

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	META 01 - RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 01 - RIACHO DO MEIO								
1.1	MOVIMENTO DE TERRA								
1.1.1	5501877	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	287,20	R\$ 10,65	R\$ 13,50	R\$ 4.899,46	R\$ 6.206,06
1.1.2	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m²	287,20	R\$ 4,83	R\$6,12	R\$ 1.387,18	R\$ 1.757,66
1.1.3	5501700	Desmatamento, deslocação, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	SICRO NOVO	m²	840,00	R\$ 0,54	R\$0,68	R\$ 453,60	R\$ 571,20
1.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
1.2.1	2003868	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	SICRO NOVO	m²	14,86	R\$ 133,36	R\$ 169,03	R\$ 1.981,73	R\$ 2.511,79
1.2.2	1506055	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	SICRO NOVO	m²	26,40	R\$ 397,80	R\$ 504,21	R\$ 10.501,92	R\$ 13.311,14
1.2.3	3106120	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	126,24	R\$ 113,43	R\$ 143,77	R\$ 14.319,40	R\$ 18.149,52
1.2.4	0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	762,14	R\$ 13,38	R\$ 6,96	R\$ 10.197,43	R\$ 12.925,89
1.2.5	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	51,50	R\$ 461,72	R\$ 565,23	R\$ 23.778,58	R\$ 30.139,35
1.3	CONTEÇÕES								
1.3.1	1505860	Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	SICRO NOVO	m³	80,00	R\$ 165,06	R\$ 209,21	R\$ 13.204,80	R\$ 16.736,80
1.4	SERVIÇOS DIVERSOS								
1.4.1	4915872	Limpeza de ponte	SICRO NOVO	m	101,20	R\$ 3,67	R\$4,65	R\$ 371,40	R\$ 470,58
2	META 02 - RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 02 - RIACHO DO MEIO								
2.1	MOVIMENTO DE TERRA								
2.1.1	5501877	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	60,00	R\$ 10,65	R\$ 13,50	R\$ 639,00	R\$ 810,00
2.1.2	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m²	60,00	R\$ 4,83	R\$3,12	R\$ 289,80	R\$ 367,20
2.1.3	5501700	Desmatamento, deslocação, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	SICRO NOVO	m²	840,00	R\$ 0,54	R\$0,68	R\$ 453,60	R\$ 571,20
2.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
2.2.1	2003868	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	SICRO NOVO	m²	10,48	R\$ 133,36	R\$ 169,03	R\$ 1.397,61	R\$ 1.771,43
2.2.2	3106120	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	32,80	R\$ 113,43	R\$ 143,77	R\$ 3.720,50	R\$ 4.715,66
2.2.3	0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	713,65	R\$ 13,38	R\$ 5,96	R\$ 9.548,64	R\$ 12.103,50
2.2.4	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	48,22	R\$ 461,72	R\$ 565,23	R\$ 22.264,14	R\$ 28.219,79
2.3	CONTEÇÕES								
								R\$ 2.640,96	R\$ 3.347,36

AR CONSTRUÇÃO E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 30.335.997/0001-20
 FERNANDA DE FATIMA LEAL PEREIRA
 SOCIAL ADMINISTRADORA

EMPRESA DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO
 CNPJ: 08.119.821/14

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

DATA: 19/10/2023 **BDI:** 26,75%
VERSÃO: 202301 COM DESONERAÇÃO
COMISSÃO DE LICITAÇÃO: COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 04/2023
DATA REF.: 04/02/23

