


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 446
 M

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

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	1,20000000	R\$ 119,3300	R\$ 143,1960
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 143,1960

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,31559000	R\$ 485,8300	R\$ 153,3231
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 153,3231

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\$ 1,8000	R\$ 3,2400
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 3,2400

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,80000000	0,00	R\$ 1,2500	0,00	R\$ 1,0000	0,00	R\$ 0,8200	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000

Custo Direto Total:	R\$ 397,3791
VALOR:	R\$ 397,38

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

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,13055000	1,0000	0,0000	R\$ 20,4667	R\$ 4,5543	R\$ 2,6719
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,13055000	1,0000	0,0000	R\$ 24,6436	R\$ 24,2885	R\$ 3,2172
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 5,8891

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

Custo Horário da Execução:	R\$ 42,8809
Produção da Equipe:	1,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 42,8800

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	m	0,79572000	R\$ 19,7900	R\$ 15,7473
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,01754000	R\$ 12,4200	R\$ 0,2178
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	m	2,03526000	R\$ 4,6100	R\$ 9,3825
M1205	Prego de ferro	kg	0,59362000	R\$ 14,1500	R\$ 8,3997
M1358	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm	m	2,26188000	R\$ 3,0000	R\$ 6,7856
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	0,57750000	R\$ 50,2000	R\$ 28,9905
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 69,5234

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

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

LOCAL: DIVERSOS LOCAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA: 19/10/2023 **BDI:** 28,75%

FONTE: VERSÃO **HORA:** **MES:** **REF:**

SICRO: 2023/01 COM DESONERAÇÃO **04/2023**



TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00448000	R\$ 33,7600	R\$ 0,1512
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R\$ 33,7600	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\$ 33,7600	R\$ 0,1290
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00059000	R\$ 33,7600	R\$ 0,0199
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\$ 33,7600	R\$ 0,0955
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01444000	R\$ 33,7600	R\$ 0,4875
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,8838

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0284	tkm	0,00448000	0,00	R\$ 1,1800	0,00	R\$ 0,9400	0,00	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000
M0560	tkm	0,00002000	0,00	R\$ 1,1800	0,00	R\$ 0,9400	0,00	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000
M0310	tkm	0,00382000	0,00	R\$ 1,1800	0,00	R\$ 0,9400	0,00	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000
M1205	tkm	0,00059000	0,00	R\$ 1,1800	0,00	R\$ 0,9400	0,00	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000
M1358	tkm	0,00283000	0,00	R\$ 1,1800	0,00	R\$ 0,9400	0,00	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000
M1429	tkm	0,01444000	0,00	R\$ 1,1800	0,00	R\$ 0,9400	0,00	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,0000

Custo Direto Total:	R\$ 113,2872
VALOR:	R\$ 113,29

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


MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,08000000	19,3089	1,5447
P9805	Armador	h	0,08000000	25,7255	2,0580
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,6027

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

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0014	Aço CA 60	kg	1,10000000	R\$ 8,6600	R\$ 9,5260
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	0,01500000	R\$ 12,7800	R\$ 0,1917
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 9,7177

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\$ 33,7600	R\$ 0,0371
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\$ 33,7600	R\$ 0,0007
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,0378

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0014	tkm	0,00110000	0,00	R\$ 1,1800	0,00	R\$ 0,9400	0,00	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000
M0075	tkm	0,00002000	0,00	R\$ 1,1800	0,00	R\$ 0,9400	0,00	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	DATA:	19/10/2028	BDI:	26,75%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	FONTE:	VERSAO DE LICITACAO	HORA:	
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAL	SICRO:	2023/01 COM INSERÇÃO	MES:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	REF:			04/2023

M0014	Aço CA 60 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00110000	0,00	R\$ 1,1800	0,00	R\$ 0,9400	0,00	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R\$ 1,1800	0,00	R\$ 0,9400	0,00	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 13,3555
VALOR:										R\$ 13,36

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

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 1,0131	R\$ 0,6806	R\$ 1,0131
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 44,4073	R\$ 27,2080	R\$ 44,4073
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,8800	0,1200	R\$ 0,7986	R\$ 0,5429	R\$ 3,0716
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4000	0,6000	R\$ 1,6962	R\$ 1,1532	R\$ 4,1112
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 52,6032

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

Custo Horário da Execução:	R\$ 242,0903
Produção da Equipe:	3,89063
Custo Unitário da Execução:	R\$ 62,2200

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,94593000	R\$ 5,7400	R\$ 5,4296
M0082	Areia média lavada	m³	0,61459000	R\$ 139,6500	R\$ 85,8275
M0191	Brita 1	m³	0,36754000	R\$ 145,0400	R\$ 53,3080
M0192	Brita 2	m³	0,36754000	R\$ 138,6400	R\$ 50,9557
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	315,31031000	R\$ 0,6000	R\$ 189,1862
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 384,7070	

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\$ 33,7600	R\$ 0,0321
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,92189000	R\$ 1,8000	R\$ 1,6594
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R\$ 1,8000	R\$ 0,9924
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R\$ 1,8000	R\$ 0,9924
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,31531000	R\$ 33,7600	R\$ 10,6449
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 14,3212	

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00095000	0,00	R\$ 1,1800	0,00	R\$ 0,9400	0,00	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,92189000	0,00	R\$ 1,2500	0,00	R\$ 1,0000	0,00	R\$ 0,8200	R\$ 0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA:	19/10/2023
VERSÃO:	
SICRO:	2023/01 COM DESONERAÇÃO



M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 1,2500	0,00	R\$ 1,0000	0,00	R\$ 0,8200	R\$ 0,0000
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 1,2500	0,00	R\$ 1,0000	0,00	R\$ 0,8200	R\$ 0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,31531000	0,00	R\$ 1,1800	0,00	R\$ 0,9400	0,00	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 461,2482
VALOR:										R\$ 461,25

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

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	24,1337	24,1337
P9824	Servente	h	8,00000000	18,3726	146,9808
TOTAL MÃO DE OBRA:					171,1145
Custo Horário da Execução:					R\$ 171,1145
Produção da Equipe:					4,00000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 42,7800

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	1,00000000	R\$ 119,3300	R\$ 119,3300
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 119,3300

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\$ 1,8000	R\$ 2,7000
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 2,7000

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,50000000	0,00	R\$ 1,2500	0,00	R\$ 1,0000	0,00	R\$ 0,8200	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 164,8100
VALOR:										R\$ 164,81

1.4.1. 4915672 Limpeza de ponte (m)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA:	19/10/2023
FONTE:	VERSÃO
SICRO:	2023/01 COM DESONERAÇÃO



VALOR: R\$ 10,63

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

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9000	0,1000	R\$ 359,1836	R\$ 80,3241	R\$ 331,2976
E9518 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 4,8287	R\$ 3,3626	R\$ 4,1249
E9524 Motoniveladora - 93 kW Ceará - Janeiro/2023 - Com desoneração Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo	1,00000000	0,2900	0,7100	R\$ 275,9025	R\$ 109,1316	R\$ 157,4951
E9685 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 198,1368	R\$ 75,9816	R\$ 198,1368
E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 138,8388	R\$ 38,7606	R\$ 90,8013
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 781,8557

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

Custo Horário da Execução:	R\$ 800,2283
Produção da Equipe:	168,20000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 4,7600
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0647
Custo Direto Total:	R\$ 4,8247
VALOR:	R\$ 4,82

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 245,00	R\$ 245,00
00005065 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 28,82	R\$ 0,32
00005069 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 15,44	R\$ 0,20
00004509 SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 5,10	R\$ 16,36
TOTAL Material:					R\$ 261,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 25,56	R\$ 9,53
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 20,18	R\$ 22,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 32,10

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 22,84	R\$ 11,42
TOTAL Serviço:					R\$ 11,42

VALOR: R\$ 305,40

MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ Nº 31.594.845/0001-84
MARCELINO BARROS DE AQUINO
SÓCIO ADMINISTRADOR

ENG CIVIL EDUARDO RICARTE FEITOSA
RESP TÉCNICO
CREA Nº 340606

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUIDAS PELAS CHUVAS	DATA : 19/10/2023	BDI : 28,75%		
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUIDAS PELAS CHUVAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSOS LOCAL	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU				



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	META 01 - RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 01 - RIACHO DO MEIO	R\$ 100.320,72	100,00 %		100,00 %
			R\$ 100.320,72	R\$ 100.320,72	
2	META 02 - RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 02 - RIACHO DO MEIO	R\$ 52.257,91	100,00 %		100,00 %
			R\$ 52.257,91	R\$ 52.257,91	
3	META 03 - RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MILHADA 03 - CODIÁ	R\$ 36.121,28		100,00 %	100,00 %
				R\$ 36.121,28	R\$ 36.121,28
4	META 04 - RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 04 - PATU (JAVA)	R\$ 80.077,85		100,00 %	100,00 %
				R\$ 80.077,85	R\$ 80.077,85
5	META 05 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO - CODIÁ	R\$ 28.759,03		100,00 %	100,00 %
				R\$ 28.759,03	R\$ 28.759,03
6	META 06 - RECUPERAÇÃO DE ESTRADA - FONFIM	R\$ 9.393,23		100,00 %	100,00 %
				R\$ 9.393,23	R\$ 9.393,23
7	META 07 - RECUPERAÇÃO DE ESTRADA - PASSAGEM DO MEIO/MINEIROLÂNDIA	R\$ 2.349,60		100,00 %	100,00 %
				R\$ 2.349,60	R\$ 2.349,60
8	PLACA DA OBRA	R\$ 2.322,54	100,00 %		100,00 %
			R\$ 2.322,54	R\$ 2.322,54	
		R\$ 311.602,16	R\$ 154.901,17	R\$ 156.700,99	R\$ 311.602,16
			R\$ 154.901,17	R\$ 311.602,16	

MARFHY'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ Nº 31.594.845/0001-64
 MARCELINO BARROS DE AQUINO
 SÓCIO ADMINISTRADOR

ENG CIVIL EDUARDO RICARTE FEITOSA
 RESP TÉCNICO
 CREA Nº 340606

Página: 30

COMPOSIÇÃO DO BDI

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



COD	DESCRI�O	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,40%
L	Lucro	7,30%
	TOTAL	7,70%

COD	DESCRI�O	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administra�o central	4,01%
DF	Despesas financeiras	1,11%
R	Riscos	0,56%
	TOTAL	5,68%

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

BDI = 26,75%

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

MARFHY S CONSTRUÇOES
E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ N  31.594.845/0001-64
MARCELINO BARROS DE AQUINO
SÓCIO ADMINISTRADOR

ENG CIVIL EDUARDO RICARTE FEITOSA
RESP TÉCNICO
CREA N  340606

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

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



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

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

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,29%	7,38%

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

MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ Nº 31.594.845/0001-84
MARCELINO BARROS DE AQUINO
 SÓCIO ADMINISTRADOR

