

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.
CERTAME:	Tomada de Preços SITP0082023
DATA DO CERTAME:	19-10-2023
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA: 19/10/2023		BDI: 26,75%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023



M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,50000000	0,00	R\$ 1,27	Rubrica	0,00	R\$ 1,01	0,00	R\$ 0,84	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:											R\$ 0,00
Custo Direto Total:											R\$ 134,01
VALOR:											R\$ 134,01

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

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

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

Custo Horário da Execução:	R\$ 42,9993
Produção da Equipe:	1,0000
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\$ 19,93	R\$ 15,86
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,01754000	R\$ 12,51	R\$ 0,22
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	m	2,03526000	R\$ 4,65	R\$ 9,46
M1205	Prego de ferro	kg	0,59362000	R\$ 14,25	R\$ 8,46
M1358	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm	m	2,26188000	R\$ 3,02	R\$ 6,83
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	0,57750000	R\$ 50,55	R\$ 29,19
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 70,02

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00448000	R\$ 34,26	R\$ 0,15
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R\$ 34,26	R\$ 0,00
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00382000	R\$ 34,26	R\$ 0,13
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00059000	R\$ 34,26	R\$ 0,02
M1358	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00283000	R\$ 34,26	R\$ 0,10
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01444000	R\$ 34,26	R\$ 0,49
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,85

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\$ 1,21	0,00	R\$ 0,96	0,00	R\$ 0,79	R\$ 0,00

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: 19/10/2023	BDI: 26,75%
CERTAME:	Tomada de Preços SITP0082023	FONTE:	VERSÃO:
DATA DO CERTAME:	19-10-2023	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	HORA	84,44%
		MES	47,48%
		REF.	04/2023
			06/2023

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 4390
 M
 Rubrica

Item	Descrição	Unid	Qtd	Valor Unit	Valor Total	Valor Unit	Valor Total	Valor Unit	Valor Total	Valor Unit	Valor Total
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R\$ 1,21	0,00	R\$ 0,96	0,00	R\$ 0,79		R\$ 0,00
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00382000	0,00	R\$ 1,21	0,00	R\$ 0,96	0,00	R\$ 0,79		R\$ 0,00
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00059000	0,00	R\$ 1,21	0,00	R\$ 0,96	0,00	R\$ 0,79		R\$ 0,00
M1358	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00283000	0,00	R\$ 1,21	0,00	R\$ 0,96	0,00	R\$ 0,79		R\$ 0,00
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01444000	0,00	R\$ 1,21	0,00	R\$ 0,96	0,00	R\$ 0,79		R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:											R\$ 0,00
Custo Direto Total:											R\$ 113,91
VALOR:											R\$ 113,92

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

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO					
P9801	Ajudante	h	0,08000000	19,31	1,54					
P9805	Armador	h	0,08000000	25,73	2,06					
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,60					
Custo Horário da Execução:					R\$ 3,6000					
Produção da Equipe:					1,0000					
Custo Unitário da Execução:					R\$ 3,6000					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M0014	Aço CA 60	kg	1,10000000	R\$ 8,73	R\$ 9,60					
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	0,01500000	R\$ 12,87	R\$ 0,19					
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 9,79					
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\$ 34,26	R\$ 0,04				
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R\$ 34,26	R\$ 0,00				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,04				
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0014	Aço CA 60 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00110000	0,00	R\$ 1,21	0,00	R\$ 0,96	0,00	R\$ 0,79	R\$ 0,00
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R\$ 1,21	0,00	R\$ 0,96	0,00	R\$ 0,79	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,00
Custo Direto Total:										R\$ 13,43
VALOR:										R\$ 13,44

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	

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: 19/10/2023	BDI: 26,75%
CERTAME:	Tomada de Preços SITP0082023	VERSIÃO:	HORA:
DATA DO CERTAME:	19-10-2023	SICRO: 2023/01 COM DESONERAÇÃO	MES:
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS	SINAPI: 2023/05 COM DESONERAÇÃO	REF.: 04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU		

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,00000000	R\$ 1,0338	R\$ 1,0338
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	R\$ 45,3136	R\$ 45,3136
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	R\$ 0,8149	R\$ 3,1344
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	R\$ 1,7308	R\$ 4,1949
TOTAL EQUIPAMENTOS:				R\$ 53,6767

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

Custo Horário da Execução:	R\$ 243,1367
Produção da Equipe:	3,8906
Custo Unitário da Execução:	R\$ 62,4900

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030 Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,94593000	R\$ 5,78	R\$ 5,47
M0082 Areia média lavada	m³	0,61459000	R\$ 140,65	R\$ 86,44
M0191 Brita 1	m³	0,36754000	R\$ 146,08	R\$ 53,69
M0192 Brita 2	m³	0,36754000	R\$ 139,63	R\$ 51,32
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	315,31031000	R\$ 0,60	R\$ 189,19
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 386,11

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\$ 34,26	R\$ 0,03
M0082 Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,92189000	R\$ 1,84	R\$ 1,70
M0191 Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R\$ 1,84	R\$ 1,01
M0192 Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R\$ 1,84	R\$ 1,01
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,31531000	R\$ 34,26	R\$ 10,80
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 14,55

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\$ 1,21	0,00	R\$ 0,96	0,00	R\$ 0,79	R\$ 0,00
M0082 Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,92189000	0,00	R\$ 1,27	0,00	R\$ 1,01	0,00	R\$ 0,84	R\$ 0,00
M0191 Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 1,27	0,00	R\$ 1,01	0,00	R\$ 0,84	R\$ 0,00
M0192 Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 1,27	0,00	R\$ 1,01	0,00	R\$ 0,84	R\$ 0,00
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,31531000	0,00	R\$ 1,21	0,00	R\$ 0,96	0,00	R\$ 0,79	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,00

Custo Direto Total:	R\$ 463,15
VALOR:	R\$ 463,17

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: 19/10/2023	BDI: 26,75%
CERTAME:	Tomada de Preços SITP0082023	FORTE:	VERSÃO:
DATA DO CERTAME:	19-10-2023	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	HORA:	84,44%
		MES:	47,48%
		REF.:	04/2023
			06/2023



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

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	24,13	24,13
P9824	Servente	h	8,00000000	18,37	146,96
TOTAL MÃO DE OBRA:					171,09
Custo Horário da Execução:					R\$ 171,0900
Produção da Equipe:					4,0000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 42,7700

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	1,00000000	R\$ 120,18	R\$ 120,18
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 120,18

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\$ 1,84	R\$ 2,76
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 2,76

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\$ 1,27	0,00	R\$ 1,01	0,00	R\$ 0,84	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,00
Custo Direto Total:										R\$ 165,71
VALOR:										R\$ 165,72

2.4.1. 4915672 Limpeza de ponte (m)

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

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

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,13055000	1,0000	0,0000	R\$ 20,8844	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

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 : 19/10/2023	BDI : 26,75%
CERTAME:	Tomada de Preços SITP0082023	FONTES:	VERSÃO:
DATA DO CERTAME:	19-10-2023	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	HORA	84,44%
		MES	47,48%
		REF.	04/2023
			06/2023



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

Custo Horário da Execução:	R\$ 42,9993
Produção da Equipe:	1,0000
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\$ 19,93	R\$ 15,86
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,01754000	R\$ 12,51	R\$ 0,22
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	m	2,03526000	R\$ 4,65	R\$ 9,46
M1205	Prego de ferro	kg	0,59362000	R\$ 14,25	R\$ 8,46
M1358	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm	m	2,26188000	R\$ 3,02	R\$ 6,83
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	0,57750000	R\$ 50,55	R\$ 29,19
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 70,02

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00448000	R\$ 34,26	R\$ 0,15
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R\$ 34,26	R\$ 0,00
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00382000	R\$ 34,26	R\$ 0,13
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00059000	R\$ 34,26	R\$ 0,02
M1358	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00283000	R\$ 34,26	R\$ 0,10
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01444000	R\$ 34,26	R\$ 0,49
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,89

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\$ 1,21	0,00	R\$ 0,96	0,00	R\$ 0,79	R\$ 0,00
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R\$ 1,21	0,00	R\$ 0,96	0,00	R\$ 0,79	R\$ 0,00
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00382000	0,00	R\$ 1,21	0,00	R\$ 0,96	0,00	R\$ 0,79	R\$ 0,00
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00059000	0,00	R\$ 1,21	0,00	R\$ 0,96	0,00	R\$ 0,79	R\$ 0,00
M1358	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00283000	0,00	R\$ 1,21	0,00	R\$ 0,96	0,00	R\$ 0,79	R\$ 0,00
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01444000	0,00	R\$ 1,21	0,00	R\$ 0,96	0,00	R\$ 0,79	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,00

Custo Direto Total:	R\$ 113,91
VALOR:	R\$ 113,92

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



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: 19/10/2023	BDI: 26,75%			
CERTAME:	Tomada de Preços SITP0082023	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
DATA DO CERTAME:	19-10-2023	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					



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

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

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0014	Aço CA 60	kg	1,10000000	R\$ 8,73	R\$ 9,60
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	0,01500000	R\$ 12,87	R\$ 0,19
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 9,79

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\$ 34,26	R\$ 0,04
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R\$ 34,26	R\$ 0,00
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,04

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0014	Aço CA 60 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00110000	0,00	R\$ 1,21	0,00	R\$ 0,96	0,00	R\$ 0,79	R\$ 0,00
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	lkm	0,00002000	0,00	R\$ 1,21	0,00	R\$ 0,96	0,00	R\$ 0,79	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,00

Custo Direto Total:	R\$ 13,43
VALOR:	R\$ 13,44

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\$ 1,0338	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	24,13	24,13
P9824	Servente	h	9,00000000	18,37	165,33
TOTAL MÃO DE OBRA:					189,46

(Handwritten signatures and initials)