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEMI BDI	COM BDI	SEMI BDI	COM BDI
2.3.1	1505860	Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	SICRO NOVO	m²	16,00	R\$ 165,06	R\$ 209,21	R\$ 2.640,96	R\$ 3.317,36
2.4	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 330,30	R\$ 418,50
2.4.1	4915672	Limpeza de ponte	SICRO NOVO	m	90,00	R\$ 3,67	R\$ 4,65	R\$ 330,30	R\$ 418,50
3	META 03 - RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 03 - CODIA							R\$ 28.532,87	R\$ 36.165,67
3.1	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							R\$ 28.257,66	R\$ 35.816,97
3.1.1	3106120	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	30,00	R\$ 113,43	R\$ 143,77	R\$ 3.402,90	R\$ 4.313,10
3.1.2	0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	554,92	R\$ 13,38	R\$ 16,96	R\$ 7.424,88	R\$ 9.411,44
3.1.3	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	37,75	R\$ 461,72	R\$ 585,23	R\$ 17.429,38	R\$ 22.092,43
3.2	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 275,21	R\$ 348,70
3.2.1	4915672	Limpeza de ponte	SICRO NOVO	m	74,99	R\$ 3,67	R\$ 4,65	R\$ 275,21	R\$ 348,70
4	META 04 - RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 04 - PATU (JAVA)							R\$ 63.283,73	R\$ 80.113,73
4.1	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 210,87	R\$ 267,30
4.1.1	5501877	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - camião de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	19,80	R\$ 10,65	R\$ 13,50	R\$ 210,87	R\$ 267,30
4.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							R\$ 56.249,62	R\$ 71.296,23
4.2.1	2003868	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	SICRO NOVO	m²	1,00	R\$ 133,36	R\$ 169,03	R\$ 133,36	R\$ 169,03
4.2.2	1506055	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	SICRO NOVO	m²	46,20	R\$ 397,80	R\$ 504,21	R\$ 18.378,36	R\$ 23.294,50
4.2.3	3106120	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	172,40	R\$ 113,43	R\$ 143,77	R\$ 19.555,38	R\$ 24.785,95
4.2.4	0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	407,89	R\$ 13,38	R\$ 16,96	R\$ 5.457,57	R\$ 6.917,81
4.2.5	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	27,56	R\$ 461,72	R\$ 585,23	R\$ 12.725,00	R\$ 16.128,94
4.3	CONTEÇÕES							R\$ 6.602,40	R\$ 8.398,40
4.3.1	1505860	Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	SICRO NOVO	m²	40,00	R\$ 165,06	R\$ 209,21	R\$ 6.602,40	R\$ 8.398,40
4.4	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 190,84	R\$ 241,80
4.4.1	4915672	Limpeza de ponte	SICRO NOVO	m	52,00	R\$ 3,67	R\$ 4,65	R\$ 190,84	R\$ 241,80
5	META 05 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO - CODIA							R\$ 22.732,25	R\$ 28.813,03
5.1	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 4.778,00	R\$ 6.056,00
5.1.1	4011221	Base estabilizada granitometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida	SICRO NOVO	m²	200,00	R\$ 13,24	R\$ 16,78	R\$ 2.648,00	R\$ 3.356,00

Página 2



Construções e Obras de Instalações

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.1.2	5501877	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	200,00	R\$ 10,65	R\$ 13,50	R\$ 2.130,00	R\$ 2.700,00
5.2	PAVIMENTAÇÃO								
5.2.1	94287	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA, AF. 06/2016	SINAPI	M	50,00	R\$ 51,98	R\$ 67,88	R\$ 2.599,00	R\$ 3.294,00
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\$ 76,78	R\$ 97,32	R\$ 15.355,23	R\$ 19.463,03
6	META 06 - RECUPERAÇÃO DE ESTRADA - FONFIM								
6.1	MOVIMENTO DE TERRA								
6.1.1	5501877	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	14,00	R\$ 10,65	R\$ 13,50	R\$ 149,10	R\$ 189,00
6.1.2	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m²	14,00	R\$ 4,83	R\$ 5,12	R\$ 67,62	R\$ 85,68
6.2	DRENAGEM								
6.2.1	0804033	Corpo de BSTC D = 0,80 m, PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	7,00	R\$ 652,76	R\$ 827,37	R\$ 4.569,32	R\$ 5.791,59
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\$ 1.213,52	R\$ 1.538,14	R\$ 2.427,04	R\$ 3.076,28
6.2.3	5914614	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindaste de 20 t/m - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	lkm	112,00	R\$ 1,86	R\$ 2,36	R\$ 208,32	R\$ 264,32
7	META 07 - RECUPERAÇÃO DE ESTRADA - PASSAGEM DO MEIOMINEIROLÂNDIA								
7.1	MOVIMENTO DE TERRA								
7.1.1	5501877	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	120,00	R\$ 10,65	R\$ 13,50	R\$ 1.278,00	R\$ 1.620,00
7.1.2	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m²	120,00	R\$ 4,83	R\$ 6,12	R\$ 579,60	R\$ 734,40
8	PLACA DA OBRA								
8.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA, AF. 03/2022 PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 305,94	R\$ 387,78	R\$ 1.835,64	R\$ 2.326,68

VALOR BDI TOTAL: R\$ 65.843,41
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 246.172,74
 VALOR TOTAL: R\$ 312.016,15

Trezentos e Doze Mil Dezessis reais e Quinze centavos

ARC CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 06.838.969/0001-20
 FERNANDA DE FATIMA LEAL PEREIRA
 SÓCIA-ADMINISTRADORA

RECEBIMOS DELA DO SENADOR POMPEU
 RECEBIMOS DELA DO SENADOR POMPEU
 RNP Nº 081002031-0



Trezentos e Doze Mil Dezesseis reais e Quinze centavos

VALOR BDI TOTAL: R\$ 65.843,41
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 246.172,74
 VALOR TOTAL: R\$ 312.016,15