ENG CIVIL EDUARDO RICARTE FEITOSA
 RESP TÉCNICO
 CREA Nº 340606

(Handwritten signatures and initials)

CARTA PROPOSTA

Senador Pompeu – CE, 19 de Outubro de 2023

À
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Prefeitura Municipal de Senador Pompeu
Senador Pompeu - CE

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

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP008/2023, cujo o objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 311.765,79 (Trezentos e Onze Mil Setecentos e Sessenta e Cinco reais e Setenta e Nove centavos), com o prazo de execução de **60 (sessenta) dias**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no Prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **Alex Sandro Lima**, Carteira de Identidade nº **2000097072975 SSP – CE**, expedida em 11/04/2000, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF nº **671.285.483-00**, como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente,



APLA Comércio, Serviços, Projetos e
Construções LTDA

CNPJ nº 24.614.233/0001-42

Alex Sandro Lima

Administrador

RG nº 2000097072975 SSP – CE

CPF nº 671.285.483-00





COMISSÃO DE
 Fis. 4155
 4
 Rubrica

RESUMO DO ORÇAMENTO			
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	DATA : 19/10/2023	BDI : 26,75%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			04/2023
			06/2023

1	META 01 - RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 01 - RIACHO DO MEIO	R\$ 100.765,98	32,32
2	META 02 - RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 02 - RIACHO DO MEIO	R\$ 52.495,33	16,84
3	META 03 - RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 03 - CODIÁ	R\$ 36.261,40	11,63
4	META 04 - RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 04 - PATU (JAVA)	R\$ 80.357,56	25,77
5	META 05 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO - CODIÁ	R\$ 27.748,58	8,90
6	META 06 - RECUPERAÇÃO DE ESTRADA - BONFIM	R\$ 9.450,36	3,03
7	META 07 - RECUPERAÇÃO DE ESTRADA - PASSAGEM DO MEIO/MINEIROLÂNDIA	R\$ 2.373,60	0,76
	PLACA DA OBRA	R\$ 2.314,88	0,74
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 85.795,19
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 245.970,60
		VALOR TOTAL:	R\$ 311.765,79

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 311.765,79 (Trezentos e Onze Mil Setecentos e Sessenta e Cinco reais e Setenta e Nove centavos)

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096

[Handwritten signatures]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																		
OBRA:		RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUIDAS PELAS CHUVAS					DATA:		19/10/2023		BDI:		26,75%					
DESCRIÇÃO:		RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUIDAS PELAS CHUVAS					FONTE:		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.			
LOCAL:		DIVERSOS LOCAIS					SICRO NOVO		2023/01		COM DESONERAÇÃO		-		04/2023			
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU					SINAPI		2023/05		COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		06/2023	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$									
						SEM BDI	BDI	COM BDI										
1	META 01 - RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 01 - RIACHO DO MEIO								R\$ 100.766,96									
1.1	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 6.268,81									
1.1.1	5501877	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	287,20	R\$ 10,74	R\$ 2,87	R\$ 13,61	R\$ 3.908,79									
1.1.2	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	287,20	R\$ 4,87	R\$ 1,30	R\$ 6,17	R\$ 1.772,02									
1.1.3	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	SICRO NOVO	m²	840,00	R\$ 0,55	R\$ 0,15	R\$ 0,70	R\$ 588,00									
1.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA								R\$ 77.236,44									
1.2.1	2003868	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	SICRO NOVO	m³	14,86	R\$ 134,24	R\$ 35,91	R\$ 170,15	R\$ 2.528,43									
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\$ 398,31	R\$ 106,55	R\$ 504,86	R\$ 13.328,30									
1.2.3	3106120	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	126,24	R\$ 113,70	R\$ 30,41	R\$ 144,11	R\$ 18.192,45									
1.2.4	0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	762,14	R\$ 13,42	R\$ 3,59	R\$ 17,01	R\$ 12.964,00									
1.2.5	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	51,50	R\$ 462,99	R\$ 123,85	R\$ 586,84	R\$ 30.222,26									
1.3	CONTENÇÕES								R\$ 16.795,20									
1.3.1	1505860	Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	SICRO NOVO	m³	80,00	R\$ 165,63	R\$ 44,31	R\$ 209,94	R\$ 16.795,20									
1.4	SERVIÇOS DIVERSOS								R\$ 466,53									
1.4.1	4915672	Limpeza de ponte	SICRO NOVO	m	101,20	R\$ 3,64	R\$ 0,97	R\$ 4,61	R\$ 466,53									
2	META 02 - RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 02 - RIACHO DO MEIO								R\$ 52.486,33									
2.1	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 1.774,80									
2.1.1	5501877	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	60,00	R\$ 10,74	R\$ 2,87	R\$ 13,61	R\$ 816,60									
2.1.2	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	60,00	R\$ 4,87	R\$ 1,30	R\$ 6,17	R\$ 370,20									
2.1.3	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	SICRO NOVO	m²	840,00	R\$ 0,55	R\$ 0,15	R\$ 0,70	R\$ 588,00									
2.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA								R\$ 46.940,59									
2.2.1	2003868	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	SICRO NOVO	m³	10,48	R\$ 134,24	R\$ 35,91	R\$ 170,15	R\$ 1.783,17									
2.2.2	3106120	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	32,80	R\$ 113,70	R\$ 30,41	R\$ 144,11	R\$ 4.726,81									
2.2.3	0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	713,65	R\$ 13,42	R\$ 3,59	R\$ 17,01	R\$ 12.139,19									
2.2.4	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	48,22	R\$ 462,99	R\$ 123,85	R\$ 586,84	R\$ 28.297,42									
2.3	CONTENÇÕES								R\$ 3.359,04									
2.3.1	1505860	Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	SICRO NOVO	m³	16,00	R\$ 165,63	R\$ 44,31	R\$ 209,94	R\$ 3.359,04									
2.4	SERVIÇOS DIVERSOS								R\$ 414,90									
2.4.1	4915672	Limpeza de ponte	SICRO NOVO	m	90,00	R\$ 3,64	R\$ 0,97	R\$ 4,61	R\$ 414,90									
3	META 03 - RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 03 - CODIÁ								R\$ 36.261,40									
3.1	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA								R\$ 35.915,70									
3.1.1	3106120	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	30,00	R\$ 113,70	R\$ 30,41	R\$ 144,11	R\$ 4.323,30									
3.1.2	0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	554,92	R\$ 13,42	R\$ 3,59	R\$ 17,01	R\$ 9.439,19									
3.1.3	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	37,75	R\$ 462,99	R\$ 123,85	R\$ 586,84	R\$ 22.153,21									
3.2	SERVIÇOS DIVERSOS								R\$ 345,70									
3.2.1	4915672	Limpeza de ponte	SICRO NOVO	m	74,99	R\$ 3,64	R\$ 0,97	R\$ 4,61	R\$ 345,70									
4	META 04 - RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 04 - PATU (JAVA)								R\$ 80.367,56									
4.1	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 269,48									
4.1.1	5501877	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	19,80	R\$ 10,74	R\$ 2,87	R\$ 13,61	R\$ 269,48									

(Handwritten signatures and marks)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	DATA:	19/10/2023	BDI:	26,75%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	FONTE:	SICRO NOVO	VERSÃO:	2023/01 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS	SINAPI:	2023/05 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	MES:	04/2023	DATA REF.:	06/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.2 FUNDAÇÕES E ESTRUTURA									R\$ 71.450,76
4.2.1	2003868	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	SICRO NOVO	m²	1,00	R\$ 134,24	R\$ 35,91	R\$ 170,15	R\$ 170,15
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\$ 398,31	R\$ 106,55	R\$ 504,86	R\$ 23.324,53
4.2.3	3106120	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	172,40	R\$ 113,70	R\$ 30,41	R\$ 144,11	R\$ 24.844,56
4.2.4	0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	407,89	R\$ 13,42	R\$ 3,59	R\$ 17,01	R\$ 6.938,21
4.2.5	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	27,56	R\$ 462,99	R\$ 123,85	R\$ 586,84	R\$ 16.173,31
4.3 CONTENÇÕES									R\$ 8.397,60
4.3.1	1505860	Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	SICRO NOVO	m³	40,00	R\$ 165,63	R\$ 44,31	R\$ 209,94	R\$ 8.397,60
4.4 SERVIÇOS DIVERSOS									R\$ 239,72
4.4.1	4915672	Limpeza de ponte	SICRO NOVO	m	52,00	R\$ 3,64	R\$ 0,97	R\$ 4,61	R\$ 239,72
5 META 05 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO - CODIÁ									R\$ 27.746,58
5.1 MOVIMENTO DE TERRA									R\$ 6.108,00
5.1.1	4011221	Base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida	SICRO NOVO	m³	200,00	R\$ 13,36	R\$ 3,57	R\$ 16,93	R\$ 3.386,00
5.1.2	5501877	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	200,00	R\$ 10,74	R\$ 2,87	R\$ 13,61	R\$ 2.722,00
5.2 PAVIMENTAÇÃO									R\$ 21.638,58
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 09/2016	SINAPI	M	50,00	R\$ 50,42	R\$ 13,49	R\$ 63,91	R\$ 3.195,50
5.2.2	101852	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF 12/2020	SINAPI	M2	199,99	R\$ 72,76	R\$ 19,46	R\$ 92,22	R\$ 18.443,08
6 META 06 - RECUPERAÇÃO DE ESTRADA - BONFIM									R\$ 276,92
6.1 MOVIMENTO DE TERRA									R\$ 190,54
6.1.1	5501877	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	14,00	R\$ 10,74	R\$ 2,87	R\$ 13,61	R\$ 190,54
6.1.2	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	14,00	R\$ 4,87	R\$ 1,30	R\$ 6,17	R\$ 86,38
6.2 DRENAGEM									R\$ 9.173,44
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\$ 656,79	R\$ 175,69	R\$ 832,48	R\$ 5.827,36
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\$ 1.214,80	R\$ 324,96	R\$ 1.539,76	R\$ 3.079,52
6.2.3	5914614	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 Tm - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	112,00	R\$ 1,88	R\$ 0,50	R\$ 2,38	R\$ 266,56
7 META 07 - RECUPERAÇÃO DE ESTRADA - PASSAGEM DO MEIO/MEIOIRLÂNDIA									R\$ 2.373,60
7.1 MOVIMENTO DE TERRA									R\$ 1.633,20
7.1.1	5501877	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	120,00	R\$ 10,74	R\$ 2,87	R\$ 13,61	R\$ 1.633,20
7.1.2	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	120,00	R\$ 4,87	R\$ 1,30	R\$ 6,17	R\$ 740,40
8 PLACA DA OBRA									R\$ 2.314,98
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\$ 304,40	R\$ 81,43	R\$ 385,83	R\$ 2.314,98
VALOR BDI TOTAL:									R\$ 65.795,19
VALOR ORÇAMENTO:									R\$ 245.970,80
VALOR TOTAL:									R\$ 311.765,79