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: 19/10/2023	BDI: 26,75%		
CERTAME:	Tomada de Preços SIFP0082023	VERSIÃO:	HORA:	MES:	REF.:
DATA DO CERTAME:	19-10-2023	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 Horário da Execução:	R\$ 243,1367				
Produção da Equipe:	3,8906				
Custo Unitário da Execução:	R\$ 62,4900				
MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,94593000	R\$ 5,78	R\$ 5,47
M0082	Areia média lavada	m³	0,61459000	R\$ 140,65	R\$ 86,44
M0191	Brita 1	m³	0,36754000	R\$ 146,08	R\$ 53,69
M0192	Brita 2	m³	0,36754000	R\$ 139,63	R\$ 51,32
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	315,31031000	R\$ 0,60	R\$ 189,19
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 386,11	

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\$ 34,26	R\$ 0,03
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,92189000	R\$ 1,84	R\$ 1,70
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R\$ 1,84	R\$ 1,01
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R\$ 1,84	R\$ 1,01
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,31531000	R\$ 34,26	R\$ 10,80
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 14,55

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\$ 1,21	0,00	R\$ 0,96	0,00	R\$ 0,79	R\$ 0,00
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,92189000	0,00	R\$ 1,27	0,00	R\$ 1,01	0,00	R\$ 0,84	R\$ 0,00
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 1,27	0,00	R\$ 1,01	0,00	R\$ 0,84	R\$ 0,00
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 1,27	0,00	R\$ 1,01	0,00	R\$ 0,84	R\$ 0,00
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,31531000	0,00	R\$ 1,21	0,00	R\$ 0,96	0,00	R\$ 0,79	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,00
Custo Direto Total:										R\$ 463,15
VALOR:										R\$ 463,17

3.2.1. 4915672 Limpeza de ponte (m)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	4,00000000	18,37	73,48
TOTAL MÃO DE OBRA:					73,48

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.
CERTAME:	Tomada de Preços SITP0082023
DATA DO CERTAME:	19-10-2023
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA: 19/10/2023		BDI: 26,75%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023



Custo Horário da Execução:	R\$ 73,4800
Produção da Equipe:	20,0000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 3,6700
Custo Direto Total:	R\$ 3,67
VALOR:	R\$ 3,67

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

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

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

Custo Horário da Execução:	R\$ 2.609,4186
Produção da Equipe:	243,8200
Custo Unitário da Execução:	R\$ 10,7000
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,1455
Custo Direto Total:	R\$ 10,85
VALOR:	R\$ 10,85

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

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

Custo Horário da Execução:	R\$ 55,1100
Produção da Equipe:	5,0000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 11,0200
Custo do FIC (0,00453):	R\$ 0,0496

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão	m²	1,00000000	R\$ 120,18	R\$ 120,18
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 120,18

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\$ 1,84	R\$ 2,76
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 2,76

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.
CERTAME:	Tomada de Preços SITP0082023
DATA DO CERTAME:	19-10-2023
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA: 19/10/2023		BDI: 26,75%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	8,44%	47,48%	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\$ 1,27	0,00	R\$ 1,01	0,00	R\$ 0,84	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,00
Custo Direto Total:										R\$ 134,01
VALOR:										R\$ 134,01

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

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

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

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	1,20000000	R\$ 120,18	R\$ 144,22
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 144,22

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\$ 487,37	R\$ 153,81
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 153,81

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\$ 1,84	R\$ 3,31
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 3,31

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\$ 1,27	0,00	R\$ 1,01	0,00	R\$ 0,84	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,00
Custo Direto Total:										R\$ 398,95
VALOR:										R\$ 398,96

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

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



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: 19/10/2023	BDI: 26,75%			
CERTAME:	Tomada de Preços SITP0082023	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
DATA DO CERTAME:	19-10-2023	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					

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

Custo Horário da Execução:	R\$ 42,9993
Produção da Equipe:	1,0000
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\$ 19,93	R\$ 15,86
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,01754000	R\$ 12,51	R\$ 0,22
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	m	2,03526000	R\$ 4,65	R\$ 9,46
M1205	Prego de ferro	kg	0,59362000	R\$ 14,25	R\$ 8,46
M1358	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm	m	2,26188000	R\$ 3,02	R\$ 6,83
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	0,57750000	R\$ 50,55	R\$ 29,19
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 70,02

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00448000	R\$ 34,26	R\$ 0,15
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R\$ 34,26	R\$ 0,00
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00382000	R\$ 34,26	R\$ 0,13
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00059000	R\$ 34,26	R\$ 0,02
M1358	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00283000	R\$ 34,26	R\$ 0,10
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01444000	R\$ 34,26	R\$ 0,49
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,89

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\$ 1,21	0,00	R\$ 0,96	0,00	R\$ 0,79	R\$ 0,00
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R\$ 1,21	0,00	R\$ 0,96	0,00	R\$ 0,79	R\$ 0,00
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00382000	0,00	R\$ 1,21	0,00	R\$ 0,96	0,00	R\$ 0,79	R\$ 0,00
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00059000	0,00	R\$ 1,21	0,00	R\$ 0,96	0,00	R\$ 0,79	R\$ 0,00
M1358	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00283000	0,00	R\$ 1,21	0,00	R\$ 0,96	0,00	R\$ 0,79	R\$ 0,00
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01444000	0,00	R\$ 1,21	0,00	R\$ 0,96	0,00	R\$ 0,79	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,00

Custo Direto Total:	R\$ 113,91
----------------------------	------------

VALOR:	R\$ 113,92
---------------	-------------------

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

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: 19/10/2023	BDI: 26,75%														
CERTAME:	Tomada de Preços SITP0082023	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,42%</td> <td>10/2023</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>15,58%</td> <td>10/2023</td> <td>06/2023</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,42%	10/2023	04/2023	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	15,58%	10/2023	06/2023
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,42%	10/2023	04/2023													
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	15,58%	10/2023	06/2023													
DATA DO CERTAME:	19-10-2023																
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU																

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

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

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0014	Aço CA 60	kg	1,10000000	R\$ 8,73	R\$ 9,60
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	0,01500000	R\$ 12,87	R\$ 0,19
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 9,79

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\$ 34,26	R\$ 0,04
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R\$ 34,26	R\$ 0,00
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,04

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0014	Aço CA 60 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00110000	0,00	R\$ 1,21	0,00	R\$ 0,96	0,00	R\$ 0,79	R\$ 0,00
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R\$ 1,21	0,00	R\$ 0,96	0,00	R\$ 0,79	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,00

Custo Direto Total:	R\$ 13,43
VALOR:	R\$ 13,44

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

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

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



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: 19/10/2023	BDI: 26,75%			
CERTAME:	Tomada de Preços SITP0082023	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
DATA DO CERTAME:	19-10-2023	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 Horário da Execução:	R\$ 243,1367
Produção da Equipe:	3,8906
Custo Unitário da Execução:	R\$ 62,4900

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,94593000	R\$ 5,78	R\$ 5,47
M0082	Areia média lavada	m³	0,61459000	R\$ 140,65	R\$ 86,44
M0191	Brita 1	m³	0,36754000	R\$ 146,08	R\$ 53,69
M0192	Brita 2	m³	0,36754000	R\$ 139,63	R\$ 51,32
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	315,31031000	R\$ 0,60	R\$ 189,19
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 386,11

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\$ 34,26	R\$ 0,03
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,92189000	R\$ 1,84	R\$ 1,70
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R\$ 1,84	R\$ 1,01
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R\$ 1,84	R\$ 1,01
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,31531000	R\$ 34,26	R\$ 10,80
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 14,55

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\$ 1,21	0,00	R\$ 0,96	0,00	R\$ 0,79	R\$ 0,00
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,92189000	0,00	R\$ 1,27	0,00	R\$ 1,01	0,00	R\$ 0,84	R\$ 0,00
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 1,27	0,00	R\$ 1,01	0,00	R\$ 0,84	R\$ 0,00
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 1,27	0,00	R\$ 1,01	0,00	R\$ 0,84	R\$ 0,00
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,31531000	0,00	R\$ 1,21	0,00	R\$ 0,96	0,00	R\$ 0,79	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,00

Custo Direto Total:	R\$ 463,15
VALOR:	R\$ 463,17

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

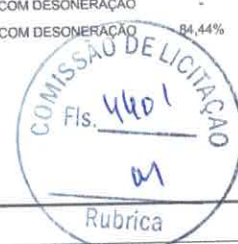
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	24,13	24,13
P9824	Servente	h	8,00000000	18,37	146,96
TOTAL MÃO DE OBRA:					171,09

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.
CERTAME:	Tomada de Preços SITP0082023
DATA DO CERTAME:	19-10-2023
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA: 19/10/2023		BDI: 26,75%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023



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

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	1,00000000	R\$ 120,18	R\$ 120,18
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 120,18

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\$ 1,84	R\$ 2,76
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 2,76

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\$ 1,27	0,00	R\$ 1,01	0,00	R\$ 0,84	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,00

Custo Direto Total:	R\$ 165,71
VALOR:	R\$ 165,72

4.4.1. 4915672 Limpeza de ponte (m)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	4,00000000	18,37	73,48
TOTAL MÃO DE OBRA:					73,48

Custo Horário da Execução:	R\$ 73,4800
Produção da Equipe:	20,0000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 3,6700
Custo Direto Total:	R\$ 3,67
VALOR:	R\$ 3,67

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

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,8300	0,1700	R\$ 366,5139	R\$ 81,9634	R\$ 318,1403
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,6200	0,3800	R\$ 4,9272	R\$ 3,4312	R\$ 4,3588
E9524	Motoniveladora - 93 kW Ceara - Janeiro/2023 - Com desoneração Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 281,5332	R\$ 111,3588	R\$ 281,5332
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,8600	0,1400	R\$ 260,3039	R\$ 117,6873	R\$ 240,3376
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	0,9000	0,1000	R\$ 202,1804	R\$ 77,5322	R\$ 189,7156
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,6200	0,3800	R\$ 141,6722	R\$ 39,5516	R\$ 102,8664
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 1.136,9519

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

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 : 19/10/2023	BDI : 26,75%														
CERTAME:	Tomada de Preços SITP0082023	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>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> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023													
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023													
DATA DO CERTAME:	19-10-2023																
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU																

