273
E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00061503	R\$ 77,8652	R\$ 0,0479
E9518 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00319817	R\$ 4,6808	R\$ 0,0150
E9518 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00295216	R\$ 3,2598	R\$ 0,0096
E9524 Motoniveladora - 93 kW Ceará - Janeiro/2023 - Com desoneração Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00436673	R\$ 105,7909	R\$ 0,4620
E9524 Motoniveladora - 93 kW Ceará - Janeiro/2023 - Com desoneração Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00178359	R\$ 267,4565	R\$ 0,4770
E9685 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00615031	R\$ 192,0714	R\$ 1,1813
E9685 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 73,6556	R\$ 0,0000
E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00319817	R\$ 134,5886	R\$ 0,4304
E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00295216	R\$ 37,5740	R\$ 0,1109
TOTAL Equipamento:					R\$ 4,6614

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
P9824 Servente	SICRO NOVO	h	0,01360688	R\$ 18,3726	R\$ 0,2500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2500
VALOR:					R\$ 4,91

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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 298,70	R\$ 298,70
00005065 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 35,14	R\$ 0,39
00005069 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 18,83	R\$ 0,24
00004509 SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 8,21	R\$ 19,92
TOTAL Material:					R\$ 319,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA: 10/10/2023		BDI: 26,75%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MEG	REF.
SINAPI	2023-05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023

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\$ 23,97	R\$ 11,98
				TOTAL Serviço:	R\$ 11,98
VALOR:					R\$ 318,17



[Handwritten Signature]
 N R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
 Nestor Pinheiro Rocha Junior
 Administrador Administrativo
 CPF: 057.893.343-85

[Handwritten Signature]
 Pedro Paulo Alves Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 48632-D
 RNP N° 061039438-0




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA : 10/10/2023		BDI : 26,75%		
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	META 01 - RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 01 - RIACHO DO MEIO	R\$ 100.331,62	100,00 %		100,00 %
			R\$ 100.331,62		R\$ 100.331,62
2	META 02 - RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 02 - RIACHO DO MEIO	R\$ 53.119,64	100,00 %		100,00 %
			R\$ 53.119,64		R\$ 53.119,64
3	META 03 - RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 03 - CODIÁ	R\$ 36.576,41		100,00 %	100,00 %
				R\$ 36.576,41	R\$ 36.576,41
4	META 04 - RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 04 - PATU (JAVA)	R\$ 78.767,02		100,00 %	100,00 %
				R\$ 78.767,02	R\$ 78.767,02
5	META 05 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO - CODIÁ	R\$ 25.114,71		100,00 %	100,00 %
				R\$ 25.114,71	R\$ 25.114,71
6	META 06 - RECUPERAÇÃO DE ESTRADA - BONFIM	R\$ 9.521,47		100,00 %	100,00 %
				R\$ 9.521,47	R\$ 9.521,47
7	META 07 - RECUPERAÇÃO DE ESTRADA - PASSAGEM DO MEIO/MINEIROLÂNDIA	R\$ 2.402,40		100,00 %	100,00 %
				R\$ 2.402,40	R\$ 2.402,40
8	PLACA DA OBRA	R\$ 2.419,68	100,00 %		100,00 %
			R\$ 2.419,68		R\$ 2.419,68
		R\$ 308.252,95	R\$ 155.870,94	R\$ 152.382,01	R\$ 308.252,95
			R\$ 155.870,94	R\$ 308.252,95	




 N R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LIRELI ME
 Nestor Diniz Rocha Junior
 Auxiliar Administrativo
 CPF: 057.893.343-85


 Pedro Paulo Alves Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 48632-D
 RNP N° 061036438-0



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	DATA: 10/10/2023	BDI: 26,75%		
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MEG
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CEARÁ	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	REF.:	08/2023		

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


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

Impostos		
I1	PIS	0,65%
I2	COFINS	3,00%
I3	ISS	2,00%
I4	INSS	4,50%
TOTAL		10,15%



BDI = 26,75%

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


 NR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LIBRELI ME
 Nestor Diniz Rocha Junior
 Auxiliar Administrativo
 CPF: 057.893.143-85


 Roberto Carlos Alves Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 48632-D
 RNP N° 051039438-0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	DATA: 10/10/2023	BDI: 26,75%	
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CEARÁ	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU			47,48%
				08/2023

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	Feridos	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%




 N R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
 Nestor Diniz Maciel Junior
 Administrador
 CPF: 057.293.343-85


 Pedro Paulo Alves Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 48632-D
 RNP N° 061036438-0



MONTE SIAO EMPREENDIMENTOS LTDA
RUA .RAIMUNDO SILVA SOUSA S/N, DISTRITO DE SÃO JOSÉ DA MACAOCA-MADALENA
CE-CEP Nº 63.860.00 CNPJ 09.423.269/0001-55 FONE: (088) 998103032 (88) 992644447
EMAIL: montesiaolt@gmail.com

À PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU -CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇO Nº SI -TP 008 /2023.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETOS BÁSICO PARTE INTERGRANTE DESTE PROCESSO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU- CE

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP 008 /2023, cujo objeto , conforme projeto anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 305.640,91 (TREZENTOS E CINCO MIL, SEISCENTOS E QUARENTA REAIS, NOVENTA E UM CENTAVOS), com prazo de execução de 2 (DOIS) MESES.


Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o(a) Sr.(a) Agripino Ferreira Leite da carteira de Identidade Nº 20070252917 SSP CE E CPF 122 826 933-53, como representante legal desta empresa.

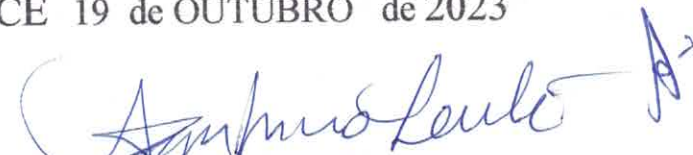
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de ate 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviços.