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 311.765,79 (Trezentos e Onze Mil Setecentos e Sessenta e Cinco reais e Setenta e Nove centavos)

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Alex Sandro Lima
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096

(Handwritten signatures and initials)



 CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
OBRA:		RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS		DATA : 19/10/2023		
DESCRIÇÃO:		RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS		BDI : 26,75%		
LOCAL:		DIVERSOS LOCAIS				
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU				
		FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		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\$ 100.765,98	100,00%		100,00%	
			R\$ 100.765,98			R\$ 100.765,98
2	META 02 - RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 02 - RIACHO DO MEIO	R\$ 52.495,33	100,00%		100,00%	
			R\$ 52.495,33			R\$ 52.495,33
3	META 03 - RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 03 - CODIÁ	R\$ 36.261,40		100,00%	100,00%	
				R\$ 36.261,40		R\$ 36.261,40
4	META 04 - RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 04 - PATU (JAVA)	R\$ 80.357,56		100,00%	100,00%	
				R\$ 80.357,56		R\$ 80.357,56
5	META 05 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO - CODIÁ	R\$ 27.746,58		100,00%	100,00%	
				R\$ 27.746,58		R\$ 27.746,58
	META 06 - RECUPERAÇÃO DE ESTRADA - BONFIM	R\$ 9.450,36		100,00%	100,00%	
				R\$ 9.450,36		R\$ 9.450,36
7	META 07 - RECUPERAÇÃO DE ESTRADA - PASSAGEM DO MEIO/MINEIROLÂNDIA	R\$ 2.373,60		100,00%	100,00%	
				R\$ 2.373,60		R\$ 2.373,60
8	PLACA DA OBRA	R\$ 2.314,98	100,00%		100,00%	
			R\$ 2.314,98			R\$ 2.314,98
		R\$ 311.765,79	R\$ 155.576,29	R\$ 156.189,50		R\$ 311.765,79
			R\$ 155.576,29	R\$ 311.765,79		

APLA COMÉRCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096

A
60



COMISSÃO DE
 Fls. 4160
 m
 Rubrica

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

1.1.1. 5501877 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	5,00000000	0,8100	0,1900	R\$ 312,6249	R\$ 87,5840	R\$ 1.349,3360
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 415,1156	R\$ 187,6532	R\$ 415,1156
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 800,6867	R\$ 297,5203	R\$ 800,6867
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 2.565,1383

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	18,1900	18,1900
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,1900
Custo Horário da Execução:					R\$ 2.583,3283
Produção da Equipe:					243,82000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 10,6000
Custo do FIC (0,0138):					R\$ 0,1442
Custo Direto Total:					R\$ 10,7442
VALOR:					R\$ 10,74

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

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9000	0,1000	R\$ 362,8488	R\$ 81,1438	R\$ 334,6783
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 4,8779	R\$ 3,3969	R\$ 4,1670
E9524	Motoveladora - 93 kW Ceará - Janeiro/2023 - Com desoneração Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo	1,00000000	0,2900	0,7100	R\$ 278,7179	R\$ 110,2452	R\$ 159,1023
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 200,1586	R\$ 76,7569	R\$ 200,1586
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 140,2555	R\$ 39,1561	R\$ 91,7278
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 789,8340	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	18,1900	18,1900
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,1900
Custo Horário da Execução:					R\$ 808,0240
Produção da Equipe:					168,20000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 4,8000
Custo do FIC (0,0138):					R\$ 0,0653
Custo Direto Total:					R\$ 4,8653
VALOR:					R\$ 4,87

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

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 800,6867	R\$ 297,5203	R\$ 800,6867
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 800,6867	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,00000000	18,1900	36,3800
TOTAL MÃO DE OBRA:					36,3800
Custo Horário da Execução:					R\$ 837,0667
Produção da Equipe:					1.532,91000

(Handwritten signatures and marks)

APLA EMPREENHIMENTOS CNPJ: 24.614.233/0001-42		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	DATA:	19/10/2023		BDI:	26,75%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023

Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,5500
Custo do FIC (0,00226):	R\$ 0,0013
Custo Direto Total:	R\$ 0,5513
VALOR:	R\$ 0,55

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

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO					
P9824	Servente	h	3,00000000	18,1900	54,5700					
TOTAL MÃO DE OBRA:					54,5700					
Custo Horário da Execução:					R\$ 54,5700					
Produção da Equipe:					5,00000					
Custo Unitário da Execução:					R\$ 10,9100					
Custo do FIC (0,00453):					R\$ 0,0491					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	1,00000000	R\$ 120,5500	R\$ 120,5500					
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 120,5500					
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\$ 1,8200	R\$ 2,7300				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 2,7300					
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,50000000	DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	R\$ 0,0000
				0,00	R\$ 1,2600	0,00	R\$ 1,0100	0,00	R\$ 0,8200	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:					R\$ 0,0000					
Custo Direto Total:					R\$ 134,2391					
VALOR:					R\$ 134,24					

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

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO					
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	23,8900	23,8900					
P9824	Servente	h	4,00000000	18,1900	72,7600					
TOTAL MÃO DE OBRA:					96,6500					
Custo Horário da Execução:					R\$ 96,6500					
Produção da Equipe:					1,00000					
Custo Unitário da Execução:					R\$ 96,6500					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	1,20000000	R\$ 120,5500	R\$ 144,6600					
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 144,6600					
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,31559000	R\$ 487,0900	R\$ 153,7207					
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 153,7207					
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	1,80000000	R\$ 1,8200	R\$ 3,2760				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 3,2760					
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO

A

ful

o

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

M	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,80000000	0,00	R\$ 1,2600	0,00	R\$ 1,0100	0,00	R\$ 0,8300	R\$ 0,0000
										MOMENTO DE TRANSPORTE:
										R\$ 0,0000
										Custo Direto Total:
										R\$ 398,3067
										VALOR:
										R\$ 398,31

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

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9066 Grupo gerador - 14 KVA	0,13055000	1,0000	0,0000	R\$ 20,6756	R\$ 4,6007	R\$ 2,6992
E9535 Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,13055000	1,0000	0,0000	R\$ 24,8950	R\$ 24,5364	R\$ 3,2500
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 5,9492

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801 Ajudante	h	0,85000000	19,1200	16,2620
P9808 Carpinteiro	h	0,85000000	23,9700	20,3745
TOTAL MÃO DE OBRA:				36,6265
Custo Horário da Execução:				R\$ 42,5757
Produção da Equipe:				1,00000
Custo Unitário da Execução:				R\$ 42,5800


MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0284 Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	m	0,79572000	R\$ 19,9900	R\$ 15,9064
M0560 Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,01754000	R\$ 12,5500	R\$ 0,2201
M0310 Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	m	2,03526000	R\$ 4,6600	R\$ 9,4843
M1205 Pregos de ferro	kg	0,59362000	R\$ 14,2900	R\$ 8,4828
M1358 Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm	m	2,26188000	R\$ 3,0300	R\$ 6,8535
M1429 Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	0,57750000	R\$ 50,7100	R\$ 29,2850
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 70,2321

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0284 Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00448000	R\$ 33,9200	R\$ 0,1520
M0560 Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R\$ 33,9200	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\$ 33,9200	R\$ 0,1296
M1205 Pregos de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00059000	R\$ 33,9200	R\$ 0,0200
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\$ 33,9200	R\$ 0,0960
M1429 Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01444000	R\$ 33,9200	R\$ 0,4898
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 0,8881

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0284 Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00448000	0,00	R\$ 1,1900	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000
M0560 Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R\$ 1,1900	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000
M0310 Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00382000	0,00	R\$ 1,1900	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000
M1205 Pregos de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00059000	0,00	R\$ 1,1900	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000
M1358 Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00283000	0,00	R\$ 1,1900	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000

(Handwritten signatures and marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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\$ 1.1900	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 113,7002
VALOR:										R\$ 113,70

1.2.4. 0407820 Armação em aço CA-80 - fornecimento, preparo e colocação (kg)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,08000000	19,1200	1,5296
P9805	Armador	h	0,08000000	25,4700	2,0376
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,5672
Custo Horário da Execução:					R\$ 3,5672
Produção da Equipe:					1,00000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 3,5700

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0014	Aço CA 80	kg	1,10000000	R\$ 8,7500	R\$ 9,6250
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	0,01500000	R\$ 12,9100	R\$ 0,1937
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 9,8187

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0014	Aço CA 80 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00110000	R\$ 33,9200	R\$ 0,0373
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\$ 33,9200	R\$ 0,0007
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,0380

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0014	Aço CA 80 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00110000	0,00	R\$ 1,1900	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R\$ 1,1900	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 13,4267
VALOR:										R\$ 13,42

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

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 1,0235	R\$ 0,6876	R\$ 1,0235
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 44,8605	R\$ 27,4857	R\$ 44,8605
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,8800	0,1200	R\$ 0,8068	R\$ 0,5485	R\$ 3,1032
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4000	0,6000	R\$ 1,7125	R\$ 1,1649	R\$ 4,1529
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 53,1401

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	23,8900	23,8900
P9824	Servente	h	9,00000000	16,1900	163,7100
TOTAL MÃO DE OBRA:					187,6000
Custo Horário da Execução:					R\$ 240,7401
Produção da Equipe:					3,89063
Custo Unitário da Execução:					R\$ 61,8800

A

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030 Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,94593000	R\$ 5,8000	R\$ 5,4864
M0082 Areia média lavada	m³	0,61459000	R\$ 141,0800	R\$ 86,7064
M0191 Brita 1	m³	0,36754000	R\$ 146,5200	R\$ 53,8520
M0192 Brita 2	m³	0,36754000	R\$ 140,0500	R\$ 51,4740
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	315,31031000	R\$ 0,6000	R\$ 189,1862
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 386,7060

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\$ 33,9200	R\$ 0,0322
M0082 Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,92189000	R\$ 1,8200	R\$ 1,6778
M0191 Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R\$ 1,8200	R\$ 1,0034
M0192 Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R\$ 1,8200	R\$ 1,0034
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,31531000	R\$ 33,9200	R\$ 10,6953
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 14,4121