TOTAL MÃO DE OBRA:	18,37
---------------------------	--------------

Custo Horário da Execução:	R\$ 1.155,3219
Produção da Equipe:	150,8800
Custo Unitário da Execução:	R\$ 7,6600
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,1042

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	1,10000000	R\$ 1,61	R\$ 1,77
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 1,77

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\$ 1,92	R\$ 3,96
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 3,96

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\$ 1,27	0,00	R\$ 1,01	0,00	R\$ 0,84	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,00

Custo Direto Total:	R\$ 13,49
----------------------------	------------------

VALOR:	R\$ 13,50
---------------	------------------

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

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	5,00000000	0,8100	0,1900	R\$ 315,7827	R\$ 88,4687	R\$ 1.362,9655
E9511 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 419,3087	R\$ 189,5487	R\$ 419,3087
E9541 Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 806,7744	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	18,37	18,37
TOTAL MÃO DE OBRA:				18,37

Custo Horário da Execução:	R\$ 2.609,4186
Produção da Equipe:	243,8200
Custo Unitário da Execução:	R\$ 10,7000
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,1455
Custo Direto Total:	R\$ 10,85
VALOR:	R\$ 10,85

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

Equipamento Custo Horário	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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: 19/10/2023	BDI: 26,75%
CERTAME:	Tomada de Preços SITP0082023	VERSÃO:	HORA:
DATA DO CERTAME:	19-10-2023	SICRO: 2023/01 COM DESONERAÇÃO	MES:
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS	SINAPI: 2023/05 COM DESONERAÇÃO	REF.:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU		04/2023
			06/2023



92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,09100000	R\$ 4,89	R\$ 0,44
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01800000	R\$ 18,17	R\$ 0,33
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,77

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370	SINAPI	M3	0,01500000	R\$ 128,31	R\$ 1,92
00034492	SINAPI	M3	0,06300000	R\$ 463,89	R\$ 29,23
TOTAL Material:					R\$ 31,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88243	SINAPI	H	0,10900000	R\$ 19,31	R\$ 2,10
88309	SINAPI	H	0,24400000	R\$ 23,47	R\$ 5,73
88316	SINAPI	H	0,48700000	R\$ 18,49	R\$ 9,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,83

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88631	SINAPI	M3	0,00300000	R\$ 593,00	R\$ 1,78
TOTAL Serviço:					R\$ 1,78
VALOR:					R\$ 50,53

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5685	SINAPI	CHI	0,24550000	R\$ 62,09	R\$ 15,24
5684	SINAPI	CHP	0,00310000	R\$ 156,99	R\$ 0,49
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,73

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000367	SINAPI	M3	0,11400000	R\$ 129,98	R\$ 14,82
TOTAL Material:					R\$ 14,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88260	SINAPI	H	0,74580000	R\$ 23,31	R\$ 17,36
88316	SINAPI	H	0,74580000	R\$ 18,49	R\$ 13,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 31,11

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88628	SINAPI	M3	0,02030000	R\$ 565,85	R\$ 11,40
TOTAL Serviço:					R\$ 11,40



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: 19/10/2023	BDI: 26,75%			
CERTAME:	Tomada de Preços SITP0082023	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
DATA DO CERTAME:	19-10-2023	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					

Rubrica VALOR: R\$ 73,21

6.1.1. 5501877 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

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

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

Custo Horário da Execução:	R\$ 2.609,4186
Produção da Equipe:	243,8200
Custo Unitário da Execução:	R\$ 10,7000
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,1455
Custo Direto Total:	R\$ 10,85
VALOR:	R\$ 10,85

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

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

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

Custo Horário da Execução:	R\$ 816,1819
Produção da Equipe:	168,2000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 4,8500
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0660
Custo Direto Total:	R\$ 4,92
VALOR:	R\$ 4,92

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



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: 19/10/2023	BDI: 26,75%			
CERTAME:	Tomada de Preços SITP0082023	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
DATA DO CERTAME:	19-10-2023	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					

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 334,0303	R\$ 112,5885	R\$ 334,0303
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 334,0303

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

Custo Horário da Execução:	R\$ 389,1403
Produção da Equipe:	4,1500
Custo Unitário da Execução:	R\$ 93,7700

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2173 Tubo de concreto armado PA3 - D = 0,80 m	m	1,00000000	R\$ 391,92	R\$ 391,92
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 391,92

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\$ 445,62	R\$ 2,45
1106165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,30800000	R\$ 384,57	R\$ 118,45
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	R\$ 71,69	R\$ 50,18
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 171,08

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2173 Tubo de concreto armado PA3 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	0,64364000	0,00	R\$ 2,88	0,00	R\$ 2,30	0,00	R\$ 1,89	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,00
Custo Direto Total:									R\$ 656,77
VALOR:									R\$ 656,77

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\$ 443,64	R\$ 719,14
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	6,95000000	R\$ 71,69	R\$ 498,25
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 1.217,39
Custo Direto Total:				R\$ 1.217,39
VALOR:				R\$ 1.217,39

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

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 334,0303	R\$ 112,5885	R\$ 334,0303



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.
CERTAME:	Tomada de Preços. SITP0082023
DATA DO CERTAME:	19-10-2023
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA : 19/10/2023		BDI : 26,75%		
 FONTE	 VERSÃO	 HORA	 MES	 REF.
SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023



Rubrica TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 334,0303
------------------------------------	---------------------

Custo Horário da Execução:	R\$ 334,0303
Produção da Equipe:	176,2900
Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,8900
Custo Direto Total:	R\$ 1,89
VALOR:	R\$ 1,89

7.1.1. 5501877 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

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

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

Custo Horário da Execução:	R\$ 2.609,4186
Produção da Equipe:	243,8200
Custo Unitário da Execução:	R\$ 10,7000
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,1455
Custo Direto Total:	R\$ 10,85
VALOR:	R\$ 10,85

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

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

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



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: 19/10/2023	BDI: 26,75%			
CERTAME:	Tomada de Preços SITP0082023	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
DATA DO CERTAME:	19-10-2023	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 Horário da Execução:	R\$ 816,1819
Produção da Equipe:	168,2000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 4,8500
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0660
Custo Direto Total:	R\$ 4,92
VALOR:	R\$ 4,92

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

Material	DESCRIÇÃO	FORNE	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\$ 246,75	R\$ 246,75
00005065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 29,03	R\$ 0,33
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 15,56	R\$ 0,21
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 5,13	R\$ 16,46
TOTAL Material:						R\$ 263,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 23,13	R\$ 8,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 18,49	R\$ 20,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,31

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 21,79	R\$ 10,90
TOTAL Serviço:						R\$ 10,90
VALOR:						R\$ 303,96

**GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA
REIS:**
006.609.053-9
6

Assinado de forma
digital por
GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA REIS:
006.609.053-96
Dados: 2023.10.18
10:27:03 -03'00'

**GEORGE
LUCAS CEDRO
CARVALHO
BRITO:**
052.610.733-24

Assinado de
forma digital por
GEORGE LUCAS
CEDRO
CARVALHO BRITO:
052.610.733-24
Dados: 2023.10.18
10:27:12 -03'00'

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.
CERTAME:	Tomada de Preços SITP0082023
DATA DO CERTAME:	19-10-2023
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA : 19/10/2023		BDI : 26,75%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023

COMISSÃO DE
Fls. 440
w
Rubrica

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	META 01 - RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 01 - RIACHO DO MEIO	R\$ 100.926,55	100,00 %		100,00 %
			R\$ 100.926,55		R\$ 100.926,55
2	META 02 - RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 02 - RIACHO DO MEIO	R\$ 52.551,94	100,00 %		100,00 %
			R\$ 52.551,94		R\$ 52.551,94
3	META 03 - RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 03 - CODIÁ	R\$ 36.298,13		100,00 %	100,00 %
				R\$ 36.298,13	R\$ 36.298,13
4	META 04 - RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 04 - PATU (JAVA)	R\$ 80.471,27		100,00 %	100,00 %
				R\$ 80.471,27	R\$ 80.471,27
5	META 05 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO - CODIÁ	R\$ 27.931,57		100,00 %	100,00 %
				R\$ 27.931,57	R\$ 27.931,57
6	META 06 - RECUPERAÇÃO DE ESTRADA - BONFIM	R\$ 9.461,96		100,00 %	100,00 %
				R\$ 9.461,96	R\$ 9.461,96
7	META 07 - RECUPERAÇÃO DE ESTRADA - PASSAGEM DO MEIO/MINEIROLÂNDIA	R\$ 2.398,80		100,00 %	100,00 %
				R\$ 2.398,80	R\$ 2.398,80
8	PLACA DA OBRA	R\$ 2.311,62	100,00 %		100,00 %
			R\$ 2.311,62		R\$ 2.311,62
		R\$ 312.351,84	R\$ 155.790,11	R\$ 156.561,73	R\$ 312.351,84
			R\$ 155.790,11	R\$ 312.351,84	

**GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA
REIS:**
006.609.05
3-96

Assinado de
forma digital por
GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA REIS:
006.609.053-96
Dados:
2023.10.18
10:27:22 -03'00'

**GEORGE
LUCAS CEDRO
CARVALHO
BRITO:**
052.610.733-2
4

Assinado de forma
digital por
GEORGE LUCAS
CEDRO
CARVALHO BRITO:
052.610.733-24
Dados: 2023.10.18
10:27:31 -03'00'



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	DATA: 19/10/2023	BDI: 26,75%			
CERTAME:	Tomada de Preços SITP0082023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	19-10-2023	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					



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

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

I Impostos		
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50%
TOTAL		10,15%

BDI = 26,75%

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

GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA
REIS:
006.609.053
-96

Assinado de
forma digital por
GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA REIS:
006.609.053-96
Dados: 2023.10.18
10:28:01 -03'00'

GEORGE
LUCAS CEDRO
CARVALHO
BRITO:
052.610.733-2
4

Assinado de
forma digital por
GEORGE LUCAS
CEDRO
CARVALHO BRITO:
052.610.733-24
Dados: 2023.10.18
10:28:10 -03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	DATA : 19/10/2023	BDI : 26,75%
CERTAME:	Tomada de Preços SITP0082023	FONTE	VERSÃO
DATA DO CERTAME:	19-10-2023	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	HORA	MES
		REF.	04/2023
			06/2023



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

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

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

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

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

**GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA
REIS:**
006.609.053-9
6

Assinado de forma digital por GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS:
006.609.053-9
Dados: 2023.10.18 10:27:42 -03'00'

**GEORGE
LUCAS CEDRO
CARVALHO
BRITO:**
052.610.733-2
4

Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:
052.610.733-24
Dados: 2023.10.18 10:27:50 -03'00'



PROPOSTA DE PREÇOS

À

Prefeitura Municipal de Senador Pompeu

Ref.: Tomada de Preços N° SI-TP008/2023.