Atenciosamente,

Madalena – CE 19 de OUTUBRO de 2023


EUGENIO LEITE BEZERRA
CPF Nº 057.750.863-68/
CREA- Nº 2965/D-CE
ENGENHEIRO CÍVIL


AGRIPINO FERREIRA LEITE FILHO
CPF- Nº 122 826 933-53 ADMINISTRADOR
MONTE SIAO EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ Nº 09.423.269/0001-55



**MONTE SÃO EMPREENDIMENTOS LTDA RUA – RAIMUNDO SILVA SOUSA S/N -
 DISTRITO DE SÃO JOSÉ DE MACAOCA –MADALENA-CE - CEP: 63860-000 -
 FONE: 088/992644447 – CNPJ 09.423.269/0001-55 - EMAIL: montesiaoltda@gmail.com**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.		DATA: 19/10/2023	BDI: 26,75%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.		FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEUCE		SENPA	0271 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEUCE		SICRO	252391 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	252305 COM DESONERAÇÃO
			Complexidade	PRÓPRIA
				HORA
				MES
				REF.
				09/2021
				04/2023
				09/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	META 01 - RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 01 - RIACHO DO MEIO						R\$ 98.780,57
1.1	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 6.137,14
1.1.1	5501877	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	287,20	R\$ 13,33	'R\$ '3.828,38
1.1.2	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	287,20	R\$ 6,05	'R\$ '1.737,56
1.1.3	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	SICRO NOVO	m²	840,00	R\$ 0,68	'R\$ '571,20
1.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 75.731,82
1.2.1	2003868	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	SICRO NOVO	m²	14,86	R\$ 166,71	'R\$ '2.477,31
1.2.2	1506055	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	SICRO NOVO	m³	26,40	R\$ 495,03	'R\$ '13.068,79
1.2.3	3106120	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	126,24	R\$ 141,20	'R\$ '17.825,09
1.2.4	0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	762,14	R\$ 16,67	'R\$ '12.704,87
1.2.5	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	51,50	R\$ 575,84	'R\$ '29.655,76
1.3	CONTENÇÕES						R\$ 16.455,20
1.3.1	1505860	Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	SICRO NOVO	m³	80,00	R\$ 205,69	'R\$ '16.455,20
1.4	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 456,41
1.4.1	4915672	Limpeza de ponte	SICRO NOVO	m	101,20	R\$ 4,51	'R\$ '456,41
2	META 02 - RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 02 - RIACHO DO MEIO						R\$ 51.476,30
2.1	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 1.734,00
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	SICRO NOVO	m³	60,00	R\$ 13,33	'R\$ '799,80
2.1.2	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	60,00	R\$ 6,05	'R\$ '363,00
2.1.3	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	SICRO NOVO	m²	840,00	R\$ 0,68	'R\$ '571,20
2.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 46.045,36
2.2.1	2003868	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	SICRO NOVO	m²	10,48	R\$ 166,71	'R\$ '1.747,12
2.2.2	3106120	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	32,80	R\$ 141,20	'R\$ '4.631,36
2.2.3	0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	713,85	R\$ 16,67	'R\$ '11.899,88
2.2.4	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	48,22	R\$ 575,84	'R\$ '27.767,00
2.3	CONTENÇÕES						R\$ 3.291,04
2.3.1	1505860	Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	SICRO NOVO	m³	16,00	R\$ 205,69	'R\$ '3.291,04
2.4	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 405,90
2.4.1	4915672	Limpeza de ponte	SICRO NOVO	m	90,00	R\$ 4,51	'R\$ '405,90



MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS LTDA RUA – RAIMUNDO SILVA SOUSA S/N -
 DISTRITO DE SÃO JOSÉ DE MACAOCA –MADALENA-CE - CEP: 63860-000 -
 FONE: 088/992644447 – CNPJ 09.423.269/0001-55 - EMAIL: montesiaoltda@gmail.com

3	META 03 - RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 03 - CODIÁ						R\$ 35.562,68
3.1	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 35.224,48
3.1.1	3106120	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	30,00	R\$ 141,20	'R\$ '4.236,00
3.1.2	0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	554,92	R\$ 16,67	'R\$ '9.250,52
3.1.3	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	37,75	R\$ 575,84	'R\$ '21.737,96
3.2	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 338,20
3.2.1	4915672	Limpeza de ponte	SICRO NOVO	m	74,99	R\$ 4,51	'R\$ '338,20
4	META 04 - RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 04 - PATU(JAVA)						R\$ 263,93
4.1	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 263,93
4.1.1	5501877	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	19,80	R\$ 13,33	'R\$ '263,93
4.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 70.049,66
4.2.1	2003866	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	SICRO NOVO	m³	1,00	R\$ 166,71	'R\$ '166,71
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\$ 495,03	'R\$ '22.870,39
4.2.3	3106120	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	172,40	R\$ 141,20	'R\$ '24.342,88
4.2.4	0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	407,89	R\$ 16,67	'R\$ '6.799,53
4.2.5	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	27,56	R\$ 575,84	'R\$ '15.870,15
4.3	CONTENÇÕES						R\$ 8.227,60
4.3.1	1505860	Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	SICRO NOVO	m³	40,00	R\$ 205,69	'R\$ '8.227,60
4.4	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 234,52
4.4.1	4915672	Limpeza de ponte	SICRO NOVO	m	52,00	R\$ 4,51	'R\$ '234,52
5	META 05 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO - CODIÁ						R\$ 5.982,00
5.1	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 5.982,00
5.1.1	4011221	Base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida	SICRO NOVO	m³	200,00	R\$ 16,58	'R\$ '3.316,00
5.1.2	5501877	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	200,00	R\$ 13,33	'R\$ '2.666,00
5.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 21.207,60
5.2.1	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	50,00	R\$ 62,61	'R\$ '3.130,50
5.2.2	101852	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	SINAPI	M2	199,99	R\$ 90,39	'R\$ '18.077,10
6	META 06 - RECUPERAÇÃO DE ESTRADA - PASSAGEM DO MEIO/MINEIROLÂNDIA						R\$ 271,32
6.1	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 271,32
6.1.1	5501877	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	14,00	R\$ 13,33	'R\$ '186,62
6.1.2	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	14,00	R\$ 6,05	'R\$ '84,70
6.2	DRENAGEM						R\$ 8.991,25
6.2.1	0804033	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	7,00	R\$ 815,81	'R\$ '5.710,67
6.2.2	0804107	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	2,00	R\$ 1.509,81	'R\$ '3.019,62
6.2.3	5914614	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	112,00	R\$ 2,33	'R\$ '260,96

[Handwritten signatures and initials in blue ink]


MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS LTDA RUA – RAIMUNDO SILVA SOUSA S/N -
 DISTRITO DE SÃO JOSÉ DE MACAOCA –MADALENA-CE - CEP: 63860-000 -
 FONE: 088/992644447 – CNPJ 09.423.269/0001-55 - EMAIL: montesiaoltda@gmail.com