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\$ 1.1900	0,00	R\$ 0.9500	0,00	R\$ 0.7800	R\$ 0,0000
M0082 Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,92189000	0,00	R\$ 1.2600	0,00	R\$ 1.0100	0,00	R\$ 0.8300	R\$ 0,0000
M0191 Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 1.2600	0,00	R\$ 1.0100	0,00	R\$ 0.8300	R\$ 0,0000
M0192 Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 1.2600	0,00	R\$ 1.0100	0,00	R\$ 0.8300	R\$ 0,0000
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,31531000	0,00	R\$ 1.1900	0,00	R\$ 0.9500	0,00	R\$ 0.7800	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,0000
Custo Direto Total:									R\$ 462,9971
VALOR:									R\$ 482,99

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

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821 Pedreiro	h	1,00000000	23,8900	23,8900
P9824 Servente	h	8,00000000	18,1900	145,5200
TOTAL MÃO DE OBRA:				169,4100
Custo Horário da Execução:				R\$ 169,4100
Produção da Equipe:				4,00000
Custo Unitário da Execução:				R\$ 42,3500

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097 Pedra de mão ou rachão	m³	1,00000000	R\$ 120,5500	R\$ 120,5500
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 120,5500

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\$ 1,8200	R\$ 2,7300
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 2,7300

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\$ 1.2600	0,00	R\$ 1.0100	0,00	R\$ 0.8300	R\$ 0,0000

(Handwritten signatures and marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MOMENTO DE TRANSPORTE:	RS 0,0000
Custo Direto Total:	RS 165,6300
VALOR:	RS 165,63

1.4.1. 4915672 Limpeza de ponte (m)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	4,00000000	18,1900	72,7600
TOTAL MÃO DE OBRA:				72,7600
Custo Horário da Execução:				RS 72,7600
Produção da Equipe:				20,00000
Custo Unitário da Execução:				RS 3,6400
Custo Direto Total:				RS 3,6400
VALOR:				RS 3,64

2.1.1. 5501877 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	5,00000000	0,8100	0,1900	RS 312,6249	RS 87,5840	RS 1.349,3360
E9511 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	RS 415,1156	RS 187,6532	RS 415,1156
E9541 Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	RS 800,6867	RS 297,5203	RS 800,6867
TOTAL EQUIPAMENTOS:						RS 2.565,1383
MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9824 Servente	h	1,00000000	18,1900	18,1900		
TOTAL MÃO DE OBRA:				18,1900		
Custo Horário da Execução:				RS 2.583,3283		
Produção da Equipe:				243,82000		
Custo Unitário da Execução:				RS 10,6000		
Custo do FIC (0,0136):				RS 0,1442		
Custo Direto Total:				RS 10,7442		
VALOR:				RS 10,74		

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

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9000	0,1000	RS 362,8488	RS 81,1436	RS 334,6783
E9518 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	RS 4,8779	RS 3,3969	RS 4,1670
E9524 Motoniveladora - 93 kW Ceará - Janeiro/2023 - Com desoneração Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo	1,00000000	0,2900	0,7100	RS 278,7179	RS 110,2452	RS 159,1023
E9685 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	RS 200,1586	RS 76,7569	RS 200,1586
E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	RS 140,2555	RS 39,1561	RS 91,7278
TOTAL EQUIPAMENTOS:						RS 789,8340
MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9824 Servente	h	1,00000000	18,1900	18,1900		
TOTAL MÃO DE OBRA:				18,1900		
Custo Horário da Execução:				RS 808,0240		
Produção da Equipe:				168,20000		
Custo Unitário da Execução:				RS 4,8000		

(Handwritten signatures and marks)

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

Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0653
Custo Direto Total:	R\$ 4,8653
VALOR:	R\$ 4,87

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

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 800,6867	R\$ 297,5203	R\$ 800,6867
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 800,6867

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	2,00000000	18,1900	36,3800
				TOTAL MÃO DE OBRA:	36,3800
				Custo Horário da Execução:	R\$ 837,0667
				Produção da Equipe:	1.532,91000
				Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,5500
				Custo do FIC (0,00226):	R\$ 0,0013
				Custo Direto Total:	R\$ 0,5513
				VALOR:	R\$ 0,55

2.2.1. 2003868 Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual (m²)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	3,00000000	18,1900	54,5700
				TOTAL MÃO DE OBRA:	54,5700
				Custo Horário da Execução:	R\$ 54,5700
				Produção da Equipe:	5,00000
				Custo Unitário da Execução:	R\$ 10,9100
				Custo do FIC (0,00453):	R\$ 0,0491

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M1097	Pedra de mão ou rachão	m²	1,00000000	R\$ 120,5500	R\$ 120,5500
			TOTAL MATERIAIS:	R\$ 120,5500	


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)	5914647	t	1,50000000	R\$ 1,8200	R\$ 2,7300
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R\$ 2,7300

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	0,00	R\$ 1,2600	0,00	R\$ 1,0100	0,00	R\$ 0,8300	R\$ 0,0000	
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R\$ 0,0000
									Custo Direto Total:	R\$ 134,2391
									VALOR:	R\$ 134,24

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

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,13055000	1,0000	0,0000	R\$ 20,6756	R\$ 4,6007	R\$ 2,6992
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,13055000	1,0000	0,0000	R\$ 24,8950	R\$ 24,5364	R\$ 3,2500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,85000000	19,1200	16,2520
P9808	Carpinteiro	h	0,85000000	23,9700	20,3745

TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 5,9492
TOTAL MÃO DE OBRA:	36,6266
Custo Horário da Execução:	R\$ 42,5757
Produção da Equipe:	1,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 42,5800

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0284	Calbro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	m	0,79572000	R\$ 19,9900	R\$ 15,9064
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,01754000	R\$ 12,5500	R\$ 0,2201
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	m	2,03526000	R\$ 4,6600	R\$ 9,4843
M1205	Prego de ferro	kg	0,59362000	R\$ 14,2900	R\$ 8,4828
M1358	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm	m	2,26188000	R\$ 3,0300	R\$ 6,8535
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	0,57750000	R\$ 50,7100	R\$ 29,2850

TOTAL MATERIAS:	R\$ 70,2321
------------------------	--------------------

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\$ 33,9200	R\$ 0,1520
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R\$ 33,9200	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\$ 33,9200	R\$ 0,1296
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00059000	R\$ 33,9200	R\$ 0,0200
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\$ 33,9200	R\$ 0,0960
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01444000	R\$ 33,9200	R\$ 0,4898

TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R\$ 0,8881
---------------------------------	-------------------

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	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\$ 1.1900	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R\$ 1.1900	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7800	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\$ 1.1900	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00059000	0,00	R\$ 1.1900	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7800	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\$ 1.1900	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7800	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\$ 1.1900	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE:	R\$ 0,0000
Custo Direto Total:	R\$ 113,7002
VALOR:	R\$ 113,70

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

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,08000000	19,1200	1,5296
P9805	Armador	h	0,08000000	25,4700	2,0376

TOTAL MÃO DE OBRA:	3,5672
---------------------------	---------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	DATA:	19/10/2023	BDI:	26,75%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					06/2023

Custo Horário da Execução:	RS 3,5672
Produção da Equipe:	1,00000
Custo Unitário da Execução:	RS 3,5700

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0014 Aço CA 60	kg	1,10000000	RS 8,7500	RS 9,6250
M0075 Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	0,01500000	RS 12,9100	RS 0,1937
TOTAL MATERIAIS:				RS 9,8187

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	RS 33,9200	RS 0,0373
M0075 Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00020000	RS 33,9200	RS 0,0007
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					RS 0,0380

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M0014 Aço CA 60 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00110000	0,00	RS 1,1900	0,00	RS 0,9600	0,00	RS 0,7800	RS 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	0,00020000	0,00	RS 1,1900	0,00	RS 0,9600	0,00	RS 0,7800	RS 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									RS 0,0000
Custo Direto Total:									RS 13,4267
VALOR:									RS 13,42

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

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9010 Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,00000000	1,0000	0,0000	RS 1,0235	RS 0,6876	RS 1,0235
E9519 Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	RS 44,8605	RS 27,4857	RS 44,8605
E9071 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,8800	0,1200	RS 0,8068	RS 0,5485	RS 3,1032
E9064 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4000	0,6000	RS 1,7135	RS 1,1649	RS 4,1529
TOTAL EQUIPAMENTOS:						RS 53,1401

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821 Pedreiro	h	1,00000000	23,8900	23,8900
P9824 Servente	h	9,00000000	18,1900	163,7100
TOTAL MÃO DE OBRA:				187,6000
Custo Horário da Execução:				RS 240,7401
Produção da Equipe:				3,89063
Custo Unitário da Execução:				RS 61,8800

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030 Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,94593000	RS 5,8000	RS 5,4864
M0082 Areia média lavada	m³	0,61459000	RS 141,0900	RS 86,7064
M0191 Brita 1	m³	0,36754000	RS 146,5200	RS 53,8520
M0192 Brita 2	m³	0,36754000	RS 140,0500	RS 51,4740
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	315,31031000	RS 0,6000	RS 189,1862
TOTAL MATERIAIS:				RS 386,7050

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	RS 33,9200	RS 0,0322

(Handwritten signatures and initials)

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

M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,92189000	RS 1,8200	RS 1,6778
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	RS 1,8200	RS 1,0034
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	RS 1,8200	RS 1,0034
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,31531000	RS 33,9200	RS 10,6953
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						RS 14,4121

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS		
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	RS 1,1900	0,00	RS 0,9500	0,00	RS 0,7800	RS 0,0000
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,92189000	0,00	RS 1,2600	0,00	RS 1,0100	0,00	RS 0,8300	RS 0,0000
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	RS 1,2600	0,00	RS 1,0100	0,00	RS 0,8300	RS 0,0000
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	RS 1,2600	0,00	RS 1,0100	0,00	RS 0,8300	RS 0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,31531000	0,00	RS 1,1900	0,00	RS 0,9500	0,00	RS 0,7800	RS 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									RS 0,0000	
Custo Direto Total:									RS 462,9971	
VALOR:									RS 462,99	

2.3.1. 1605860 Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento (m³)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821 Pedreiro	h	1,00000000	23,8900	23,8900
P9824 Servente	h	8,00000000	18,1900	145,5200

TOTAL MÃO DE OBRA:	169,4100
Custo Horário da Execução:	RS 169,4100
Produção da Equipe:	4,00000
Custo Unitário da Execução:	RS 42,3500

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097 Pedra de mão ou rachão	m³	1,00000000	RS 120,5500	RS 120,5500
TOTAL MATERIAIS:				RS 120,5500

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	RS 1,8200	RS 2,7300
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					RS 2,7300

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M1097 Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,50000000	0,00	RS 1,2600	0,00	RS 1,0100	0,00	RS 0,8300	RS 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									RS 0,0000
Custo Direto Total:									RS 165,6300
VALOR:									RS 165,63

2.4.1. 4915672 Limpeza de ponte (m)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	4,00000000	18,1900	72,7600