Data da Abertura dos Envelopes: Às 09h00min, do Dia 19 de Outubro de 2023.

Objeto: Recuperação de passagens molhadas, pavimentações e estradas, no Município de Senador Pompeu - Ceará.



A T L CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 04.302.210/0001-95



Rua José Natal de Araújo, N° 1375, Térreo,
Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000



(88) 99803-2410



atlconstrucoes@hotmail.com

2

9

10

CARTA PROPOSTA COMERCIAL

Boa Viagem - CE, 10 de Outubro de 2023.

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

Ref.: Tomada de Preços Nº SI-TP008/2023.

Objeto: Recuperação de passagens molhadas, pavimentações e estradas, no Município de Senador Pompeu - Ceará.

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital Tomada de Preços Nº SI-TP008/2023, cujo objeto é a Recuperação de passagens molhadas, pavimentações e estradas, no Município de Senador Pompeu - Ceará, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de R\$ 313.381,53 trezentos e treze mil, trezentos e oitenta e um reais e cinquenta e três centavos), com prazo de execução de 60 (sessenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **Anderson Fernandes Costa**, portador da **Carteira de Identidade nº 2008112322-6** e **CPF nº 065.142.883-16**, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos e que os serviços serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviços.



ATL Construções e Serviços LTDA
Anderson Fernandes Costa
Auxiliar Administrativo
CPF Nº 065.142.883-16



A T L CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 04.302.210/0001-95
Rua José Natal de Araújo, Nº 1375, Térreo,
Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000



(88) 99803-2410

atlconstrucoes@hotmail.com





RESUMO DO ORÇAMENTO

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



DATA: 10/10/2023		BDI: 26,50%
FONTES:	VERSÃO:	HORA:
SINAPI	2023.06 COM DESONERAÇÃO	34,44%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	META 01 - RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 01 - RIACHO DO MEIO	R\$ 101.572,85	32,41%
2	META 02 - RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 02 - RIACHO DO MEIO	R\$ 53.558,89	17,09%
3	META 03 - RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 03 - CODIÁ	R\$ 37.188,87	11,87%
4	META 04 - RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 04 - PATU (JAVA)	R\$ 81.319,97	25,95%
5	META 05 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO - CODIÁ	R\$ 25.814,13	8,24%
6	META 06 - RECUPERAÇÃO DE ESTRADA - BONFIM	R\$ 9.498,52	3,03%
7	META 07 - RECUPERAÇÃO DE ESTRADA - PASSAGEM DO MEIO/MINEIROLÂNDIA	R\$ 2.010,00	0,64%
8	PLACA DA OBRA	R\$ 2.418,30	0,77%
		VALOR BDI TOTAL: R\$ 66.132,60	100,00%
		VALOR ORÇAMENTO: R\$ 247.248,93	
		VALOR TOTAL: R\$ 313.381,53	

Anderson
 ATL Construções e Serviços EIRELI
 Anderson Fernandes Costa
 Auxiliar Administrativo
 CPF: 065.142.883-16

Sivanildo
 Sivanildo Fragosa Vieira
 ENG. CIVIL RNP 060142329-1
 Cart. Prof - 12.957/D

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	META 01 - RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 01 - RIACHO DO MEIO						R\$ 101.572,85
1.1	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 5.314,60
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\$ 11,52	R\$ 3.308,54
1.1.2	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	287,20	R\$ 5,23	R\$ 1.502,06
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\$ 0,60	R\$ 504,00
1.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 78.773,94
1.2.1	2003868	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	SICRO NOVO	m³	14,86	R\$ 177,94	R\$ 2.644,19
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\$ 510,82	R\$ 13.485,65
1.2.3	3106120	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	126,24	R\$ 143,47	R\$ 18.111,65
1.2.4	0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	762,14	R\$ 17,31	R\$ 13.192,64
1.2.5	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	51,50	R\$ 608,54	R\$ 31.339,81
1.3	CONTENÇÕES						R\$ 17.070,40
1.3.1	1505860	Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	SICRO NOVO	m³	80,00	R\$ 213,38	R\$ 17.070,40
1.4	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 413,91
1.4.1	4915672	Limpeza de ponte	SICRO NOVO	m	101,20	R\$ 4,09	R\$ 413,91
2	META 02 - RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 02 - RIACHO DO MEIO						R\$ 53.558,89
2.1	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 1.509,90
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\$ 11,52	R\$ 691,20
2.1.2	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	60,00	R\$ 5,23	R\$ 313,80
2.1.3	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	SICRO NOVO	m²	840,00	R\$ 0,60	R\$ 504,00
2.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 48.267,71
2.2.1	2003868	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	SICRO NOVO	m³	10,48	R\$ 177,94	R\$ 1.864,81
2.2.2	3106120	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	32,80	R\$ 143,47	R\$ 4.705,82
2.2.3	0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	713,65	R\$ 17,31	R\$ 12.353,28
2.2.4	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	48,22	R\$ 608,54	R\$ 29.343,80
2.3	CONTENÇÕES						R\$ 3.414,08
2.3.1	1505860	Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	SICRO NOVO	m³	16,00	R\$ 213,38	R\$ 3.414,08
2.4	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 368,10
2.4.1	4915672	Limpeza de ponte	SICRO NOVO	m	90,00	R\$ 4,09	R\$ 368,10
3	META 03 - RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 03 - CODIÁ						R\$ 37.188,87
3.1	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 36.882,16
3.1.1	3106120	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	30,00	R\$ 143,47	R\$ 4.304,10
3.1.2	0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	554,92	R\$ 17,31	R\$ 9.605,67
3.1.3	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	37,75	R\$ 608,54	R\$ 22.972,39
3.2	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 306,71
3.2.1	4915672	Limpeza de ponte	SICRO NOVO	m	74,99	R\$ 4,09	R\$ 306,71
4	META 04 - RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 04 - PATU (JAVA)						R\$ 81.319,97
4.1	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 228,10



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FIS. 4416
M
Rubrica

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.1.1	5501877	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	19,80	R\$ 11,52	R\$ 228,10
4.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 72.343,99
4.2.1	2003868	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	SICRO NOVO	m³	1,00	R\$ 177,94	R\$ 177,94
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\$ 510,82	R\$ 23.599,88
4.2.3	3106120	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	172,40	R\$ 143,47	R\$ 24.734,23
4.2.4	0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	407,89	R\$ 17,31	R\$ 7.060,58
4.2.5	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	27,56	R\$ 608,54	R\$ 16.771,36
4.3	CONTENÇÕES						R\$ 8.535,20
4.3.1	1505860	Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	SICRO NOVO	m³	40,00	R\$ 213,38	R\$ 8.535,20
4.4	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 212,68
4.4.1	4915672	Limpeza de ponte	SICRO NOVO	m	52,00	R\$ 4,09	R\$ 212,68
4.5	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 0,00
5	META 05 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO - CODIÁ						R\$ 25.814,13
5.1	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 5.172,00
5.1.1	4011221	Base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida	SICRO NOVO	m³	200,00	R\$ 14,34	R\$ 2.868,00
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\$ 11,52	R\$ 2.304,00
5.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 20.642,13
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\$ 64,10	R\$ 3.205,00
5.2.2	101852	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF 12/2020	SINAPI	M2	199,99	R\$ 87,19	R\$ 17.437,13
6	META 06 - RECUPERAÇÃO DE ESTRADA - BONFIM						R\$ 9.498,52
6.1	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 234,50
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\$ 11,52	R\$ 161,28
6.1.2	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	14,00	R\$ 5,23	R\$ 73,22
6.2	DRENAGEM						R\$ 9.264,02
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\$ 850,06	R\$ 5.950,42
6.2.2	0804107	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconidade 15° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	2,00	R\$ 1.544,80	R\$ 3.089,60
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\$ 2,00	R\$ 224,00
7	META 07 - RECUPERAÇÃO DE ESTRADA - PASSAGEM DO MEIO/MINEIROLÂNDIA						R\$ 2.010,00
7.1	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 2.010,00
7.1.1	5501877	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	120,00	R\$ 11,52	R\$ 1.382,40
7.1.2	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	120,00	R\$ 5,23	R\$ 627,60
8	PLACA DA OBRA						R\$ 2.418,30
8.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022_PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 403,05	R\$ 2.418,30



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	DATA: 10/10/2023	BDI: 26,75%			
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	VERSO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CEARÁ	SINAPI	2023.05 COM DESONERACAO	84,44%	47,45%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	Rubrica VALOR BDI TOTAL: R\$ 66.132,60				

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 247.246,93
VALOR TOTAL: R\$ 313.381,53

Handwritten signature
ATL Construções e Serviços EIRELI
Anderson Fernandes Costa
Auxiliar Administrativo
CPF: 065.142.883-16

Handwritten signature
Sivaldo Fragoza Vieira
ENG. Civil RNP 060142329-1
Cart. Prof.: 121957-D

Handwritten initials/signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	DATA:	10/10/2023	BDI:	26,75%						
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2023-05 COM DEPRECIAÇÃO	HORA:	38,44%	MES:	47,48%	REF.:	08/2023
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CEARÁ										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU										



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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,01691655	R\$ 262,0996	R\$ 4,4338
E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00396808	R\$ 73,4290	R\$ 0,2914
E9511 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00417693	R\$ 348,0282	R\$ 1,4537
E9511 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 157,3254	R\$ 0,0000
E9541 Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00417693	R\$ 671,2828	R\$ 2,8039
E9541 Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 249,4362	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento:					R\$ 8,9828