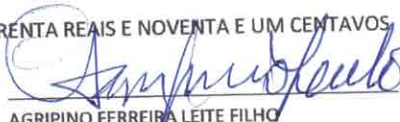
7	META 07 - RECUPERAÇÃO DE ESTRADA - PASSAGEM DO MEIO/ MINEIROLÂNDIA						R\$ 2.325,60
7.1	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 2.325,60
7.1.1	5501877	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	120,00	R\$ 13,33	'R\$ '1.599,60
7.1.2	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	120,00	R\$ 6,05	'R\$ '726,00
8	PLACA DA OBRA						R\$ 2.267,88
8.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 377,98	'R\$ '2.267,88
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 64.502,02
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 241.138,89
						VALOR TOTAL:	R\$ 305.640,91

MADALENA/CE, 19 DE OUTUBRO DE 2023

CONSTA NO VALOR O TOTAL DE TREZENTOS E CINCO MIL, SEISCENTOS E QUARENTA REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS


 EUGENIO LEITE BEZERRA

CPF –Nº 057.750.863-68
 CREA- Nº 2965/D-CE
 ENG.CÍVIL


 AGRIPINO FERREIRA LEITE FILHO

CPF 122.826.933-53 ADMINISTRADOR
 Monte Sião Empreendimentos EIRELI
 CNPJ Nº 09423269/0001-55



MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS LTDA RUA – RAIMUNDO SILVA SOUSA S/N -
 DISTRITO DE SÃO JOSÉ DE MACAOCA –MADALENA-CE - CEP: 63860-000 -
 FONE: 088/992644447 – CNPJ 09.423.269/0001-55 - EMAIL: montesiaolta@gmail.com



RESUMO DO ORÇAMENTO

		DATA: 18/10/2023	BDI: 26,75%			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEMPRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,69%	09/2021
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO			04/2023
		SPLAH	2023/05 COM DESONERAÇÃO	66,44%	47,48%	04/2023
		Compras@	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.					
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE					

1	META 01 - RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHDA 01 - RIACHO DO MEIO	R\$ 98.780,57	32,32	
2	META 02 - RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHDA 02 - RIACHO DO MEIO	R\$ 51.476,30	16,84	
3	META 03 - RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHDA 03 - CODIÁ	R\$ 35.562,68	11,64	
4	META 04 - RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 04 - PATU(JAVA)	R\$ 78.775,71	25,77	
5	META 05 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO - CODIÁ	R\$ 27.189,60	8,90	
6	META 06 - RECUPERAÇÃO DE ESTRADA - PASSAGEM DO MEIO/MINEIROLÂNDIA	R\$ 9.262,57	3,03	
7	META 07 - RECUPERAÇÃO DE ESTRADA - PASSAGEM DO MEIO/ MINEIROLÂNDIA	R\$ 2.325,60	0,76	
8	PLACA DA OBRA	R\$ 2.267,88	0,74	
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 64.502,02	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 241.138,89	
		VALOR TOTAL:	R\$ 305.640,91	

MADALENA/CE, 19 DE OUTUBRO DE 2023

CONSTA NO VALOR O TOTAL DE TREZENTOS E CINCO MIL, SEISCENTOS E QUARENTA REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS

Eugenio Leite Bezerra
 EUGENIO LEITE BEZERRA
 CPF - N° 057.750.863-68
 CREA- N° 2965/D-CE
 ENG. CÍVIL

Agripino Ferreira Leite Filho
 AGRIPINO FERREIRA LEITE FILHO
 CPF 122.826.933-53 ADMINISTRADOR
 Monte Sião Empreendimentos EIRELI
 CNPJ N° 09423269/0001-55


A=

[Handwritten marks]

MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS LTDA RUA – RAIMUNDO SILVA SOUSA S/N -
 DISTRITO DE SÃO JOSÉ DE MACAOCA – MADALENA-CE - CEP: 63860-000 -
 FONE: 088/992644447 – CNPJ 09.423.269/0001-55 - EMAIL: montesiaoltda@gmail.com



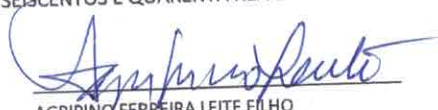
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	DATA:	19/10/2023	BDI:	26,15%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	FONTE:	VERBA	HORA	MES	REP
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE		SEMPRA	207,1 COM DESONERACAO	83,85%	27,06%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE		SECOB	292331 COM DESONERACAO			04/2021
			SEMAPI	222346 COM DESONERACAO	88,48%	47,68%	06/2021
			Outros	PROFIDA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	META 01 - RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHDA 01 - RIACHO DO MEIO	R\$ 98.780,57	100,00%		100,00%
			R\$ 98.780,57		R\$ 98.780,57
2	META 02 - RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHDA 02 - RIACHO DO MEIO	R\$ 51.476,30	100,00%		100,00%
			R\$ 51.476,30		R\$ 51.476,30
3	META 03 - RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHDA 03 - CODIÁ	R\$ 35.562,68		100,00%	100,00%
				R\$ 35.562,68	R\$ 35.562,68
4	META 04 - RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 04 - PATU(JAVA)	R\$ 78.775,71		100,00%	100,00%
				R\$ 78.775,71	R\$ 78.775,71
5	META 05 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO - CODIÁ	R\$ 27.189,60		100,00%	100,00%
				R\$ 27.189,60	R\$ 27.189,60
6	META 06 - RECUPERAÇÃO DE ESTRADA - PASSAGEM DO MEIO/MINEIROLÂNDIA	R\$ 9.262,57		100,00%	100,00%
				R\$ 9.262,57	R\$ 9.262,57
7	META 07 - RECUPERAÇÃO DE ESTRADA - PASSAGEM DO MEIO/ MINEIROLÂNDIA	R\$ 2.325,60		100,00%	100,00%
				R\$ 2.325,60	R\$ 2.325,60
8	PLACA DA OBRA	R\$ 2.267,88	100,00%		100,00%
			R\$ 2.267,88		R\$ 2.267,88
		R\$ 305.640,91	R\$ 152.524,75	R\$ 153.116,16	R\$ 305.640,91
			R\$ 152.524,75	R\$ 305.640,91	

MADALENA/CE, 19 DE OUTUBRO DE 2023
 CONSTA NO VALOR O TOTAL DE TREZENTOS E CINCO MIL, SEISENTOS E QUARENTA REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS


 EUGENIO LEITE BEZERRA
 CPF -Nº 057.750.863-68
 CREA- Nº 2965/D-CE
 ENG.CÍVIL


 AGRIPINO FERREIRA LEITE FILHO
 CPF 122.826.933-53 ADMINISTRADOR
 Monte Sião Empreendimentos EIRELI
 CNPJ Nº 09423269/0001-55



MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS LTDA RUA – RAIMUNDO SILVA SOUSA S/N -
 DISTRITO DE SÃO JOSÉ DE MACAOCA –MADALENA-CE - CEP: 63860-000 -
 FONE: 088/992644447 – CNPJ 09.423.269/0001-55 - EMAIL: montesiaoltda@gmail.com