TOTAL MÃO DE OBRA:	72,7600
Custo Horário da Execução:	RS 72,7600

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

Produção da Equipe:	20,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 3,6400
Custo Direto Total:	R\$ 3,6400
VALOR:	R\$ 3,64

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

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO			
			PROD	IMPR	PROD	IMPR				
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,13055000	1,0000	0,0000	R\$ 20,6756	R\$ 4,6007	R\$ 2,6992			
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,13055000	1,0000	0,0000	R\$ 24,8950	R\$ 24,5364	R\$ 3,2500			
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 5,9492			
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO				
P9801	Ajudante		h	0,85000000	19,1200		16,2520			
P9808	Carpinteiro		h	0,85000000	23,9700		20,3745			
TOTAL MÃO DE OBRA:							36,6265			
Custo Horário da Execução:							R\$ 42,5757			
Produção da Equipe:							1,00000			
Custo Unitário da Execução:							R\$ 42,5800			
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm		m	0,79572000	R\$ 19,9900	R\$ 15,9064				
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira		l	0,01754000	R\$ 12,5500	R\$ 0,2201				
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm		m	2,03526000	R\$ 4,6600	R\$ 9,4843				
M1205	Prego de ferro		kg	0,59362000	R\$ 14,2900	R\$ 8,4828				
M1358	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm		m	2,26188000	R\$ 3,0300	R\$ 6,8535				
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm		m²	0,57750000	R\$ 50,7100	R\$ 29,2850				
TOTAL MATERIAIS:							R\$ 70,2321			
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00448000	R\$ 33,9200	R\$ 0,1520				
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R\$ 33,9200	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\$ 33,9200	R\$ 0,1298				
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00059000	R\$ 33,9200	R\$ 0,0200				
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\$ 33,9200	R\$ 0,0960				
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01444000	R\$ 33,9200	R\$ 0,4898				
TOTAL TRANSPORTE - TEMPO FIXO:							R\$ 0,8881			
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00448000	0,00	R\$ 1,1900	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R\$ 1,1900	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7800	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\$ 1,1900	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00059000	0,00	R\$ 1,1900	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7800	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\$ 1,1900	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7800	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\$ 1,1900	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



MOMENTO DE TRANSPORTE:	R\$ 0,0000
Custo Direto Total:	R\$ 113,7002
VALOR:	R\$ 113,70

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

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,08000000	19,1200	1,5296
P9805	Armador	h	0,08000000	25,4700	2,0376
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,5672
Custo Horário da Execução:					R\$ 3,5672
Produção da Equipe:					1,00000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 3,5700

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0014	Aço CA 60	kg	1,10000000	R\$ 8,7500	R\$ 9,6250
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	0,01500000	R\$ 12,9100	R\$ 0,1937
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 9,8187

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\$ 33,9200	R\$ 0,0373
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\$ 33,9200	R\$ 0,0007
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,0380

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0014	Aço CA 60 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00110000	0,00	R\$ 1,1900	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R\$ 1,1900	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 13,4267
VALOR:										R\$ 13,42

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
			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\$ 1,0235	R\$ 0,6876	R\$ 1,0235
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 44,8605	R\$ 27,4857	R\$ 44,8605
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,8800	0,1200	R\$ 0,8068	R\$ 0,5485	R\$ 3,1032
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4000	0,6000	R\$ 1,7135	R\$ 1,1649	R\$ 4,1529
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 53,1401

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	23,8900	23,8900
P9824	Servente	h	9,00000000	18,1900	163,7100
TOTAL MÃO DE OBRA:					187,6000
Custo Horário da Execução:					R\$ 240,7401
Produção da Equipe:					3,89063
Custo Unitário da Execução:					R\$ 61,8800


MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,94593000	R\$ 5,8000	R\$ 5,4964
M0082	Areia média lavada	m³	0,61459000	R\$ 141,0800	R\$ 86,7064
M0191	Brita 1	m³	0,36754000	R\$ 146,5200	R\$ 53,8520
M0192	Brita 2	m³	0,36754000	R\$ 140,0500	R\$ 51,4740
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	315,31031000	R\$ 0,6000	R\$ 189,1862
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 388,7050

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\$ 33,9200	R\$ 0,0322
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,92189000	R\$ 1,8200	R\$ 1,6778
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R\$ 1,8200	R\$ 1,0034
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R\$ 1,8200	R\$ 1,0034
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,31531000	R\$ 33,9200	R\$ 10,6953
				TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R\$ 14,4121	

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00095000	0,00	R\$ 1.1900	0,00	R\$ 0,9600	0,00	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,92189000	0,00	R\$ 1,2600	0,00	R\$ 1,0100	0,00	R\$ 0,8300	R\$ 0,0000
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 1,2600	0,00	R\$ 1,0100	0,00	R\$ 0,8300	R\$ 0,0000
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 1,2600	0,00	R\$ 1,0100	0,00	R\$ 0,8300	R\$ 0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,31531000	0,00	R\$ 1,1900	0,00	R\$ 0,9600	0,00	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000
				MOMENTO DE TRANSPORTE:						R\$ 0,0000
				Custo Direto Total:						R\$ 462,9971
				VALOR:						R\$ 482,99

3.2.1. 4815672 Limpeza de ponte (m)


MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	4,00000000	18,1900	72,7600
				TOTAL MÃO DE OBRA:	72,7600
				Custo Horário da Execução:	R\$ 72,7600
				Produção da Equipe:	20,00000
				Custo Unitário da Execução:	R\$ 3,6400
				Custo Direto Total:	R\$ 3,6400
				VALOR:	R\$ 3,64

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\$ 312,6249	R\$ 87,5840	R\$ 1.349,3360
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 415,1156	R\$ 187,6532	R\$ 415,1156
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 800,6867	R\$ 297,5203	R\$ 800,6867
				TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 2.565,1383	
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9824	Servente	h	1,00000000	18,1900	18,1900		

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

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

TOTAL MÃO DE OBRA:	18,1900
Custo Horário da Execução:	R\$ 2.583,3283
Produção da Equipe:	243,82000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 10,6000
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,1442
Custo Direto Total:	R\$ 10,7442
VALOR:	R\$ 10,74

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

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO					
P9824	Servente	h	3,00000000	18,1900	54,5700					
TOTAL MÃO DE OBRA:					54,5700					
Custo Horário da Execução:					R\$ 54,5700					
Produção da Equipe:					5,00000					
Custo Unitário da Execução:					R\$ 10,9100					
Custo do FIC (0,00453):					R\$ 0,0491					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M1097	Pedra de mão ou rachão	m ²	1,00000000	R\$ 120,5500	R\$ 120,5500					
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 120,5500					
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 kW)	t	5914647	1,50000000	R\$ 1,8200	R\$ 2,7300				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 2,7300					
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 kW)	tkm	1,50000000	DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	R\$ 0,0000
				0,00	R\$ 1,2600	0,00	R\$ 1,0100	0,00	R\$ 0,8300	
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 134,2391
VALOR:										R\$ 134,24

4.2.2. 1508055 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	1,00000000	23,8900	23,8900	
P9824	Servente	h	4,00000000	18,1900	72,7600	
TOTAL MÃO DE OBRA:					96,6500	
Custo Horário da Execução:					R\$ 96,6500	
Produção da Equipe:					1,00000	
Custo Unitário da Execução:					R\$ 96,6500	
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M1097	Pedra de mão ou rachão	m ²	1,20000000	R\$ 120,5500	R\$ 144,6600	
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 144,6600	
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m ²	0,31559000	R\$ 487,0900	R\$ 153,7207	
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 153,7207	
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	DATA:	19/10/2023	BDI:	26,75%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	VERSÃO:	2023/01 COM DEBONERAÇÃO	HORA:	MES
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS	SICRO:	2023/05 COM DEBONERAÇÃO	REP.:	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI:	2023/05 COM DEBONERAÇÃO		06/2023

M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	1,80000000	RS 1,8200	RS 3,2760
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						RS 3,2760
MOMENTO DE TRANSPORTE						RS 0,0000
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,80000000	DMT 0,00	RS 1,2600	RS 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:						RS 0,0000
Custo Direto Total:						RS 398,3067
VALOR:						RS 398,31

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

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,13055000	1,0000	0,0000	RS 20,6756	RS 2,6992
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,13055000	1,0000	0,0000	RS 24,8950	RS 3,2500
TOTAL EQUIPAMENTOS:						RS 5,9492

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
					P9801
P9808	Carpinteiro	h	0,85000000	23,9700	20,3745
TOTAL MÃO DE OBRA:				36,6265	
Custo Horário da Execução:				RS 42,5757	
Produção da Equipe:				1,00000	
Custo Unitário da Execução:				RS 42,5800	

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
					M0284
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,01754000	RS 12,5500	RS 0,2201
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	m	2,03526000	RS 4,6600	RS 9,4843
M1205	Prego de ferro	kg	0,59362000	RS 14,2900	RS 8,4828
M1358	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm	m	2,26188000	RS 3,0300	RS 6,8535
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	0,57750000	RS 50,7100	RS 29,2850
TOTAL MATERIAIS:				RS 70,2321	

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
						M0284
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	RS 33,9200	RS 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	RS 33,9200	RS 0,1296
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00059000	RS 33,9200	RS 0,0200
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	RS 33,9200	RS 0,0960
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01444000	RS 33,9200	RS 0,4898
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					RS 0,8881	


MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS		
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00448000	0,00	RS 1,1900	0,00	RS 0,9600	0,00	RS 0,7600	RS 0,0000
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	RS 1,1900	0,00	RS 0,9600	0,00	RS 0,7600	RS 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	RS 1,1900	0,00	RS 0,9600	0,00	RS 0,7600	RS 0,0000

A

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00059000	0,00	R\$ 1.1900	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7800	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\$ 1.1900	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7800	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\$ 1.1900	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 113,7002
VALOR:										R\$ 113,70

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

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,08000000	19,1200	1,5296
P9805	Armador	h	0,08000000	25,4700	2,0376
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,5672
Custo Horário da Execução:					R\$ 3,5672
Produção da Equipe:					1,00000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 3,5700

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0014	Aço CA 60	kg	1,10000000	R\$ 8,7500	R\$ 9,6250
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	0,01500000	R\$ 12,9100	R\$ 0,1937
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 9,8187

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\$ 33,9200	R\$ 0,0373
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\$ 33,9200	R\$ 0,0007
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,0380

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0014	Aço CA 60 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00110000	0,00	R\$ 1.1900	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R\$ 1.1900	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 13,4267
VALOR:										R\$ 13,42

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\$ 1,0235	R\$ 0,6876	R\$ 1,0235
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 44,8605	R\$ 27,4857	R\$ 44,8605
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,8800	0,1200	R\$ 0,8068	R\$ 0,5485	R\$ 3,1032
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4000	0,6000	R\$ 1,7135	R\$ 1,1649	R\$ 4,1529
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 53,1401