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824 Servente	SICRO NOVO	h	0,00599038	R\$ 18,3726	R\$ 0,1101
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1101

VALOR: R\$ 9,09

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00543995	R\$ 304,2065	R\$ 1,6549
E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00060444	R\$ 68,0296	R\$ 0,0411
E9518 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00314309	R\$ 4,0896	R\$ 0,0129
E9518 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00290131	R\$ 2,6479	R\$ 0,0083
E9524 Motoniveladora - 93 kW Ceará - Janeiro/2023 - Com desoneração Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00429152	R\$ 92,4278	R\$ 0,3967
E9524 Motoniveladora - 93 kW Ceará - Janeiro/2023 - Com desoneração Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00175288	R\$ 233,6726	R\$ 0,4096
E9685 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00604439	R\$ 167,8097	R\$ 1,0143
E9685 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 64,3517	R\$ 0,0000
E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00314309	R\$ 117,5879	R\$ 0,3696
E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00290131	R\$ 32,8278	R\$ 0,0952
TOTAL Equipamento:					R\$ 4,0028

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824 Servente	SICRO NOVO	h	0,00707264	R\$ 18,3726	R\$ 0,1299
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1299

VALOR: R\$ 4,13

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9541 Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00066623	R\$ 671,2828	R\$ 0,4472
E9541 Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 249,4362	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,4472

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824 Servente	SICRO NOVO	h	0,00108773	R\$ 18,3726	R\$ 0,0200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	DATA: 10/10/2023	BDI: 26,75%		
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	VERIFICAÇÃO DE FONTE:	HORA: 84,44%	MES: 47,48%	REF.: 09/2023
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CEARÁ	SINAPI: 2023.05.004	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 4419		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU				

Rubrica:	Mão de Obra:	R\$ 0,0200
VALOR:		R\$ 0,47

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	1,00000000	R\$ 130,8700	R\$ 130,8700
TOTAL Material:					R\$ 130,8700

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824	Servente	h	0,43521379	R\$ 18,3726	R\$ 7,9960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,9960

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914647	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	t	0,99920173	R\$ 1,5300	R\$ 1,5288
TOTAL Serviço:					R\$ 1,5288

TRANSPORTE	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	0,00000000	R\$ 1,0600	R\$ 0,0000
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	0,00000000	R\$ 0,8400	R\$ 0,0000
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	0,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,0000
TOTAL Transporte:					R\$ 0,0000

VALOR:	R\$ 140,39
---------------	-------------------

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	1,20000000	R\$ 130,8700	R\$ 157,0440
TOTAL Material:					R\$ 157,0440

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9821	Pedreiro	h	0,92679591	R\$ 24,1337	R\$ 22,3670
P9824	Servente	h	3,70664566	R\$ 18,3726	R\$ 68,1007
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 90,4677

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,29248752	R\$ 522,9200	R\$ 152,9476
5914647	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	t	1,66823264	R\$ 1,5300	R\$ 2,5524
TOTAL Serviço:					R\$ 155,5000

TRANSPORTE	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	0,00000000	R\$ 1,0600	R\$ 0,0000
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	0,00000000	R\$ 0,8400	R\$ 0,0000
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	0,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,0000
TOTAL Transporte:					R\$ 0,0000

VALOR:	R\$ 403,01
---------------	-------------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

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



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

Rubrica


Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9066 Grupo gerador - 14 kVA (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,11516379	R\$ 17,3341	R\$ 1,9963
E9066 Grupo gerador - 14 kVA (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 3,8572	R\$ 0,0000
E9535 Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,11516379	R\$ 20,8716	R\$ 2,4037
E9535 Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 20,5709	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento:					R\$ 4,4000

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M0284 Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	SICRO NOVO	m	0,79572000	R\$ 21,7000	R\$ 17,2671
M0560 Desmoldante para fôrmas de madeira	SICRO NOVO	l	0,01754000	R\$ 13,6200	R\$ 0,2389
M0310 Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	SICRO NOVO	m	2,03526000	R\$ 5,0600	R\$ 10,2984
M1205 Prego de ferro	SICRO NOVO	kg	0,59362000	R\$ 15,5200	R\$ 9,2130
M1358 Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm	SICRO NOVO	m	2,25188000	R\$ 3,2900	R\$ 7,4416
M1429 Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	SICRO NOVO	m²	0,57750000	R\$ 55,0500	R\$ 31,7914
TOTAL Material:					R\$ 76,2504

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9801 Ajudante	SICRO NOVO	h	0,73212036	R\$ 19,3089	R\$ 14,1364
P9808 Carpinteiro	SICRO NOVO	h	0,73273160	R\$ 24,2108	R\$ 17,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,8764

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914655 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,01212173	R\$ 30,0200	R\$ 0,3639
5914655 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,00386410	R\$ 30,0200	R\$ 0,1160
5914655 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,00329484	R\$ 30,0200	R\$ 0,0989
5914655 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,00244095	R\$ 30,0200	R\$ 0,0733
5914655 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,00050888	R\$ 30,0200	R\$ 0,0153
5914655 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,00001725	R\$ 30,0200	R\$ 0,0005
TOTAL Serviço:					R\$ 0,6679

Transporte	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914449 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000
5914449 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000
5914449 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000
5914449 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000
5914449 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000
5914449 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000
5914464 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,8000	R\$ 0,0000
5914464 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,8000	R\$ 0,0000
5914464 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,8000	R\$ 0,0000
5914464 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,8000	R\$ 0,0000
5914464 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,8000	R\$ 0,0000

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 4421
M

5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,8000	R\$ 0,0000
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 0,0000
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 0,0000
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 0,0000
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 0,0000
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 0,0000
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 0,0000
TOTAL Transporte:						R\$ 0,0000
VALOR:						R\$ 113,19

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

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
M0014	Aço CA 60	SICRO NOVO	kg	1,10000000	R\$ 9,5000	R\$ 10,4500
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	SICRO NOVO	kg	0,01500000	R\$ 14,0200	R\$ 0,2103
TOTAL Material:					R\$ 10,6603	

Mão de Obra	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P9801	Ajudante	SICRO NOVO	h	0,06615128	R\$ 19,3089	R\$ 1,2773
P9805	Armador	SICRO NOVO	h	0,06640772	R\$ 25,7255	R\$ 1,7084
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,9857	

Serviço	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,00059061	R\$ 30,0200	R\$ 0,0177
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,00001680	R\$ 30,0200	R\$ 0,0005
TOTAL Serviço:					R\$ 0,0182	

Transporte	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,8000	R\$ 0,0000
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,8000	R\$ 0,0000
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 0,0000
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 0,0000
TOTAL Transporte:					R\$ 0,0000	
VALOR:					R\$ 13,66	

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

Equipamento	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,21151782	R\$ 0,8581	R\$ 0,1815
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 0,5764	R\$ 0,0000
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,21151782	R\$ 37,6103	R\$ 7,9552
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 23,0435	R\$ 0,0000
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,73010646	R\$ 0,6764	R\$ 0,4938

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	DATA: 10/10/2023	BDI: 26,75%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CEARÁ	SINAPI	2023-05 COM DESONERACAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	HORA:	MES:
			47,68%
		REF.:	08/2023



E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,10152856	R\$ 0,4598	R\$ 0,0467
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,38073207	R\$ 0,9267	R\$ 0,3719
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,25382138	R\$ 1,4366	R\$ 0,3646
TOTAL Equipamento:						R\$ 9,4137

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	SICRO NOVO	kg	0,94593000	R\$ 6,3000	R\$ 5,9594
M0082	Areia média lavada	SICRO NOVO	m³	0,81459000	R\$ 153,1600	R\$ 94,1306
M0191	Brita 1	SICRO NOVO	m³	0,36754000	R\$ 159,0700	R\$ 58,4646
M0192	Brita 2	SICRO NOVO	m³	0,36754000	R\$ 152,0500	R\$ 55,8845
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	SICRO NOVO	kg	315,31031000	R\$ 0,6600	R\$ 208,1048
TOTAL Material:					R\$ 422,5439	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P9821	Pedreiro	SICRO NOVO	h	0,20197254	R\$ 24,1337	R\$ 4,8743
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	1,82041703	R\$ 18,3726	R\$ 33,4458
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,3201	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5914647	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	SICRO NOVO	t	0,71323827	R\$ 1,5300	R\$ 1,0913
5914647	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	SICRO NOVO	t	0,42143892	R\$ 1,5300	R\$ 0,6448
5914647	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	SICRO NOVO	t	0,42143892	R\$ 1,5300	R\$ 0,6448
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,24794595	R\$ 30,0200	R\$ 7,4433
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,00041493	R\$ 30,0200	R\$ 0,0125
TOTAL Serviço:					R\$ 9,8367	

Transporte	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,0600	R\$ 0,0000
5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,0600	R\$ 0,0000
5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,0600	R\$ 0,0000
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,8400	R\$ 0,0000
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,8400	R\$ 0,0000
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,8400	R\$ 0,0000
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,0000
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,0000
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,0000
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,8000	R\$ 0,0000
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,8000	R\$ 0,0000
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 0,0000
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 0,0000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	DATA: 10/10/2023	BDI: 26,75%		
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	VERBAS:	DIÁRIA:	MES:	REF:
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CEARÁ	SINAPI: 2023.05	CONDESONERAÇÃO: 24,44%	47,48%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU				

Rubrica TOTAL Transporte:	R\$ 0,0000
VALOR:	R\$ 480,11

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M1097 Pedra de mão ou rachão	SICRO NOVO	m³	1,00000000	R\$ 130,8700	R\$ 130,8700
TOTAL Material:					R\$ 130,8700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9821 Pedreiro	SICRO NOVO	h	0,20771503	R\$ 24,1337	R\$ 5,0129
P9824 Servente	SICRO NOVO	h	1,66395968	R\$ 18,3726	R\$ 30,5713
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,5842

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914647 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	SICRO NOVO	t	1,24224037	R\$ 1,5300	R\$ 1,9006
TOTAL Serviço:					R\$ 1,9006