COMPOSIÇÃO DO BDI		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO	DATA: 15/10/2023 BDI: 26,75%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO	FONTE: SEMPRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,19% 05/2021 SICRO 2023B1 COM DESONERAÇÃO 14,84% 47,45% 04/2023 SINAPI 2023B5 COM DESONERAÇÃO 0,00% 0,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEUZE	Composições: PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEUZE	

COD	DESCRIÇÃO	%
A/ DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
TOTAL		5,12


BENEFÍCIO		
+ G	Garantia / Seguros	0,40
L	Lucros	7,30
R	Riscos	0,56
TOTAL		8,26

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

BDI = 26,75%

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

MADALENA/CE, 19 DE OUTUBRO DE 2023


 EUGENIO LEITE BEZERRA
 CPF - N° 057.750.863-68
 CREA- N° 2965/D-CE
 ENG. CÍVIL


 AGRIPINO FERREIRA LEITE FILHO
 CPF 122.826.933-53 ADMINISTRADOR
 Monte Sião Empreendimentos EIRELI
 CNPJ N° 09423269/0001-55



MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS LTDA RUA – RAIMUNDO SILVA SOUSA S/N -
 DISTRITO DE SÃO JOSÉ DE MACAOCA –MADALENA-CE - CEP: 63860-000 -
 FONE: 088/992644447 – CNPJ 09.423.269/0001-55 - EMAIL: montesiaoldta@gmail.com



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	DATA:	18/10/2023	BDI:	26,75%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LÓCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEUCE	DEPFA	027 - COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEUCE	SICRO	202301 COM DESONERAÇÃO	-	04/2023
		SPAR	202305 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,46%
		Contribuição	PROFPA	0,00%	0,00%
					REF:

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	Ferriados	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	8,33
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

MADALENA/CE, 19 DE OUTUBRO DE 2023

Eugenio Leite Bezerra
 EUGENIO LEITE BEZERRA
 CPF - N° 057.750.863-68
 CREA- N° 2965/D-CE
 ENG.CÍVIL

Agripino Ferreira Leite Filho
 AGRIPINO FERREIRA LEITE FILHO
 CPF 122.826.933-53 ADMINISTRADOR
 Monte Sião Empreendimentos EIRELI
 CNPJ N° 09423269/0001-55

[Handwritten marks]

MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS LTDA RUA – RAIMUNDO SILVA SOUSA S/N -
 DISTRITO DE SÃO JOSÉ DE MACAOCÁ – MADALENA-CE - CEP: 63860-000 -
 FONE: 088/992644447 – CNPJ 09.423.269/0001-55 - EMAIL: montesiaoltda@gmail.com



MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		TOTAL SERVIÇOS	CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	R\$	
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\$ 2,7000	0,00	R\$ 2,2400	0,00	R\$ 1,8400	R\$ 167,5148	R\$ 0,00000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,00000	
Custo Direto Total:										R\$ 643,6449	
VALOR SEM ENCARGOS:										R\$ 609,38	
VALOR ENCARGOS:										R\$ 34,26	
VALOR COM ENCARGOS:										R\$ 643,64	
VALOR BDI (26.75%):										R\$ 172,17	
VALOR COM BDI:										R\$ 815,81	

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
1107852	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	1,62100000	R\$ 435,1400	R\$ 705,3619
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	6,95000000	R\$ 69,9000	R\$ 485,8050
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 1.191,1669
Custo Direto Total:					R\$ 1.191,1669
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 872,25
VALOR ENCARGOS:					R\$ 218,92
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1.191,17
VALOR BDI (26.75%):					R\$ 318,64
VALOR COM BDI:					R\$ 1.509,81

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\$ 324,0094	R\$ 109,2108	R\$ 324,0094
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 324,0094
Custo Horário da Execução:							R\$ 324,0094
Produção da Equipe:							176,29000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 1,8400
Custo Direto Total:							R\$ 1,8400
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 1,84
VALOR ENCARGOS:							R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 1,84
VALOR BDI (26.75%):							R\$ 0,49
VALOR COM BDI:							R\$ 2,33

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\$ 306,3092	R\$ 85,8140	R\$ 1.322,0765
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 406,7294	R\$ 183,8622	R\$ 406,7294
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 784,5112	R\$ 291,5098	R\$ 784,5112
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 2.513,3171

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	0,97000000	18,3700	17,8189
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,8189
Custo Horário da Execução:					R\$ 2.531,1360
Produção da Equipe:					243,82000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 10,3800
Custo do FIC (0,0136):					R\$ 0,1412
Custo Direto Total:					R\$ 10,5212
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 10,47

MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS LTDA RUA – RAIMUNDO SILVA SOUSA S/N -
 DISTRITO DE SÃO JOSÉ DE MACAOCA – MADALENA-CE - CEP: 63860-000 -
 FONE: 088/992644447 – CNPJ 09.423.269/0001-55 - EMAIL: montesiaoltda@gmail.com



P9824	Servente	h	0,97000000	18,3700	17,8189	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	17,8189
					Custo Horário da Execução:	R\$ 2.531,1360
					Produção da Equipe:	243,82000
					Custo Unitário da Execução:	R\$ 10,3800
					Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,1412
					Custo Direto Total:	R\$ 10,5212
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,47
					VALOR ENCARGOS (194,43%):	R\$ 0,05
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,52
					VALOR BDI (26,75%):	R\$ 2,81
					VALOR COM BDI:	R\$ 13,33

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	1,00000000	0,9000	0,1000	R\$ 355,5185	R\$ 79,5045	R\$ 327,9172
E9518	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 4,7794	R\$ 3,3283	R\$ 4,0829
E9524	1,00000000	0,2900	0,7100	R\$ 273,0872	R\$ 108,0180	R\$ 155,8881
E9685	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 196,1150	R\$ 75,2062	R\$ 196,1150
E9577	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 137,4220	R\$ 38,3651	R\$ 59,8746
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 773,8778

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	0,97000000	18,3700	17,8189	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	17,8189
					Custo Horário da Execução:	R\$ 791,6967
					Produção da Equipe:	168,20000
					Custo Unitário da Execução:	R\$ 4,7100
					Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0641
					Custo Direto Total:	R\$ 4,7741
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,70
					VALOR ENCARGOS (194,43%):	R\$ 0,07
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,77
					VALOR BDI (26,75%):	R\$ 1,28
					VALOR COM BDI:	R\$ 6,05

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

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 324,0094	R\$ 109,2108	R\$ 324,0094
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 324,0094