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	23,8900	23,8900
P9824	Servente	h	9,00000000	16,1900	163,7100
TOTAL MÃO DE OBRA:					187,6000

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	DATA:	19/10/2023	BDI:	26,75%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	FONTE:	SICRO 2023/01 COM DESONERAÇÃO	HORA:	-
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS	VERSÃO:	SINAPI 2023/05 COM DESONERAÇÃO	MES:	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	REF.:	04/2023	06/2023	

Custo Horário da Execução:	R\$ 240,7401
Produção da Equipe:	3,89063
Custo Unitário da Execução:	R\$ 61,8800

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030 Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,94593000	R\$ 5,8000	R\$ 5,4864
M0082 Areia média lavada	m³	0,61459000	R\$ 141,0800	R\$ 86,7064
M0191 Brita 1	m³	0,36754000	R\$ 146,5200	R\$ 53,8520
M0192 Brita 2	m³	0,36754000	R\$ 140,0500	R\$ 51,4740
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	315,31031000	R\$ 0,6000	R\$ 189,1862
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 386,7050

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\$ 33,9200	R\$ 0,0322
M0082 Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,92189000	R\$ 1,8200	R\$ 1,6778
M0191 Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R\$ 1,8200	R\$ 1,0034
M0192 Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R\$ 1,8200	R\$ 1,0034
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,31531000	R\$ 33,9200	R\$ 10,6953
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 14,4121

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\$ 1.1900	0,00	R\$ 0.9600	0,00	R\$ 0.7800	R\$ 0,0000
M0082 Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,92189000	0,00	R\$ 1.2600	0,00	R\$ 1.0100	0,00	R\$ 0.8300	R\$ 0,0000
M0191 Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 1.2600	0,00	R\$ 1.0100	0,00	R\$ 0.8300	R\$ 0,0000
M0192 Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 1.2600	0,00	R\$ 1.0100	0,00	R\$ 0.8300	R\$ 0,0000
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,31531000	0,00	R\$ 1.1900	0,00	R\$ 0.9500	0,00	R\$ 0.7800	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,0000
Custo Direto Total:									R\$ 462,9971
VALOR:									R\$ 462,99

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

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821 Pedreiro	h	1,00000000	23,8900	23,8900
P9824 Servente	h	8,00000000	18,1900	145,5200
TOTAL MÃO DE OBRA:				169,4100
Custo Horário da Execução:				R\$ 169,4100
Produção da Equipe:				4,00000
Custo Unitário da Execução:				R\$ 42,3500

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097 Pedra de mão ou rachão	m³	1,00000000	R\$ 120,5500	R\$ 120,5500
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 120,5500

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\$ 1,8200	R\$ 2,7300
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 2,7300

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,50000000	0,00	R\$ 1,2600	0,00	R\$ 1,0100	0,00	R\$ 0,8300	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 165,6300
VALOR:										R\$ 165,63

4.4.1. 4915672 Limpeza de ponte (m)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	4,00000000	18,1900	72,7600
TOTAL MÃO DE OBRA:					72,7600
Custo Horário da Execução:					R\$ 72,7600
Produção da Equipe:					20,00000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 3,6400
Custo Direto Total:					R\$ 3,6400
VALOR:					R\$ 3,64

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

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,8300	0,1700	R\$ 362,8488	R\$ 81,1438	R\$ 314,9589
E9518 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,6200	0,3800	R\$ 4,8779	R\$ 3,3969	R\$ 4,3151
E9524 Motoniveladora - 93 kW Ceará - Janeiro/2023 - Com desoneração Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 278,7179	R\$ 110,2452	R\$ 278,7179
E9762 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,8600	0,1400	R\$ 257,7009	R\$ 116,5104	R\$ 237,9343
E9685 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	0,9000	0,1000	R\$ 200,1566	R\$ 76,7569	R\$ 187,8184
E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,6200	0,3800	R\$ 140,2555	R\$ 39,1561	R\$ 101,8377
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 1.125,5823

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	18,1900	18,1900
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,1900
Custo Horário da Execução:					R\$ 1.143,7723
Produção da Equipe:					150,88000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 7,5800
Custo de FIC (0,0138):					R\$ 0,1031

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	1,10000000	R\$ 1,6000	R\$ 1,7600
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 1,7600

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914354	2,06250000	R\$ 1,9000	R\$ 3,9188

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	2,06250000	0,00	R\$ 1,2600	0,00	R\$ 1,0100	0,00	R\$ 0,8300	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000

A

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	DATA: 19/10/2023	BDI: 26,75%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	FORTE	VERGÃO
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			04/2023
			06/2023

Custo Direto Total:	R\$ 13,3619
VALOR:	R\$ 13,36

5.1.2. 5501877 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	5,00000000	0,8100	0,1900	R\$ 312,6249	R\$ 87,5840	R\$ 1.349,3360
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 415,1156	R\$ 187,8532	R\$ 415,1156
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 800,6867	R\$ 297,5203	R\$ 800,6867
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 2.565,1383

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	18,1900
TOTAL MÃO DE OBRA:				18,1900
Custo Horário da Execução:				R\$ 2.583,3283
Produção da Equipe:				243,82000
Custo Unitário da Execução:				R\$ 10,6000
Custo do FIC (0,0136):				R\$ 0,1442
Custo Direto Total:				R\$ 10,7442
VALOR:				R\$ 10,74

5.2.1. 94287 GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,09100000	R\$ 4,84	R\$ 0,44
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01800000	R\$ 18,08	R\$ 0,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,76

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	R\$ 128,70	R\$ 1,93
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,06300000	R\$ 465,30	R\$ 29,31
TOTAL Material:					R\$ 31,24	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	R\$ 19,12	R\$ 2,08
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	R\$ 23,23	R\$ 5,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48700000	R\$ 18,31	R\$ 8,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,65	

Serviço	FORTE	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	0,00300000	R\$ 591,93	R\$ 1,77
TOTAL Serviço:					R\$ 1,77	
VALOR:					R\$ 50,42	


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

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,24550000	R\$ 61,47	R\$ 15,09






RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUIDAS PELAS CHUVAS	DATA:	19/10/2023	BDI:	26,75%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUIDAS PELAS CHUVAS	VERSAO:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	HORA:	MES
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS	SICRO:	2023/05 COM DESONERAÇÃO	REF.:	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI:	2023/05 COM DESONERAÇÃO		06/2023

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_08/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	R\$ 156,03	R\$ 0,48
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,57
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	R\$ 130,37	R\$ 14,86
TOTAL Material:						R\$ 14,86
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74580000	R\$ 23,07	R\$ 17,20
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74580000	R\$ 18,31	R\$ 13,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 30,85
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\$ 565,61	R\$ 11,48
TOTAL Serviço:						R\$ 11,48
VALOR:						R\$ 72,76

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	5,00000000	0,8100	0,1900	R\$ 312,6249	R\$ 87,5840	R\$ 1.349,3360
E9511	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 415,1156	R\$ 187,6532	R\$ 415,1156
E9541	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 800,6867	R\$ 297,5203	R\$ 800,6867
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 2.665,1383
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	1,00000000	18,1900	18,1900	
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,1900	
Custo Horário da Execução:					R\$ 2.583,3283	
Produção da Equipe:					243,82000	
Custo Unitário da Execução:					R\$ 10,6000	
Custo do FIC (0,0136):					R\$ 0,1442	
Custo Direto Total:					R\$ 10,7442	
VALOR:					R\$ 10,74	

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\$ 362,8488	R\$ 81,1438	R\$ 334,6783
E9518	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 4,8779	R\$ 3,3969	R\$ 4,1670
E9524	1,00000000	0,2900	0,7100	R\$ 278,7179	R\$ 110,2452	R\$ 159,1023
E9665	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 200,1586	R\$ 76,7569	R\$ 200,1586
E9577	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 140,2555	R\$ 39,1561	R\$ 91,7278
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 789,8340
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	1,00000000	18,1900	18,1900	
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,1900	
Custo Horário da Execução:					R\$ 808,0240	

[Handwritten signature]

[Handwritten signatures]

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

Produção da Equipe:	168,20000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 4,8000
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0653
Custo Direto Total:	R\$ 4,8653
VALOR:	R\$ 4,87

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

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 330,6900	R\$ 111,4626	R\$ 330,6900
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 330,6900

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	3,00000000	18,1900	54,5700
TOTAL MÃO DE OBRA:				54,5700
Custo Horário da Execução:				R\$ 385,2600
Produção da Equipe:				4,15000
Custo Unitário da Execução:				R\$ 92,8300

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2173 Tubo de concreto armado PA3 - D = 0,80 m	m	1,00000000	R\$ 393,1200	R\$ 393,1200
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 393,1200

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\$ 445,3600	R\$ 2,4495
1106165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,30800000	R\$ 384,5500	R\$ 118,4414
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	R\$ 71,3500	R\$ 49,9450
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 170,8359

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
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\$ 2,8500	0,00	R\$ 2,2800	0,00	R\$ 1,8600	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,0000
Custo Direto Total:									R\$ 656,7859
VALOR:									R\$ 656,79

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

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	1,62100000	R\$ 443,5000	R\$ 718,9135
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	6,95000000	R\$ 71,3500	R\$ 495,8825
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 1.214,7960
Custo Direto Total:				R\$ 1.214,7960
VALOR:				R\$ 1.214,80

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\$ 330,6900	R\$ 111,4626	R\$ 330,6900






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

TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 330,6900
Custo Horário da Execução:	R\$ 330,6900
Produção da Equipe:	176,29000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,8800
Custo Direto Total:	R\$ 1,8800
VALOR:	R\$ 1,88

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\$ 312,6249	R\$ 87,5840	R\$ 1.349,3360
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 415,1156	R\$ 187,6532	R\$ 415,1156
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 800,6867	R\$ 297,5203	R\$ 800,6867
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 2.565,1383

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	1,00000000	18,1900	18,1900

TOTAL MÃO DE OBRA:	18,1900
Custo Horário da Execução:	R\$ 2.583,3283
Produção da Equipe:	243,82000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 10,6000
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,1442
Custo Direto Total:	R\$ 10,7442
VALOR:	R\$ 10,74

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

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9000	0,1000	R\$ 362,8488	R\$ 81,1438	R\$ 334,6783
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 4,8779	R\$ 3,3969	R\$ 4,1670
E9524	Motonveladora - 93 kW Ceará - Janeiro/2023 - Com desoneração Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo	1,00000000	0,2900	0,7100	R\$ 278,7179	R\$ 110,2452	R\$ 159,1023
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 200,1586	R\$ 76,7569	R\$ 200,1586
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 140,2555	R\$ 39,1561	R\$ 91,7278
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 788,8340

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	1,00000000	18,1900	18,1900


TOTAL MÃO DE OBRA:	18,1900
Custo Horário da Execução:	R\$ 808,0240
Produção da Equipe:	168,20000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 4,8000
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0653
Custo Direto Total:	R\$ 4,8653
VALOR:	R\$ 4,87

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signature]

[Handwritten signatures]

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

00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000		R\$ 247,50	R\$ 247,50
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000		R\$ 29,12	R\$ 0,32
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000		R\$ 15,60	R\$ 0,20
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000		R\$ 5,15	R\$ 16,52
						TOTAL Material:	R\$ 264,54
Mão de Obra com Encargos Complementares							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000		R\$ 22,90	R\$ 8,53
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000		R\$ 18,31	R\$ 20,48
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 29,01
Serviço							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000		R\$ 21,70	R\$ 10,85
						TOTAL Serviço:	R\$ 10,85
						VALOR:	R\$ 304,40

APLA COMERCIO, SERVIÇOS, PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA

Alexandro Lima
 Administrador

Heitor Meira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096

Handwritten signatures and initials in blue ink.