Transporte	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914359 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,0600	R\$ 0,0000
5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,8400	R\$ 0,0000
5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,0000
TOTAL Transporte:					R\$ 0,0000
VALOR:					R\$ 168,35

1.4.1. 4915672 Limpeza de ponte (m)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824 Servente	SICRO NOVO	h	0,17580528	R\$ 18,3726	R\$ 3,2300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,2300
VALOR:					R\$ 3,23

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,01691655	R\$ 262,0996	R\$ 4,4338
E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00396808	R\$ 73,4290	R\$ 0,2914
E9511 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00417693	R\$ 348,0282	R\$ 1,4537
E9511 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 157,3254	R\$ 0,0000
E9541 Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00417693	R\$ 671,2626	R\$ 2,8039
E9541 Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 249,4362	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento:					R\$ 8,9828

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824 Servente	SICRO NOVO	h	0,00599038	R\$ 18,3726	R\$ 0,1101
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1101



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



VALOR: R\$ 9,09

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

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00543995	R\$ 304,2065	RS 1,6549
E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00060444	R\$ 68,0296	RS 0,0411
E9518 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00314309	R\$ 4,0896	RS 0,0129
E9518 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00290131	R\$ 2,8479	RS 0,0083
E9524 Motoniveladora - 93 kW Ceará - Janeiro/2023 - Com desoneração Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00429152	R\$ 92,4278	RS 0,3967
E9524 Motoniveladora - 93 kW Ceará - Janeiro/2023 - Com desoneração Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00175288	R\$ 233,6726	RS 0,4096
E9685 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00604439	R\$ 167,8097	RS 1,0143
E9685 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 64,3517	RS 0,0000
E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00314309	R\$ 117,5879	RS 0,3696
E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00290131	R\$ 32,8278	RS 0,0952
TOTAL Equipamento:					RS 4,0026

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824 Servente	SICRO NOVO	h	0,00707264	R\$ 18,3726	RS 0,1299
TOTAL Mão de Obra:					RS 0,1299
VALOR:					RS 4,13

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

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9541 Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00066623	R\$ 671,2828	RS 0,4472
E9541 Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 249,4362	RS 0,0000
TOTAL Equipamento:					RS 0,4472

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824 Servente	SICRO NOVO	h	0,00108773	R\$ 18,3726	RS 0,0200
TOTAL Mão de Obra:					RS 0,0200
VALOR:					RS 0,47

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M1097 Pedra de mão ou rachão	SICRO NOVO	m³	1,00000000	R\$ 130,8700	RS 130,8700
TOTAL Material:					RS 130,8700

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824 Servente	SICRO NOVO	h	0,43521379	R\$ 18,3726	RS 7,9960
TOTAL Mão de Obra:					RS 7,9960

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914647 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	SICRO NOVO	t	0,99920173	R\$ 1,5300	RS 1,5288

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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



TOTAL Serviço: R\$ 1,6288

Transporte		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,0600	R\$ 0,0000
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,8400	R\$ 0,0000
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,8900	R\$ 0,0000
TOTAL Transporte:						R\$ 0,0000
VALOR:						R\$ 140,39

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

Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9066	Grupo gerador - 14 kVA (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,11516379	R\$ 17,3341	R\$ 1,9983
E9066	Grupo gerador - 14 kVA (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 3,8572	R\$ 0,0000
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,11516379	R\$ 20,8716	R\$ 2,4037
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 20,5709	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento:						R\$ 4,4000

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	SICRO NOVO	m	0,79572000	R\$ 21,7000	R\$ 17,2671
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	SICRO NOVO	l	0,01754000	R\$ 13,6200	R\$ 0,2389
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	SICRO NOVO	m	2,03526000	R\$ 5,0600	R\$ 10,2984
M1205	Prego de ferro	SICRO NOVO	kg	0,59362000	R\$ 15,5200	R\$ 9,2130
M1358	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm	SICRO NOVO	m	2,26188000	R\$ 3,2900	R\$ 7,4416
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	SICRO NOVO	m²	0,57750000	R\$ 55,0500	R\$ 31,7914
TOTAL Material:						R\$ 76,2504

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9801	Ajudante	SICRO NOVO	h	0,73212036	R\$ 19,3089	R\$ 14,1364
P9806	Carpinteiro	SICRO NOVO	h	0,73273160	R\$ 24,2108	R\$ 17,7400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,8764

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,01212173	R\$ 30,0200	R\$ 0,3639
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,00386410	R\$ 30,0200	R\$ 0,1160
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,00329484	R\$ 30,0200	R\$ 0,0989
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,00244095	R\$ 30,0200	R\$ 0,0733
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,00050888	R\$ 30,0200	R\$ 0,0153
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,00001725	R\$ 30,0200	R\$ 0,0005
TOTAL Serviço:						R\$ 0,6679

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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



Item	Descrição	SICRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,8000	R\$ 0,0000
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,8000	R\$ 0,0000
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,8000	R\$ 0,0000
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,8000	R\$ 0,0000
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,8000	R\$ 0,0000
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,8000	R\$ 0,0000
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 0,0000
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 0,0000
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 0,0000
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 0,0000
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 0,0000
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 0,0000
TOTAL Transporte:						R\$ 0,0000
VALOR:						R\$ 113,19

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M0014	Aço CA 60	SICRO NOVO	kg	1,10000000	R\$ 9,5000	R\$ 10,4500
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	SICRO NOVO	kg	0,01500000	R\$ 14,0200	R\$ 0,2103
TOTAL Material:						R\$ 10,6603

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9801	Ajudante	SICRO NOVO	h	0,06615128	R\$ 19,3089	R\$ 1,2773
P9805	Armedor	SICRO NOVO	h	0,06640772	R\$ 25,7255	R\$ 1,7084
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,9857

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,00059061	R\$ 30,0200	R\$ 0,0177
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,00001680	R\$ 30,0200	R\$ 0,0005
TOTAL Serviço:						R\$ 0,0182

Transporte	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,8000	R\$ 0,0000
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,8000	R\$ 0,0000
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 0,0000
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 0,0000
TOTAL Transporte:						R\$ 0,0000
VALOR:						R\$ 13,66



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA:	10/10/2023	BDI:	26,75%		
VERSIÃO		HORA	MES	REF.	
SINAPI	2023/09/20	DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	09/2023



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

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,21151782	R\$ 0,8581	R\$ 0,1815
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 0,5764	R\$ 0,0000
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,21151782	R\$ 37,6103	R\$ 7,9552
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 23,0435	R\$ 0,0000
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,73010646	R\$ 0,6764	R\$ 0,4938
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,10152856	R\$ 0,4598	R\$ 0,0467
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,38073207	R\$ 0,9767	R\$ 0,3719
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,25382138	R\$ 1,4366	R\$ 0,3646
TOTAL Equipamento:					R\$ 9,4137	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	SICRO NOVO	kg	0,94593000	R\$ 6,3000	R\$ 5,9594
M0082	Areia média lavada	SICRO NOVO	m³	0,61459000	R\$ 153,1600	R\$ 94,1306
M0191	Brita 1	SICRO NOVO	m³	0,36754000	R\$ 159,0700	R\$ 58,4646
M0192	Brita 2	SICRO NOVO	m³	0,36754000	R\$ 152,0500	R\$ 55,8845
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	SICRO NOVO	kg	315,31031000	R\$ 0,6600	R\$ 208,1048
TOTAL Material:					R\$ 422,5439	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P9821	Pedreiro	SICRO NOVO	h	0,20197254	R\$ 24,1337	R\$ 4,8743
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	1,82041703	R\$ 18,3725	R\$ 33,4458
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,3201	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5914647	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	SICRO NOVO	t	0,71323827	R\$ 1,5300	R\$ 1,0913
5914647	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	SICRO NOVO	t	0,42143892	R\$ 1,5300	R\$ 0,6448
5914647	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	SICRO NOVO	t	0,42143892	R\$ 1,5300	R\$ 0,6448
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,24794595	R\$ 30,0200	R\$ 7,4433
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,00041493	R\$ 30,0200	R\$ 0,0125
TOTAL Serviço:					R\$ 9,8367	

Transporte	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,0600	R\$ 0,0000
5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,0600	R\$ 0,0000
5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,0600	R\$ 0,0000
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,8400	R\$ 0,0000
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,8400	R\$ 0,0000
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,8400	R\$ 0,0000
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,0000
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,0000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 448

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

Item	Descrição	SICRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,0000
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,8000	R\$ 0,0000
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,8000	R\$ 0,0000
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 0,0000
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 0,0000
TOTAL Transporte:						R\$ 0,0000
VALOR:						R\$ 480,11

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
M1097	SICRO NOVO	m ³	1,00000000	R\$ 130,8700	R\$ 130,8700
TOTAL Material:					R\$ 130,8700

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
P9821	SICRO NOVO	h	0,20771503	R\$ 24,1337	R\$ 5,0129
P9824	SICRO NOVO	h	1,66395968	R\$ 18,3726	R\$ 30,5713
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,5842

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5914647	SICRO NOVO	t	1,24224037	R\$ 1,5300	R\$ 1,9006
TOTAL Serviço:					R\$ 1,9006

Transporte	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5914359	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,0600	R\$ 0,0000
5914374	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,8400	R\$ 0,0000
5914389	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,0000
TOTAL Transporte:					R\$ 0,0000
VALOR:					R\$ 168,35

2.4.1. 4915672 Limpeza de ponte (m)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
P9824	SICRO NOVO	h	0,17580528	R\$ 18,3726	R\$ 3,2300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,2300
VALOR:					R\$ 3,23

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

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
E9066	SICRO NOVO	CHP	0,11516379	R\$ 17,3341	R\$ 1,9963
E9066	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 3,8572	R\$ 0,0000
E9535	SICRO NOVO	CHP	0,11516379	R\$ 20,8716	R\$ 2,4037



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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

COMISSÃO
Fls. 46/59
F. Fabrica
24/2023

E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 20,5709	R\$ 0,0000
					TOTAL Equipamento:	R\$ 4,4000