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	2,91000000	18,3700	53,4567	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	53,4567
					Custo Horário da Execução:	R\$ 377,4661
					Produção da Equipe:	4,15000
					Custo Unitário da Execução:	R\$ 90,9600

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M2173	Tubo de concreto armado PA3 - D = 0,80 m	m	1,00000000	R\$ 385,1700	R\$ 385,1700	
					TOTAL MATERIAIS:	R\$ 385,1700

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00550000	R\$ 437,1300	R\$ 2,4042
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,30800000	R\$ 377,2100	R\$ 116,1807
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	R\$ 69,9000	R\$ 48,9300

[Handwritten signatures and marks]

MONTE SÃO EMPREENDIMENTOS LTDA RUA – RAIMUNDO SILVA SOUSA S/N -
 DISTRITO DE SÃO JOSÉ DE MACAOCA – MADALENA-CE - CEP: 63860-000 -
 FONE: 088/992644447 – CNPJ 09.423.269/0001-55 - EMAIL: montesiaoltda@gmail.com



92980	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO, AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01800000	R\$ 17,71	R\$ 0,31
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,74
Material						
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	R\$ 126,10	R\$ 1,89
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,06300000	R\$ 455,90	R\$ 28,72
TOTAL Material:						R\$ 30,61
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	R\$ 16,73	R\$ 2,04
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	R\$ 22,75	R\$ 5,55
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48700000	R\$ 17,92	R\$ 8,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,31
Serviço						
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	R\$ 581,81	R\$ 1,74
TOTAL Serviço:						R\$ 1,74
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 44,50
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 4,90
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 49,40
VALOR BDI (26,75%):						R\$ 13,21
VALOR COM BDI:						R\$ 62,61

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

Equipamento Custo Horário						
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CLINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,24550000	R\$ 60,23	R\$ 14,78
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CLINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	R\$ 152,88	R\$ 0,47
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,25
Material						
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	R\$ 127,74	R\$ 14,56
TOTAL Material:						R\$ 14,56
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74580000	R\$ 22,59	R\$ 16,84
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74580000	R\$ 17,92	R\$ 13,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 30,20
Serviço						
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\$ 556,66	R\$ 11,30
TOTAL Serviço:						R\$ 11,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 60,02
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 11,29
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 71,31
VALOR BDI (26,75%):						R\$ 19,08
VALOR COM BDI:						R\$ 90,39

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\$ 306,3092	R\$ 85,8146	R\$ 1.322,0765
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 406,7294	R\$ 183,8622	R\$ 406,7294
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 784,5112	R\$ 291,5098	R\$ 784,5112
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 2.513,3171
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom right of the page.

**MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS LTDA RUA – RAIMUNDO SILVA SOUSA S/N -
DISTRITO DE SÃO JOSÉ DE MACAOCA – MADALENA-CE - CEP: 63860-000 -
FONE: 088/992644447 – CNPJ 09.423.269/0001-55 - EMAIL: montesiaoltda@gmail.com**



Equipamento	Descrição	QTD	Valor	Total
E9524	Motoniveladora - 93 kW Ceará - Janeiro/2023 - Com desoneração Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo	1,00000000	R\$ 273,0872	R\$ 273,0872
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	0,8600	R\$ 252,4948	R\$ 214,1567
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,61 - 82 kW	0,9000	R\$ 196,1150	R\$ 75,2062
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,6200	R\$ 137,4220	R\$ 38,3651
TOTAL EQUIPAMENTOS:				R\$ 1.102,8432

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	0,07000000	18,3700	17,8189
TOTAL MÃO DE OBRA:				17,8189
Custo Horário da Execução:				R\$ 1.120,6621
Produção da Equipe:				150,88000
Custo Unitário da Execução:				R\$ 7,4300
Custo do FIC (0,0136):				R\$ 0,1010

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,10000000	R\$ 1,5600	R\$ 1,7160
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 1,7160

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096	t	5914354	2,05250000	R\$ 1,8600	R\$ 3,8363
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 3,8363

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
4016096	km	2,06250000	0,00	R\$ 1,2300	0,00	R\$ 6,0800	0,00	R\$ 9,8100	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,0000
Custo Direto Total:									R\$ 13,0833
VALOR SEM ENCARGOS:									R\$ 12,95
VALOR ENCARGOS (194,43%):									R\$ 0,13
VALOR COM ENCARGOS:									R\$ 13,08
VALOR BDI (26,75%):									R\$ 3,50
VALOR COM BDI:									R\$ 16,58

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9867	5,00000000	0,8100	0,1900	R\$ 306,3092	R\$ 85,8146	R\$ 1.322,0765
E9511	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 406,7294	R\$ 163,8622	R\$ 406,7294
E9541	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 784,5112	R\$ 291,5098	R\$ 784,5112
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 2.513,3171

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	0,07000000	18,3700	17,8189
TOTAL MÃO DE OBRA:				17,8189
Custo Horário da Execução:				R\$ 2.531,1360
Produção da Equipe:				243,82000
Custo Unitário da Execução:				R\$ 10,3800
Custo do FIC (0,0136):				R\$ 0,1412
Custo Direto Total:				R\$ 10,5212
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 10,47
VALOR ENCARGOS (194,43%):				R\$ 0,05
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 10,52
VALOR BDI (26,75%):				R\$ 2,81
VALOR COM BDI:				R\$ 13,33

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)					FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Custo Horário					SINAPI	CHI	0,09100000	R\$ 4,74	R\$ 0,43
92961	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015								

(Handwritten signatures and marks)

**MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS LTDA RUA – RAIMUNDO SILVA SOUSA S/N -
DISTRITO DE SÃO JOSÉ DE MACAOCA –MADALENA-CE - CEP: 63860-000 -
FONE: 088/992644447 – CNPJ 09.423.269/0001-55 - EMAIL: montesiaoltda@gmail.com**



M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 1,2350	0,00	R\$ 0,6800	0,00	R\$ 0,8100	R\$ 0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 188 kW)	tkm	0,31531000	0,00	R\$ 1,1700	0,00	R\$ 0,9300	0,00	R\$ 0,7500	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 454,3118
VALOR SEM ENCARGOS:										R\$ 421,53
VALOR ENCARGOS:										R\$ 32,78
VALOR COM ENCARGOS:										R\$ 454,31
VALOR BDI (26,75%):										R\$ 121,53
VALOR COM BDI:										R\$ 575,84

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	0,97000000	24,1300	23,4061
P9824	Servente	h	7,76000000	16,3700	142,5512