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRAS:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	DATA: 19/10/2023	BDI: 26,75%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO
			HORA MES REF.
			84,44% 47,48% 06/2023

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

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

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

BDI = 26,75%


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

APLA COMÉRCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima
 Administrador

Heitor Vieira Lima Verde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096

[Handwritten signatures and marks]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																	
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	DATA : 19/10/2023														
	DESCRÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	BDI : 26,75%														
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>06/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023													
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU																

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

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções LTDA
CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
Rua Agronomando Rangel, Nº 560 – Andar 1, Sala 102, Bairro: Centro
Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



FICHA DE DADOS PESSOAIS DO REPRESENTANTE LEGAL

À
Prefeitura Municipal de Senador Pompeu
Comissão Permanente de Licitação
Senador Pompeu - CE

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

NOME: Alex Sando Lima

NACIONALIDADE: Brasileiro

ESTADO CIVIL: Solteiro

PROFISSÃO: Administrador

RG: nº 2000097072975 SSP – CE

CPF: nº 671.285.483-00

DOMICÍLIO: Rua David Vieira da Silva, nº 310, Bairro: Tibiquari, CEP: 63.870-00

CIDADE: Boa Viagem

UF: CE

FONE/FAX: (88) 3427-1284, (88) 99921-2223, (88) 98835-8345

E-MAIL: aplaempreendimentos@gmail.com

BANCO: 237 – Bradesco, Agência: 687-4 Conta Corrente: 12.563-6

Senador Pompeu – CE, 19 de Outubro de 2023

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES LTDA


Alex Sandro Lima
Administrador




À PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU – ESTADO DO CEARÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE SENADOR POMPEU/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP008/2023

DATA E HORÁRIO ABERTURA: 19 de outubro de 2023 às 09h:00min (nove horas).

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

CARTA-PROPOSTA

Prezados senhores,

Apresentamos a Comissão permanente de licitação da **PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE**, a nossa proposta de preço para o objeto do edital **TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP008/2023**, cujo objeto **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO**, conforme planilha em anexo, parte integrante deste processo, com **Valor global na ordem de R\$ 311.872,36 (Trezentos e Onze Mil Oitocentos e Setenta e Dois reais e Trinta e Seis centavos)**, com prazo de execução de **02(dois) meses**, conforme o edital e contados a partir da assinatura da ordem de serviço.

Caso nos seja adjudicado o objeto da **TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP008/2023**, nos comprometemos a assinar o termo de contrato no prazo determinado no instrumento de convocação, indicando para esse fim o senhor Misac Torquato Gonçalves, brasileiro, solteiro, empresário; RG: 2002098069524-SSP/CE, CPF: 048.860.293-96, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta de preços será de **60 (sessenta) dias corridos**, a contar da data de apresentação dos envelopes indicados sob os números "01" e "02", contendo respectivamente as documentações de habilitação e propostas de preços, e que o prazo de garantia da obra será de **05 (cinco) anos**, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação bem como seus anexos e que serão executados conforme exigência do edital e contrato, e que serão iniciados dentro de um prazo de até **05(cinco) dias consecutivos**, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Observações:

- ❖ Declaro que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I-Projeto Básico deste edital.
- ❖ Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
 - Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
 - Carga, transporte, descarga e montagem;
 - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas elou quaisquer infrações;
 - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante elou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras elou serviços;

Razão social da empresa proponente: **MT PROJETOS E SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA-ME;**

Endereço da Empresa Proponente: **Rua Prefeito Wilson Sá, nº123A, Centro – Lavras da Mangabeira/CEARÁ;**

CNPJ da empresa proponente: **38.397.954/0001-52**

Nº da conta corrente: **27738-0** Agência: **0940-7 - BANCO DO BRASIL**

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.
Lavras da Mangabeira/CE, 17 de outubro de 2023.


MISAC TORQUATO GONÇALVES

CPF: 048.860.293-96
RG: 2002098069524 SSP/CE
SÓCIO ADMINISTRADOR

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: 17/10/2023	BDI: 26,75%
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO	MES 47,76%
		Composição 2023/07 COM DESONERAÇÃO	REF. 05/2021
		PRÓPRIA	04/2023
			06/2023

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 4197/50

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 META 01 - RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 01 - RIACHO DO MEIO							R\$ 100.769,73
1.1 MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 6.329,13
1.1.1	5501877	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	287,20	R\$ 13,75	R\$ 3.949,00
1.1.2	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	287,20	R\$ 6,24	R\$ 1.792,13
1.1.3	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	SICRO NOVO	m²	840,00	R\$ 0,70	R\$ 588,00
1.2 FUNDAÇÕES E ESTRUTRAS							R\$ 77.196,42
1.2.1	2003868	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	SICRO NOVO	m³	14,86	R\$ 169,48	R\$ 2.518,47
1.2.2	1506055	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	SICRO NOVO	m³	26,40	R\$ 505,09	R\$ 13.334,38
1.2.3	3106120	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	126,24	R\$ 144,18	R\$ 18.201,28
	0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	762,14	R\$ 16,98	R\$ 12.941,14
1.2.5	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	51,50	R\$ 586,43	R\$ 30.201,15
1.3 CONTENÇÕES							R\$ 16.773,60
1.3.1	1505860	Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	SICRO NOVO	m³	80,00	R\$ 209,67	R\$ 16.773,60
1.4 SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 470,58
1.4.1	4915672	Limpeza de ponte	SICRO NOVO	m	101,20	R\$ 4,65	R\$ 470,58
2 META 02 - RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 02 - RIACHO DO MEIO							R\$ 1.787,40
2.1 MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 52.461,30
2.1.1	5501877	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	60,00	R\$ 13,75	R\$ 825,00
2.1.2	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	60,00	R\$ 6,24	R\$ 374,40
2.1.3	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	SICRO NOVO	m²	840,00	R\$ 0,70	R\$ 588,00
2.2 FUNDAÇÕES E ESTRUTRAS							R\$ 46.900,68
2.2.1	2003868	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	SICRO NOVO	m³	10,48	R\$ 169,48	R\$ 1.776,15
	3106120	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	32,80	R\$ 144,18	R\$ 4.729,10
2.2.3	0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	713,65	R\$ 16,98	R\$ 12.117,78
2.2.4	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	48,22	R\$ 586,43	R\$ 28.277,65
2.3 CONTENÇÕES							R\$ 3.354,72
2.3.1	1505860	Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	SICRO NOVO	m³	16,00	R\$ 209,67	R\$ 3.354,72
2.4 SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 418,50
2.4.1	4915672	Limpeza de ponte	SICRO NOVO	m	90,00	R\$ 4,65	R\$ 418,50
3 META 03 - RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 03 - CODIÁ							R\$ 36.234,37
3.1 FUNDAÇÕES E ESTRUTRAS							R\$ 35.885,67
3.1.1	3106120	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	30,00	R\$ 144,18	R\$ 4.325,40
3.1.2	0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	554,92	R\$ 16,98	R\$ 9.422,54
3.1.3	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	37,75	R\$ 586,43	R\$ 22.137,73
3.2 SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 348,70
3.2.1	4915672	Limpeza de ponte	SICRO NOVO	m	74,99	R\$ 4,65	R\$ 348,70
4 META 04 - RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 04 - PATU (JAVA)							R\$ 80.350,10
4.1 MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 272,25

A-7
90



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 : 17/10/2023	BDI : 26,75%			
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE	VERSÃO	HCRA	MES	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.1	5501877	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	19,80	R\$ 13,75	R\$ 272,25
1.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 71.449,25
1.2.1	2003868	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	SICRO NOVO	m³	1,00	R\$ 169,48	R\$ 169,48
1.2.2	1506055	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	SICRO NOVO	m³	46,20	R\$ 505,09	R\$ 23.335,16
1.2.3	3106120	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	172,40	R\$ 144,18	R\$ 24.856,63
1.2.4	0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	407,89	R\$ 16,98	R\$ 6.925,97
1.2.5	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	27,56	R\$ 586,43	R\$ 16.162,01
1.3	CONTENÇÕES						R\$ 8.386,80
1.3.1	1505860	Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	SICRO NOVO	m³	40,00	R\$ 209,67	R\$ 8.386,80
1.4	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 241,80
1.4.1	4915672	Limpeza de ponte	SICRO NOVO	m	52,00	R\$ 4,65	R\$ 241,80
1.5	META 05 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO - CODIÁ						R\$ 27.903,57
1.5.1	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 6.172,00
1.5.1.1	4011221	Base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida	SICRO NOVO	m³	200,00	R\$ 17,11	R\$ 3.422,00
1.5.1.2	5501877	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	200,00	R\$ 13,75	R\$ 2.750,00
1.5.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 21.731,57
1.5.2.1	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	50,00	R\$ 63,89	R\$ 3.194,50
1.5.2.2	101852	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF 12/2020	SINAPI	M2	199,99	R\$ 92,69	R\$ 18.537,07
1.6	META 06 - RECUPERAÇÃO DE ESTRADA - BONFIM						R\$ 9.448,27
1.6.1	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 279,86
1.6.1.1	5501877	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	14,00	R\$ 13,75	R\$ 192,50
1.6.1.2	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	14,00	R\$ 6,24	R\$ 87,36
1.6.2	DRENAGEM						R\$ 9.168,41
1.6.2.1	0804033	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	7,00	R\$ 830,95	R\$ 5.816,65
1.6.2.2	0804107	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	2,00	R\$ 1.541,48	R\$ 3.082,96
1.6.2.3	5914614	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	112,00	R\$ 2,40	R\$ 268,80
1.7	META 07 - RECUPERAÇÃO DE ESTRADA - PASSAGEM DO MEIO / MINEIROLÂNDIO						R\$ 2.398,80
1.7.1	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 2.398,80
1.7.1.1	5501877	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	120,00	R\$ 13,75	R\$ 1.650,00
1.7.1.2	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	120,00	R\$ 6,24	R\$ 748,80
1.8	PLACA DA OBRA						R\$ 2.306,22
1.8.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 384,37	R\$ 2.306,22