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	SICRO NOVO	m	0,79572000	R\$ 21,7000	R\$ 17,2671
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	SICRO NOVO	l	0,01754000	R\$ 13,6200	R\$ 0,2389
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	SICRO NOVO	m	2,03526000	R\$ 5,0600	R\$ 10,2984
M1205	Prego de ferro	SICRO NOVO	kg	0,59362000	R\$ 15,5200	R\$ 9,2130
M1358	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm	SICRO NOVO	m	2,26188000	R\$ 3,2900	R\$ 7,4416
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	SICRO NOVO	m²	0,57750000	R\$ 55,0500	R\$ 31,7914
					TOTAL Material:	R\$ 76,2504

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9801	Ajudante	SICRO NOVO	h	0,73212036	R\$ 19,3089	R\$ 14,1364
P9808	Carpinteiro	SICRO NOVO	h	0,73273160	R\$ 24,2108	R\$ 17,7400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,8764

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,01212173	R\$ 30,0200	R\$ 0,3639
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,00386410	R\$ 30,0200	R\$ 0,1160
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,00329484	R\$ 30,0200	R\$ 0,0989
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,00244095	R\$ 30,0200	R\$ 0,0733
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,00050888	R\$ 30,0200	R\$ 0,0153
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,00001725	R\$ 30,0200	R\$ 0,0005
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,6679

Transporte		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,8000	R\$ 0,0000
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,8000	R\$ 0,0000
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,8000	R\$ 0,0000
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,8000	R\$ 0,0000
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,8000	R\$ 0,0000
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,8000	R\$ 0,0000
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 0,0000
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 0,0000
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 0,0000
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 0,0000
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 0,0000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 0,0000
					TOTAL Transporte:	R\$ 0,0000
					VALOR:	R\$ 113,19

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M0014 Aço CA 60	SICRO NOVO	kg	1,10000000	R\$ 9,5000	R\$ 10,4500
M0075 Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	SICRO NOVO	kg	0,01500000	R\$ 14,0200	R\$ 0,2103
TOTAL Material:					R\$ 10,6603

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9801 Ajudante	SICRO NOVO	h	0,06615128	R\$ 19,3089	R\$ 1,2773
P9805 Armador	SICRO NOVO	h	0,06640772	R\$ 25,7255	R\$ 1,7084
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,9857

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914655 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,00059061	R\$ 30,0200	R\$ 0,0177
5914655 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,00001680	R\$ 30,0200	R\$ 0,0005
TOTAL Serviço:					R\$ 0,0182

Transporte	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914449 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000
5914449 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000
5914464 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,8000	R\$ 0,0000
5914464 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,8000	R\$ 0,0000
5914479 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 0,0000
5914479 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 0,0000
TOTAL Transporte:					R\$ 0,0000
VALOR:					R\$ 13,66

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

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9010 Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,21151782	R\$ 0,8581	R\$ 0,1815
E9010 Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 0,5784	R\$ 0,0000
E9519 Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,21151782	R\$ 37,6103	R\$ 7,9552
E9519 Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 23,0435	R\$ 0,0000
E9071 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,73010646	R\$ 0,6764	R\$ 0,4938
E9071 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,10152856	R\$ 0,4598	R\$ 0,0467
E9064 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,38073207	R\$ 0,9767	R\$ 0,3719
E9064 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,25382138	R\$ 1,4366	R\$ 0,3646
TOTAL Equipamento:					R\$ 9,4137

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M0030 Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	SICRO NOVO	kg	0,94593000	R\$ 6,3000	R\$ 5,9594



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	Descrição	SICRO	UNID	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
M0082	Areia média lavada	SICRO NOVO	m³	0,61459000	R\$ 153,1600	R\$ 94,1306
M0191	Brita 1	SICRO NOVO	m³	0,36754000	R\$ 159,0700	R\$ 58,4646
M0192	Brita 2	SICRO NOVO	m³	0,36754000	R\$ 152,0500	R\$ 55,8845
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	SICRO NOVO	kg	315,31031000	R\$ 0,6600	R\$ 208,1048
					TOTAL Material:	R\$ 422,5439

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
P9821 Pedreiro	SICRO NOVO	h	0,20197254	R\$ 24,1337	R\$ 4,8743	
P9824 Servente	SICRO NOVO	h	1,62041703	R\$ 16,3726	R\$ 33,4456	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,3201

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
5914647 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	SICRO NOVO	t	0,71323827	R\$ 1,5300	R\$ 1,0913	
5914647 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	SICRO NOVO	t	0,42143892	R\$ 1,5300	R\$ 0,6448	
5914647 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	SICRO NOVO	t	0,42143892	R\$ 1,5300	R\$ 0,6448	
5914655 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,24794595	R\$ 30,0200	R\$ 7,4433	
5914655 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,00041493	R\$ 30,0200	R\$ 0,0125	
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,8367

Transporte	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
5914359 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,0600	R\$ 0,0000	
5914359 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,0600	R\$ 0,0000	
5914359 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,0600	R\$ 0,0000	
5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,8400	R\$ 0,0000	
5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,8400	R\$ 0,0000	
5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,8400	R\$ 0,0000	
5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,0000	
5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,0000	
5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,0000	
5914449 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	
5914449 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	
5914464 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,8000	R\$ 0,0000	
5914464 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,8000	R\$ 0,0000	
5914479 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 0,0000	
5914479 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 0,0000	
					TOTAL Transporte:	R\$ 0,0000
					VALOR:	R\$ 480,11

3.2.1. 4915672 Limpeza de ponte (m)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
P9824 Servente	SICRO NOVO	h	0,17580528	R\$ 18,3726	R\$ 3,2300



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	DATA:	10/10/2023	BDI:	26,75%						
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	FONTE:	SINAPI	VERGÃO:	2023:05 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,45%	REF.:	09/2023
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CEARÁ										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU										



TOTAL Mão de Obra: R\$ 3,2300

VALOR: R\$ 3,23

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)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,01691655	R\$ 262,0996	R\$ 4,4338
E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00396808	R\$ 73,4290	R\$ 0,2914
E9511 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00417693	R\$ 348,0262	R\$ 1,4537
E9511 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 157,3254	R\$ 0,0000
E9541 Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00417693	R\$ 671,2826	R\$ 2,8039
E9541 Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 249,4362	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento:					R\$ 8,9828

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824 Servente	SICRO NOVO	h	0,00599038	R\$ 18,3726	R\$ 0,1101
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1101
VALOR:					R\$ 9,09

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M1097 Pedra de mão ou rachão	SICRO NOVO	m³	1,00000000	R\$ 130,8700	R\$ 130,8700
TOTAL Material:					R\$ 130,8700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824 Servente	SICRO NOVO	h	0,43521379	R\$ 18,3726	R\$ 7,9960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,9960



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914647 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	SICRO NOVO	t	0,99920173	R\$ 1,5300	R\$ 1,5288
TOTAL Serviço:					R\$ 1,5288

Transporte	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914359 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,0600	R\$ 0,0000
5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,8400	R\$ 0,0000
5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,0000
TOTAL Transporte:					R\$ 0,0000
VALOR:					R\$ 140,39

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M1097 Pedra de mão ou rachão	SICRO NOVO	m³	1,20000000	R\$ 130,8700	R\$ 157,0440
TOTAL Material:					R\$ 157,0440

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

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

P9821	Pedreiro	SICRO NOVO	h	0,92679591	R\$ 24,1337	R\$ 22,3670
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	3,70664566	R\$ 18,3726	R\$ 68,1007
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 90,4677

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	SICRO NOVO	m³	0,29248752	R\$ 522,9200	R\$ 152,9476
5914647	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	SICRO NOVO	t	1,66823264	R\$ 1,5300	R\$ 2,5524
					TOTAL Serviço:	R\$ 155,5000

Transporte	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,0600	R\$ 0,0000
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,8400	R\$ 0,0000
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,0000
					TOTAL Transporte:	R\$ 0,0000
					VALOR:	R\$ 403,01

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

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9066	Grupo gerador - 14 kVA (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,11516379	R\$ 17,3341	R\$ 1,9963
E9066	Grupo gerador - 14 kVA (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 3,8572	R\$ 0,0000
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,11516379	R\$ 20,8718	R\$ 2,4037
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 20,5700	R\$ 0,0000
					TOTAL Equipamento:	R\$ 4,4000

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	SICRO NOVO	m	0,79572000	R\$ 21,7000	R\$ 17,2671
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	SICRO NOVO	l	0,01754000	R\$ 13,6200	R\$ 0,2369
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	SICRO NOVO	m	2,03526000	R\$ 5,0600	R\$ 10,2984
M1205	Prego de ferro	SICRO NOVO	kg	0,59362000	R\$ 15,5200	R\$ 9,2130
M1358	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm	SICRO NOVO	m	2,26188000	R\$ 3,2900	R\$ 7,4418
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	SICRO NOVO	m²	0,57750000	R\$ 55,0500	R\$ 31,7914
					TOTAL Material:	R\$ 76,2504

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9801	Ajudante	SICRO NOVO	h	0,73212036	R\$ 19,3089	R\$ 14,1364
P9808	Carpinteiro	SICRO NOVO	h	0,73273160	R\$ 24,2108	R\$ 17,7400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,8764

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,01212173	R\$ 30,0200	R\$ 0,3639
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,00386410	R\$ 30,0200	R\$ 0,1160
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,00329484	R\$ 30,0200	R\$ 0,0989
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,00244095	R\$ 30,0200	R\$ 0,0733
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,00050888	R\$ 30,0200	R\$ 0,0153

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 4434
M
Rubrica

5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,00001725	R\$ 30,0200	R\$ 0,0005
TOTAL Serviço:						R\$ 0,6679

Transporte	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914449	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000
5914449	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000
5914449	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000
5914449	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000
5914449	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000
5914449	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000
5914464	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,8000	R\$ 0,0000
5914464	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,8000	R\$ 0,0000
5914464	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,8000	R\$ 0,0000
5914464	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,8000	R\$ 0,0000
5914464	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,8000	R\$ 0,0000
5914464	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,8000	R\$ 0,0000
5914464	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,8000	R\$ 0,0000
5914479	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 0,0000
5914479	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 0,0000
5914479	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 0,0000
5914479	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 0,0000
5914479	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 0,0000
5914479	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 0,0000
5914479	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 0,0000
TOTAL Transporte:					R\$ 0,0000