TOTAL MÃO DE OBRA:		165,9573
Custo Horário da Execução:		R\$ 165,9573
Produção da Equipe:		4,00000
Custo Unitário da Execução:		R\$ 41,4900

MATERIAS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	1,00000000	R\$ 118,1100	R\$ 118,1100
TOTAL MATERIAS:					R\$ 118,1100

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\$ 1,7900	R\$ 2,6850
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 2,6850

MOMENTO DE TRANSPORTE		UNID	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\$ 1,2350	0,00	R\$ 0,9900	0,00	R\$ 0,8100	R\$ 0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 0,0000
Custo Direto Total:		R\$ 162,2850
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 135,18
VALOR ENCARGOS:		R\$ 27,10
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 162,28
VALOR BDI (26,75%):		R\$ 43,41
VALOR COM BDI:		R\$ 205,69

4.1. 4915672 Limpeza de ponte (m)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,88000000	18,3700	71,2756

TOTAL MÃO DE OBRA:		71,2756
Custo Horário da Execução:		R\$ 71,2756
Produção da Equipe:		20,00000
Custo Unitário da Execução:		R\$ 3,5600
Custo Direto Total:		R\$ 3,5600
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 1,21
VALOR ENCARGOS (194,43%):		R\$ 2,35
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 3,56
VALOR BDI (26,75%):		R\$ 0,95
VALOR COM BDI:		R\$ 4,51

5.1.1. 4011221 Base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida (m²)

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\$ 355,5185	R\$ 79,5045	R\$ 308,5962
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,6200	0,3800	R\$ 4,7794	R\$ 3,3283	R\$ 4,2280



**MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS LTDA RUA – RAIMUNDO SILVA SOUSA S/N -
 DISTRITO DE SÃO JOSÉ DE MACAOCA –MADALENA-CE - CEP: 63860-000 -
 FONE: 088/992644447 – CNPJ 09.423.269/0001-55 - EMAIL: montesiaoltda@gmail.com**

				TOTAL MATERIAS:		R\$ 9,6168						
TRANSPORTE - TEMPO FIXO				UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M0014	Aço CA 60 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655			0,00110000	R\$ 33,2300	R\$ 0,0366				
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655			0,00002000	R\$ 33,2300	R\$ 0,0007				
				TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 0,0373						
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)	km	0,00110000	0,00	R\$ 1.1700	0,00	R\$ 0,9300	0,00	R\$ 0,7700			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)	km	0,00002000	0,00	R\$ 1.1700	0,00	R\$ 0,9300	0,00	R\$ 0,7700			R\$ 0,0000
											MOMENTO DE TRANSPORTE:	R\$ 0,0000
											Custo Direto Total:	R\$ 13,1541
											VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,97
											VALOR ENCARGOS:	R\$ 2,18
											VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,15
											VALOR BDI (26,75%):	R\$ 3,52
											VALOR COM BDI:	R\$ 16,67

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\$ 1,0028	R\$ 0,6737	R\$ 1,0028
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 800 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 43,9542	R\$ 26,9304	R\$ 43,9542
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,8800	0,1200	R\$ 0,7905	R\$ 0,5374	R\$ 3,0404
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4000	0,6000	R\$ 1,6789	R\$ 1,1414	R\$ 4,0692
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 52,0666

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HOJA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	0,97000000	24,1300	23,4061
P9824	Servante	h	8,73000000	18,3700	160,3701
TOTAL MÃO DE OBRA:					183,7762
Custo Horário da Execução:					R\$ 235,8428
Produção da Equipe:					3,89063
Custo Unitário da Execução:					R\$ 60,6200

MATERIAS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,94593000	R\$ 5,6800	R\$ 5,3729
M0082	Areia média lavada	m³	0,81459000	R\$ 138,2300	R\$ 84,9548
M0191	Brita 1	m³	0,36754000	R\$ 143,5600	R\$ 52,7640
M0192	Brita 2	m³	0,36754000	R\$ 137,2200	R\$ 50,4338
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	315,31031000	R\$ 0,5900	R\$ 186,0331
TOTAL MATERIAS:					R\$ 379,5586

TRANSPORTE - TEMPO FIXO				UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655			0,00095000	R\$ 33,2300	R\$ 0,0316
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647			0,92189000	R\$ 1,7900	R\$ 1,6502
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647			0,55131000	R\$ 1,7900	R\$ 0,9868
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647			0,55131000	R\$ 1,7900	R\$ 0,9868
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655			0,31531000	R\$ 33,2300	R\$ 10,4778
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:								R\$ 14,1332

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)	km	0,00095000	0,00	R\$ 1.1700	0,00	R\$ 0,9300	0,00	R\$ 0,7700			R\$ 0,0000
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	km	0,92189000	0,00	R\$ 1.2300	0,00	R\$ 0,9900	0,00	R\$ 0,8100			R\$ 0,0000
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	km	0,55131000	0,00	R\$ 1.2300	0,00	R\$ 0,9900	0,00	R\$ 0,8100			R\$ 0,0000

MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS LTDA RUA – RAIMUNDO SILVA SOUSA S/N -
 DISTRITO DE SÃO JOSÉ DE MACAOCA –MADALENA-CE - CEP: 63860-000 -
 FONE: 088/992644447 – CNPJ 09.423.269/0001-55 - EMAIL: montesiaoltda@gmail.com

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 4090
 M
 Rubrica

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HDRA	CUSTO HORÁRIO
		h	0,82450000	19,3100	15,9211
		h	0,82450000	24,2100	19,9611
P9801	Ajudante				
P9808	Carpinteiro				
TOTAL MÃO DE OBRA:					35,8822
Custo Horário da Execução:					R\$ 41,7113
Produção da Equipe:					1,00000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 41,7100

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0284	Calbro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	m	0,79572000	R\$ 19,5900	R\$ 15,5882
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,01754000	R\$ 12,2900	R\$ 0,2156
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	m	2,03525000	R\$ 4,5700	R\$ 9,3011
M1205	Preço de ferro	kg	0,59352000	R\$ 14,0000	R\$ 8,3107
M1358	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm	m	2,26189000	R\$ 2,9700	R\$ 6,7178
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	0,57750000	R\$ 49,6900	R\$ 28,6902
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 68,8236

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0284	Calbro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00448000	R\$ 33,2300	R\$ 0,1489
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R\$ 33,2300	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\$ 33,2300	R\$ 0,1268
M1205	Preço de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00059000	R\$ 33,2300	R\$ 0,0196
M1358	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00283000	R\$ 33,2300	R\$ 0,0940
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01444000	R\$ 33,2300	R\$ 0,4798
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,8699