Handwritten signatures and initials



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 : 17/10/2023		BDI : 26,75%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI TOTAL: R\$ 65.814,02

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 246.058,34

VALOR TOTAL: R\$ 311.872,36

Trezentos e Onze Mil Oitocentos e Setenta e Dois reais e Trinta e Seis centavos



RESUMO DO ORÇAMENTO

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 : 17/10/2023	BDI : 26,75%			
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	META 01 - RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 01 - RIACHO DO MEIO	R\$ 100.769,73	32,31%
2	META 02 - RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 02 - RIACHO DO MEIO	R\$ 52.461,30	16,82%
3	META 03 - RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 03 - CODIÁ	R\$ 36.234,37	11,62%
4	META 04 - RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 04 -PATU (JAVA)	R\$ 80.350,10	25,76%
5	META 05 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO - CODIÁ	R\$ 27.903,57	8,95%
6	META 06 - RECUPERAÇÃO DE ESTRADA - BONFIM	R\$ 9.448,27	3,03%
7	META 07 - RECUPERAÇÃO DE ESTRADA - PASSAGEM DO MEIO / MINEIROLÂNDIO	R\$ 2.398,80	0,77%
8	PLACA DA OBRA	R\$ 2.306,22	0,74%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 65.814,02 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 246.058,34
		VALOR TOTAL:	R\$ 311.872,36



Trezentos e Onze Mil Oitocentos e Setenta e Dois reais e Trinta e Seis centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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: 17/10/2023	BDI: 26,75%
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			-
			-
			04/2023
			84,44%
			47,48%
			06/2023
			0,00%
			0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. *[assinatura]*
 Nº *[número]*

1.1.1. 5501877 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	5,00000000	0,8100	0,1900	R\$ 315,7827	R\$ 88,4687	R\$ 1.362,9655
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 419,3087	R\$ 189,5487	R\$ 419,3087
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 808,7744	R\$ 300,5256	R\$ 808,7744
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 2.591,0486

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

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

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

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9000	0,1000	R\$ 366,5139	R\$ 81,9634	R\$ 338,0588
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 4,9272	R\$ 3,4312	R\$ 4,2091
E9524	Motoniveladora - 93 kW Ceará - Janeiro/2023 - Com desoneração Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo	1,00000000	0,2900	0,7100	R\$ 281,5332	R\$ 111,3588	R\$ 160,7093
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 202,1804	R\$ 77,5322	R\$ 202,1804
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 141,6722	R\$ 39,5516	R\$ 92,6543
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 797,8119

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

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

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

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 808,7744	R\$ 300,5256	R\$ 808,7744

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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 DESTES PROCESSOS.	DATA: 17/10/2023	BDI: 26,75%
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE	COMPOSIÇÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	Fonte	Versão
		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85% MES 47,76% REF. 05/2021
		SICRO 2023/01 COM DESONERAÇÃO	- - 04/2023
		SINAPI 2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 06/2023
		PRÓPRIA	0,00% 0,00%



TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 808,7744

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,00000000	18,3726	36,7452
TOTAL MÃO DE OBRA:					36,7452

Custo Horário da Execução:	R\$ 845,5196
Produção da Equipe:	1.532,91000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,5500
Custo do FIC (0,00226):	R\$ 0,0013
Custo Direto Total:	R\$ 0,5513
VALOR:	R\$ 0,55

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

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	18,3726	55,1178
TOTAL MÃO DE OBRA:					55,1178

Custo Horário da Execução:	R\$ 55,1178
Produção da Equipe:	5,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 11,0200
Custo do FIC (0,00453):	R\$ 0,0496

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	1,00000000	R\$ 119,8800	R\$ 119,8800
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 119,8800

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	1,50000000	R\$ 1,8400	R\$ 2,7600
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 2,7600

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,50000000	0,00	R\$ 1,2700	0,00	R\$ 1,0100	0,00	R\$ 0,8400	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000

Custo Direto Total:	R\$ 133,7096
VALOR:	R\$ 133,71

1.2.2. 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	1,00000000	24,1337	24,1337
P9824	Servente	h	4,00000000	18,3726	73,4904
TOTAL MÃO DE OBRA:					97,6241

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA: 17/10/2023	BDI: 26,75%
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE	Fonte	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			83,85%
			-
			84,44%
			47,76%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 4193
 M
 Rubrica

Custo Horário da Execução:	R\$ 97,6241
Produção da Equipe:	1,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 97,6200
TOTAL MATERIAIS:	R\$ 143,8560

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	1,20000000	R\$ 119,8800	R\$ 143,8560
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 143,8560

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,31559000	R\$ 487,0100	R\$ 153,6955
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 153,6955

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	1,80000000	R\$ 1,8400	R\$ 3,3120
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 3,3120

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,80000000	0,00	R\$ 1,2700	0,00	R\$ 1,0100	0,00	R\$ 0,8400	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000

Custo Direto Total:	R\$ 398,4835
VALOR:	R\$ 398,49

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

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,13055000	1,0000	0,0000	R\$ 20,8844	R\$ 4,6472	R\$ 2,7265
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,13055000	1,0000	0,0000	R\$ 25,1465	R\$ 24,7842	R\$ 3,2829
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 6,0093

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

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

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	m	0,79572000	R\$ 19,8800	R\$ 15,8189
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,01754000	R\$ 12,4800	R\$ 0,2189
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	m	2,03526000	R\$ 4,6400	R\$ 9,4436
M1205	Prego de ferro	kg	0,59362000	R\$ 14,2100	R\$ 8,4353
M1358	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm	m	2,26188000	R\$ 3,0100	R\$ 6,8083
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	0,57750000	R\$ 50,4300	R\$ 29,1233
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 69,8483

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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: 17/10/2023	BDI: 26,75%
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fis. <i>[assinatura]</i>	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	Fonte	VERSÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
		HORA	83,85%
		MES	47,76%
		REF.	05/2021
			04/2023
			06/2023
			0,00%
			0,00%

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	Rubrica CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00448000	R\$ 34,2600	R\$ 0,1535
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R\$ 34,2600	R\$ 0,0007
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00382000	R\$ 34,2600	R\$ 0,1309
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00059000	R\$ 34,2600	R\$ 0,0202
M1358	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00283000	R\$ 34,2600	R\$ 0,0970
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01444000	R\$ 34,2600	R\$ 0,4947
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,8970

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

Custo Direto Total:	R\$ 113,7453
VALOR:	R\$ 113,75

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

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
J801	Ajudante	h	0,08000000	19,3089	1,5447
P9805	Armador	h	0,08000000	25,7255	2,0580
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,6027

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

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0014	Aço CA 60	kg	1,10000000	R\$ 8,7000	R\$ 9,5700
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	0,01500000	R\$ 12,8400	R\$ 0,1926
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 9,7626

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0014	Aço CA 60 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00110000	R\$ 34,2600	R\$ 0,0377
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R\$ 34,2600	R\$ 0,0007
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,0384

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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: 17/10/2023	BDI: 26,75%
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE	VERSIÃO	HORA MES REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
		SIORO 2023/01 COM DESONERAÇÃO	- - 04/2023
		SIORAPI 2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 06/2023
		PRÓPRIA	0,00% 0,00%



MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN	RP		P		CUSTO UNITÁRIO		
				DMT	R\$	DMT	R\$			
M0014	Aço CA 60 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00110000	0,00	R\$ 1,2100	0,00	R\$ 0,9600	0,00	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R\$ 1,2100	0,00	R\$ 0,9600	0,00	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,0000	
Custo Direto Total:									R\$ 13,4010	
VALOR:									R\$ 13,40	

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

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 1,0338	R\$ 0,6945	R\$ 1,0338
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 45,3136	R\$ 27,7633	R\$ 45,3136
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,8800	0,1200	R\$ 0,8149	R\$ 0,5540	R\$ 3,1344
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4000	0,6000	R\$ 1,7308	R\$ 1,1767	R\$ 4,1949
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 53,6767

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

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

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,94593000	R\$ 5,7700	R\$ 5,4580
M0082	Areia média lavada	m³	0,61459000	R\$ 140,2900	R\$ 86,2208
M0191	Brita 1	m³	0,36754000	R\$ 145,7100	R\$ 53,5543
M0192	Brita 2	m³	0,36754000	R\$ 139,2700	R\$ 51,1873
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	315,31031000	R\$ 0,6000	R\$ 189,1862
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 385,6066

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00095000	R\$ 34,2600	R\$ 0,0325
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,92189000	R\$ 1,8400	R\$ 1,6963
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R\$ 1,8400	R\$ 1,0144
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R\$ 1,8400	R\$ 1,0144
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,31531000	R\$ 34,2600	R\$ 10,8025
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 14,5601

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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 : 17/10/2023	BDI : 26,75%																								
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																							
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																							
SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023																							
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023																							
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU																										

M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00095000	0,00	R\$ 1,2100	0,00	R\$ 0,9600	0,00	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,92189000	0,00	R\$ 1,2700	0,00	R\$ 1,0100	0,00	R\$ 0,8400	R\$ 0,0000
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 1,2700	0,00	R\$ 1,0100	0,00	R\$ 0,8400	R\$ 0,0000
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 1,2700	0,00	R\$ 1,0100	0,00	R\$ 0,8400	R\$ 0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,31531000	0,00	R\$ 1,2100	0,00	R\$ 0,9600	0,00	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,0000	
Custo Direto Total:									R\$ 462,6667	
VALOR:									R\$ 462,67	

1. 1505860 Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento (m³)										
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO					
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	24,1337	24,1337					
P9824	Servente	h	8,00000000	18,3726	146,9808					
TOTAL MÃO DE OBRA:									171,1145	
Custo Horário da Execução:									R\$ 171,1145	
Produção da Equipe:									4,00000	
Custo Unitário da Execução:									R\$ 42,7800	
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	1,00000000	R\$ 119,8800	R\$ 119,8800					
TOTAL MATERIAIS:									R\$ 119,8800	
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	1,50000000	R\$ 1,8400	R\$ 2,7600				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:									R\$ 2,7600	
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,50000000	0,00	R\$ 1,2700	0,00	R\$ 1,0100	0,00	R\$ 0,8400	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,0000	
Custo Direto Total:									R\$ 165,4200	
VALOR:									R\$ 165,42	

1.4.1. 4915672 Limpeza de ponte (m)									
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO				
P9824	Servente	h	4,00000000	18,3726	73,4904				
TOTAL MÃO DE OBRA:									73,4904