VALOR: R\$ 113,19


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M0014 Aço CA 60	SICRO NOVO	kg	1,10000000	R\$ 9,5000	R\$ 10,4500
M0075 Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	SICRO NOVO	kg	0,01500000	R\$ 14,0200	R\$ 0,2103
TOTAL Material:					R\$ 10,6603

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9801 Ajudante	SICRO NOVO	h	0,06615128	R\$ 19,3089	R\$ 1,2773
P9805 Armador	SICRO NOVO	h	0,06640772	R\$ 25,7255	R\$ 1,7084
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,9857

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914655 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,00059081	R\$ 30,0200	R\$ 0,0177
5914655 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,00001680	R\$ 30,0200	R\$ 0,0005
TOTAL Serviço:					R\$ 0,0182

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	DATA: 10/10/2023		BDI: 26,75%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CEARÁ	SINAPI	2023:05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	Publiscia 08/2023			

5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,8000	R\$ 0,0000
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,8000	R\$ 0,0000
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 0,0000
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 0,0000
					TOTAL Transporte:	R\$ 0,0000
					VALOR:	R\$ 13,66

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,21151782	R\$ 0,8581	R\$ 0,1815
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 0,5784	R\$ 0,0000
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,21151782	R\$ 37,6103	R\$ 7,9552
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 23,0435	R\$ 0,0000
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,73010646	R\$ 0,6764	R\$ 0,4938
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,10152856	R\$ 0,4598	R\$ 0,0467
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,38073207	R\$ 0,9767	R\$ 0,3719
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,25382138	R\$ 1,4366	R\$ 0,3646
					TOTAL Equipamento:	R\$ 9,4137

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	SICRO NOVO	kg	0,94593000	R\$ 6,3000	R\$ 5,9594
M0082	Areia média lavada	SICRO NOVO	m³	0,61459000	R\$ 153,1600	R\$ 94,1306
M0191	Brita 1	SICRO NOVO	m³	0,36754000	R\$ 159,0700	R\$ 58,4646
M0192	Brita 2	SICRO NOVO	m³	0,36754000	R\$ 152,0500	R\$ 55,8845
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	SICRO NOVO	kg	315,31031000	R\$ 0,6600	R\$ 208,1048
					TOTAL Material:	R\$ 422,5439

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9821	Pedreiro	SICRO NOVO	h	0,20197254	R\$ 24,1337	R\$ 4,8743
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	1,82041703	R\$ 18,3728	R\$ 33,4458
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,3201

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914647	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	SICRO NOVO	t	0,71323827	R\$ 1,5300	R\$ 1,0913
5914647	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	SICRO NOVO	t	0,42143892	R\$ 1,5300	R\$ 0,6448
5914647	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	SICRO NOVO	t	0,42143892	R\$ 1,5300	R\$ 0,6448
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,24794595	R\$ 30,0200	R\$ 7,4433
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,00041493	R\$ 30,0200	R\$ 0,0125
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,8367

Transporte		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,0600	R\$ 0,0000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA:	10/10/2023	BDI:	26,75%
FONTE:	VERBA	HORA:	84,44%
SINAPI:	2023 COM DESONERAÇÃO	MEG:	47,48%
		REF.:	09/2023

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 4476
m

5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,0600	R\$ 0,0000
5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,0600	R\$ 0,0000
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,8400	R\$ 0,0000
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,8400	R\$ 0,0000
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,8400	R\$ 0,0000
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,0000
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,0000
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,0000
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000
5914454	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,8000	R\$ 0,0000
5914454	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,8000	R\$ 0,0000
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 0,0000
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 0,0000
TOTAL Transporte:						R\$ 0,0000

VALOR: R\$ 480,11

4.3.1. 1505860 Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento (m²)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M1097 Pedra de mão ou rachão	SICRO NOVO	m ²	1,00000000	R\$ 130,8700	R\$ 130,8700
TOTAL Material:					R\$ 130,8700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9821 Pedreiro	SICRO NOVO	h	0,20771503	R\$ 24,1337	R\$ 5,0129
P9824 Servente	SICRO NOVO	h	1,66395968	R\$ 18,3726	R\$ 30,5713
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,5842

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914647 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m ³ - carga com carregadeira de 3,40 m ³ (exclusa) e descarga livre	SICRO NOVO	t	1,24224037	R\$ 1,5300	R\$ 1,9006
TOTAL Serviço:					R\$ 1,9006

Transporte	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914359 Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,0600	R\$ 0,0000
5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,8400	R\$ 0,0000
5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,0000
TOTAL Transporte:					R\$ 0,0000

VALOR: R\$ 168,35

4.4.1. 4915672 Limpeza de ponte (m)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824 Servente	SICRO NOVO	h	0,17580528	R\$ 18,3726	R\$ 3,2300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,2300



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	DATA: 10/10/2023	BDI: 26,75%		
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 4437	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CEARÁ	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Rubrica	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU		REF.:	08/2023	

VALOR: R\$ 3,23

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

Equipamento	DESCR. EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00556325	R\$ 304,2065	R\$ 1,6924
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00113946	R\$ 68,0296	R\$ 0,0775
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00415568	R\$ 4,0896	R\$ 0,0170
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00254703	R\$ 2,8479	R\$ 0,0073
E9524	Motoniveladora - 93 kW Ceará - Janeiro/2023 - Com desoneração Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00670270	R\$ 233,6726	R\$ 1,5662
E9524	Motoniveladora - 93 kW Ceará - Janeiro/2023 - Com desoneração Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 92,4278	R\$ 0,0000
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00576432	R\$ 216,0522	R\$ 1,2454
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00093838	R\$ 97,6805	R\$ 0,0917
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00603244	R\$ 167,8097	R\$ 1,0123
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00067027	R\$ 64,3517	R\$ 0,0431
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00415568	R\$ 117,5879	R\$ 0,4887
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00254703	R\$ 32,8278	R\$ 0,0836
TOTAL Equipamento:						R\$ 6,3252

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,00675851	R\$ 18,3725	R\$ 0,1242
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1242

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914354	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre	SICRO NOVO	t	2,10318322	R\$ 1,5900	R\$ 3,3441
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	SICRO NOVO	m³	1,12168772	R\$ 1,3500	R\$ 1,5143
TOTAL Serviço:						R\$ 4,8584

Transporte	DESCR. TRANSPORTE	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,0600	R\$ 0,0000
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,8400	R\$ 0,0000
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,0000
TOTAL Transporte:						R\$ 0,0000

VALOR: R\$ 11,31

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

Equipamento	DESCR. EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,01691655	R\$ 262,0996	R\$ 4,4338
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00396808	R\$ 73,4290	R\$ 0,2914
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00417693	R\$ 348,0262	R\$ 1,4537
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 157,3254	R\$ 0,0000
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00417693	R\$ 671,2828	R\$ 2,8039
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 249,4362	R\$ 0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	DATA: 10/10/2023	BDI: 26,75%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	COMISSÃO DE LICITAÇÃO SINAPI 002205 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44% MES 47,45% REF. 08/2023
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CEARÁ		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU		

TOTAL Equipamento: R\$ 8,9828

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824 Servente	SICRO NOVO	h	0,00599038	R\$ 18,3726	R\$ 0,1101
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1101
VALOR:					R\$ 9,09

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92961 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,07839256	R\$ 4,06	R\$ 0,31
92960 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01550622	R\$ 17,28	R\$ 0,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,57

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	R\$ 139,72	R\$ 2,09
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\$ 505,16	R\$ 31,82
TOTAL Material:					R\$ 33,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09389878	R\$ 19,31	R\$ 1,81
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20976939	R\$ 23,47	R\$ 4,92
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41845882	R\$ 18,49	R\$ 7,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,46

Serviço	FONTE	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	0,00258436	R\$ 633,37	R\$ 1,63
TOTAL Serviço:					R\$ 1,63
VALOR:					R\$ 50,57

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5685 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,22438960	R\$ 55,51	R\$ 12,45
5684 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00283342	R\$ 147,85	R\$ 0,41
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 12,86

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	R\$ 141,54	R\$ 16,13
TOTAL Material:					R\$ 16,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68124612	R\$ 23,31	R\$ 16,87



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA:	10/10/2023	BDI:	26,75%
VERGÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2023-09-08	COM RESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 09/2023

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 4439
44

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58112831	R\$ 18,49	R\$ 12,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,46
TOTAL Serviço:						R\$ 11,34
VALOR:						R\$ 68,79

6.1.1. 5501877 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,01691655	R\$ 262,0996	R\$ 4,4338
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00396808	R\$ 73,4290	R\$ 0,2914
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00417693	R\$ 348,0262	R\$ 1,4537
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 157,3254	R\$ 0,0000
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00417693	R\$ 671,2828	R\$ 2,8039
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 249,4362	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento:						R\$ 8,9828
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,00599038	R\$ 18,3726	R\$ 0,1101
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1101
VALOR:						R\$ 9,09

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

Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10,000 l - 188 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00543995	R\$ 304,2065	R\$ 1,6549
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10,000 l - 188 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00060444	R\$ 68,0296	R\$ 0,0411
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00314309	R\$ 4,0896	R\$ 0,0129
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00290131	R\$ 2,8479	R\$ 0,0083
E9524	Motoniveladora - 93 kW Ceará - Janeiro/2023 - Com desoneração Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00429152	R\$ 92,4278	R\$ 0,3967
E9524	Motoniveladora - 93 kW Ceará - Janeiro/2023 - Com desoneração Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00175288	R\$ 233,6726	R\$ 0,4096
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00604439	R\$ 167,8097	R\$ 1,0143
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 64,3517	R\$ 0,0000
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00314309	R\$ 117,5879	R\$ 0,3696
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00290131	R\$ 32,8278	R\$ 0,0952
TOTAL Equipamento:						R\$ 4,0026
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,00707264	R\$ 18,3726	R\$ 0,1299
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1299
VALOR:						R\$ 4,13