MOMENTO DE TRANSPORTE		UNID	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0284	Calbro 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\$ 1,1700	0,00	R\$ 0,9300	0,00	R\$ 0,7700	R\$ 0,0000
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R\$ 1,1700	0,00	R\$ 0,9300	0,00	R\$ 0,7700	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\$ 1,1700	0,00	R\$ 0,9300	0,00	R\$ 0,7700	R\$ 0,0000
M1205	Preço de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00059000	0,00	R\$ 1,1700	0,00	R\$ 0,9300	0,00	R\$ 0,7700	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\$ 1,1700	0,00	R\$ 0,9300	0,00	R\$ 0,7700	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\$ 1,1700	0,00	R\$ 0,9300	0,00	R\$ 0,7700	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 111,4035
VALOR SEM ENCARGOS:										R\$ 88,58
VALOR ENCARGOS:										R\$ 22,72
VALOR COM ENCARGOS:										R\$ 111,40
VALOR BDI (26,75%):										R\$ 29,80
VALOR COM BDI:										R\$ 141,20

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

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
		h	0,07750000	19,3100	1,4985
		h	0,07750000	25,7300	1,9966
P9801	Ajudante				
P9805	Armador				
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,4951
Custo Horário da Execução:					R\$ 3,4951
Produção da Equipe:					1,00000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 3,5000

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0014	Aço CA 60	kg	1,10000000	R\$ 8,5700	R\$ 9,4270
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	0,01500000	R\$ 12,6500	R\$ 0,1898

(Handwritten signatures and marks)

**MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS LTDA RUA – RAIMUNDO SILVA SOUSA S/N -
DISTRITO DE SÃO JOSÉ DE MACAOCA – MADALENA-CE - CEP: 63860-000 -
FONE: 088/992644447 – CNPJ 09.423.269/0001-55 - EMAIL: montesiaolda@gmail.com**



MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M1007	Pedra de mão ou rachão	m³	1,00000000	R\$ 118,1100	R\$ 118,1100					
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 118,1100					
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\$ 1,7900	R\$ 2,6850				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 2,6850					
MOMENTO DE TRANSPORTE		UNID	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	km	1,50000000	DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	R\$ 0,0000
				0,00	R\$ 1,2330	0,00	R\$ 0,9000	0,00	R\$ 0,8100	
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 131,5331
VALOR SEM ENCARGOS:										R\$ 124,44
VALOR ENCARGOS (194,43%):										R\$ 7,09
VALOR COM ENCARGOS:										R\$ 131,53
VALOR BDI (26,75%):										R\$ 35,18
VALOR COM BDI:										R\$ 166,71

4.2.2. 1506055 Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento (m²)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO					
P9821	Pedreiro	h	0,87000000	24,1300	23,4081					
P9824	Servente	h	3,88000000	18,3700	71,2756					
TOTAL MÃO DE OBRA:					94,6817					
Custo Horário da Execução:					R\$ 94,6817					
Produção da Equipe:					1,00000					
Custo Unitário da Execução:					R\$ 94,6800					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	1,20000000	R\$ 118,1100	R\$ 141,7320					
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 141,7320					
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m²	0,31559000	R\$ 478,2200	R\$ 150,9214					
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 150,9214					
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\$ 1,7900	R\$ 3,2220				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 3,2220					
MOMENTO DE TRANSPORTE		UNID	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	km	1,80000000	DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	R\$ 0,0000
				0,00	R\$ 1,2330	0,00	R\$ 0,9000	0,00	R\$ 0,8100	
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 390,5554
VALOR SEM ENCARGOS:										R\$ 320,24
VALOR ENCARGOS:										R\$ 70,32
VALOR COM ENCARGOS:										R\$ 390,56
VALOR BDI (26,75%):										R\$ 104,47
VALOR COM BDI:										R\$ 495,03

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	
E0066	Grupo gerador - 14 kVA	0,13055000	1,0000	0,0000	R\$ 20,2579	R\$ 4,5078	R\$ 2,6447
E0535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,13055000	1,0000	0,0000	R\$ 24,3921	R\$ 24,0407	R\$ 3,1844
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 5,8291



MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS LTDA RUA – RAIMUNDO SILVA SOUSA S/N -
 DISTRITO DE SÃO JOSÉ DE MACAOCA – MADALENA-CE - CEP: 63860-000 -
 FONE: 088/992644447 – CNPJ 09.423.269/0001-55 - EMAIL: montesiaoltda@gmail.com

MD082	Árvores médias lavadas (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,92189000	0,00	R\$ 1,2300	0,00	R\$ 0,0000	0,00	R\$ 0,8100	R\$ 0,0000
MD191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 1,2300	0,00	R\$ 0,9900	0,00	R\$ 0,8100	R\$ 0,0000
MD192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 1,2300	0,00	R\$ 0,9900	0,00	R\$ 0,8100	R\$ 0,0000
MD424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 188 kW)	tkm	0,31531000	0,00	R\$ 1,1700	0,00	R\$ 0,9300	0,00	R\$ 0,7700	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 454,3118
VALOR SEM ENCARGOS:										R\$ 421,53
VALOR ENCARGOS:										R\$ 32,78
VALOR COM ENCARGOS:										R\$ 454,31
VALOR BDI (26,75%):										R\$ 121,53
VALOR COM BDI:										R\$ 575,84

3.2.1. 4915672 Limpeza de ponte (m)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	3,88000000	18,3700	71,2756
TOTAL MÃO DE OBRA:				71,2756
Custo Horário da Execução:				R\$ 71,2756
Produção da Equipe:				20,00000
Custo Unitário da Execução:				R\$ 3,5600
Custo Direto Total:				R\$ 3,5600
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 1,21
VALOR ENCARGOS (194,43%):				R\$ 2,35
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 3,56
VALOR BDI (26,75%):				R\$ 0,95
VALOR COM BDI:				R\$ 4,51

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\$ 306,3092	R\$ 85,8146	R\$ 1.322,0765
E9511 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 406,7294	R\$ 183,8622	R\$ 406,7294
E9541 Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 784,5112	R\$ 291,5098	R\$ 784,5112
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 2.513,3171

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	0,97000000	18,3700	17,8189
TOTAL MÃO DE OBRA:				17,8189
Custo Horário da Execução:				R\$ 2.531,1360
Produção da Equipe:				243,82000
Custo Unitário da Execução:				R\$ 10,3800
Custo do FIC (0,0136):				R\$ 0,1412
Custo Direto Total:				R\$ 10,5212
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 10,47
VALOR ENCARGOS (194,43%):				R\$ 0,05
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 10,52
VALOR BDI (26,75%):				R\$ 2,81
VALOR COM BDI:				R\$ 13,33

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	2,91000000	18,3700	53,4567
TOTAL MÃO DE OBRA:				53,4567
Custo Horário da Execução:				R\$ 53,4567
Produção da Equipe:				5,00000

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom right of the page.



**MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS LTDA RUA – RAIMUNDO SILVA SOUSA S/N -
 DISTRITO DE SÃO JOSÉ DE MACAOCA – MADALENA-CE - CEP: 63860-000 -
 FONE: 088/992644447 – CNPJ 09.423.269/0001-55 - EMAIL: montesiaoltda@gmail.com**

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0014	Aço CA 60	kg	1,10000000	R\$ 8,5700	R\$ 9,4270
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	0,01500000	R\$ 12,6500	R\$ 0,1898
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 9,6168

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0014	Aço CA 60 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00110000	R\$ 33,2300	R\$ 0,0368
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R\$ 33,2300	R\$ 0,0007
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,0373

MOMENTO DE TRANSPORTE		UNID	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\$ 1,1700	0,00	R\$ 0,9300	0,00	R\$ 0,7700	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\$ 1,1700	0,00	R\$ 0,9300	0,00	R\$ 0,7700	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 13,1541
VALOR SEM ENCARGOS:										R\$ 10,97
VALOR ENCARGOS:										R\$ 2,18
VALOR COM ENCARGOS:										R\$ 13,15
VALOR BDI (26,75%):										R\$ 3,52
VALOR COM BDI:										R\$ 16,67

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

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PRCO	IMPR	PRCO	IMPR	
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 1,0028	R\$ 0,6737	R\$ 1,0028
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 43,9542	R\$ 26,0304	R\$ 43,9542
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,8800	0,1200	R\$ 0,7905	R\$ 0,5374	R\$ 3,0404
E9064	Transportador manual garfca com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4000	0,6000	R\$ 1,6789	R\$ 1,1414	R\$ 4,0692
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 52,0666

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	0,97000000	24,1300	23,4061
P9824	Servente	h	8,73000000	18,3700	160,3701
TOTAL MÃO DE OBRA:					183,7762
Custo Horário da Execução:					R\$ 235,8428
Produção da Equipe:					3,89063
Custo Unitário da Execução:					R\$ 60,6200

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,94593000	R\$ 5,6800	R\$ 5,3729
M0082	Areia média lavada	m³	0,51459000	R\$ 138,2300	R\$ 84,9548
M0191	Brita 1	m³	0,36754000	R\$ 143,5600	R\$ 52,7640
M0192	Brita 2	m³	0,36754000	R\$ 137,2200	R\$ 50,4338
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	315,31031000	R\$ 0,5900	R\$ 186,0331
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 379,5586

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00095000	R\$ 33,2300	R\$ 0,0316
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,02180000	R\$ 1,7900	R\$ 1,6502
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R\$ 1,7900	R\$ 0,9868
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R\$ 1,7900	R\$ 0,9868
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,31531000	R\$ 33,2300	R\$ 10,4778
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 14,1332

MOMENTO DE TRANSPORTE		UNID	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\$ 1,1700	0,00	R\$ 0,9300	0,00	R\$ 0,7700	R\$ 0,0000



**MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS LTDA RUA – RAIMUNDO SILVA SOUSA S/N -
 DISTRITO DE SÃO JOSÉ DE MACAOCA –MADALENA-CE - CEP: 63860-000 -
 FONE: 088/992644447 – CNPJ 09.423.269/0001-55 - EMAIL: montesiaoltada@gmail.com**

			PROD	MPR	PROD	MPR	
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,13055000	1,0000	0,0000	R\$ 20,2578	R\$ 4,5078	R\$ 2,6447
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,13055000	1,0000	0,0000	R\$ 24,3821	R\$ 24,0407	R\$ 3,1844
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 5,8291

MÃO DE OBRA		UND	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,82450000	19,3100	15,9211
P9808	Carpinteiro	h	0,82450000	24,2100	19,9611
TOTAL MÃO DE OBRA:					35,8822
Custo Horário da Execução:					R\$ 41,7113
Produção da Equipe:					1,00000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 41,7100

MATERIAS		UND	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0284	Calbro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	m	0,79572000	R\$ 19,5900	R\$ 15,5882
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,01754000	R\$ 12,2900	R\$ 0,2156
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	m	2,03526000	R\$ 4,5700	R\$ 9,3011
M1205	Prego de ferro	kg	0,59352000	R\$ 14,0000	R\$ 8,3107
M1358	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm	m	2,26188000	R\$ 2,9700	R\$ 6,7178
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	0,57750000	R\$ 49,6800	R\$ 28,6902
TOTAL MATERIAS:					R\$ 68,8236

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0284	Calbro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00448000	R\$ 33,2300	R\$ 0,1489
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	l	5914655	0,00002000	R\$ 33,2300	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\$ 33,2300	R\$ 0,1269
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00059000	R\$ 33,2300	R\$ 0,0196
M1358	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00283000	R\$ 33,2300	R\$ 0,0940
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01444000	R\$ 33,2300	R\$ 0,4798
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,8699

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0284	kgm	0,00448000	0,00	R\$ 1,1700	0,00	R\$ 0,9300	0,00	R\$ 0,7700	R\$ 0,0000
M0560	kgm	0,00002000	0,00	R\$ 1,1700	0,00	R\$ 0,9300	0,00	R\$ 0,7700	R\$ 0,0000
M0310	kgm	0,00382000	0,00	R\$ 1,1700	0,00	R\$ 0,9300	0,00	R\$ 0,7700	R\$ 0,0000
M1205	kgm	0,00059000	0,00	R\$ 1,1700	0,00	R\$ 0,9300	0,00	R\$ 0,7700	R\$ 0,0000
M1358	kgm	0,00283000	0,00	R\$ 1,1700	0,00	R\$ 0,9300	0,00	R\$ 0,7700	R\$ 0,0000
M1429	kgm	0,01444000	0,00	R\$ 1,1700	0,00	R\$ 0,9300	0,00	R\$ 0,7700	R\$ 0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE:	R\$ 0,0000
Custo Direto Total:	R\$ 111,4035
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 88,68
VALOR ENCARGOS:	R\$ 22,72
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 111,40
VALOR BDI (28,75%):	R\$ 29,80
VALOR COM BDI:	R\$ 141,20

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

MÃO DE OBRA		UND	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,07750000	19,3100	1,4985
P9805	Armador	h	0,07750000	25,7300	1,9966
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,4951
Custo Horário da Execução:					R\$ 3,4951
Produção da Equipe:					1,00000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 3,5000

(Handwritten signatures and initials)