CODIGO	DESCRIÇÃO	VALOR BDI TOTAL	%
1	META 01 - RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 01 - RIACHO DO MEIO	R\$ 100.451,13	32,19%
2	META 02 - RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 02 - RIACHO DO MEIO	R\$ 52.324,64	16,77%
3	META 03 - RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 03 - CODIA	R\$ 36.165,67	11,59%
4	META 04 - RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 04 - PATU (JAVA)	R\$ 80.173,73	25,70%
5	META 05 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO - CODIA	R\$ 28.813,03	9,23%
6	META 06 - RECUPERAÇÃO DE ESTRADA - FONFIM	R\$ 9.406,87	3,01%
7	META 07 - RECUPERAÇÃO DE ESTRADA - PASSAGEM DO MEIO/MINEIROLÂNDIA	R\$ 2.354,40	0,75%
8	PLACA DA OBRA	R\$ 2.326,68	0,75%

PREÇO TOTAL

CODIGO DESCRIÇÃO

RESUMO DO ORÇAMENTO		CONSTRUTORA E OBRAS DE INSTALAÇÕES	
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVVAS.	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVVAS.	LOCAL:	DIVERSOS LOCAL
DATA:	19/10/2023	VERSÃO:	2023/01 COM DEBONERAÇÃO
BDI:	26,75%	HORA:	
REFER:		REF:	14/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

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



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

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	5,00000000	0,8100	0,1900	R\$ 310,0986	R\$ 86,8763	RS 1.338,4320
E9511 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 411,7611	R\$ 186,1368	R\$ 411,7611
E9541 Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 794,2165	R\$ 295,1161	R\$ 794,2165
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 2.544,4096

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

Custo Horário da Execução:	RS 2.562,7822
Produção da Equipe:	243,82000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 10,5100
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,1429
Custo Direto Total:	R\$ 10,6529
VALOR:	R\$ 10,65

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

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9000	0,1000	R\$ 359,9166	R\$ 80,4881	R\$ 331,9737
E9518 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 4,8385	R\$ 3,3694	R\$ 4,1333
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\$ 276,4656	R\$ 109,3543	R\$ 157,8166
E9685 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 198,5412	R\$ 76,1366	R\$ 198,5412
E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 139,1221	R\$ 38,8397	R\$ 90,9866
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 783,4514

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

Custo Horário da Execução:	RS 801,8240
Produção da Equipe:	168,20000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 4,7700
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0649
Custo Direto Total:	R\$ 4,8349
VALOR:	R\$ 4,83

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

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9541 Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 794,2165	R\$ 295,1161	R\$ 794,2165
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 794,2165



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P824	Servente	h	2,00000000	18,3726	36,7452
TOTAL MÃO DE OBRA:					36,7452
Custo Horário da Execução:					R\$ 830,9617
Produção da Equipe:					1.532,91000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 0,5400
Custo do FIC (0,00226):					R\$ 0,0012
Custo Direto Total:					R\$ 0,5412
VALOR:					R\$ 0,54



1.2.1. 2003868 Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual (m²)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P824	Servente	h	3,00000000	18,3726	55,1178
TOTAL MÃO DE OBRA:					55,1178

Custo Horário da Execução:					R\$ 55,1178
Produção da Equipe:					5,00000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 11,0200
Custo do FIC (0,00453):					R\$ 0,0496
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 119,5700

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão	m²	1,00000000	R\$ 119,5700	R\$ 119,5700
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 119,5700

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	1,50000000	R\$ 1,8100	R\$ 2,7150
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 2,7150

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,50000000	0,00	R\$ 1,2500	0,00	R\$ 1,0000	0,00	R\$ 0,8200	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 133,3546
VALOR:										R\$ 133,36

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

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P821	Pedreiro	h	1,00000000	24,1337	24,1337
P824	Servente	h	4,00000000	18,3726	73,4904
TOTAL MÃO DE OBRA:					97,6241

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



Construções e Obras de Instalações

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

DATA:	19/10/2023	BDI:	26,75%
FONTES:	VERSÃO	HORA:	REF.
SICRO:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	COMISSÃO DE LICITAÇÃO:	Fls. 4263



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

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097 Pedra de mão ou rachão	m³	1,20000000	R\$ 119,5700	R\$ 143,4840
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 143,4840

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\$ 486,1800	R\$ 153,4335
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 153,4335

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\$ 1,8100	R\$ 3,2580
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 3,2580

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

Custo Direto Total:	R\$ 397,7955
VALOR:	R\$ 397,80

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

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9066 Grupo gerador - 14 kVA	0,13055000	1,0000	0,0000	R\$ 20,5085	R\$ 4,5636	R\$ 2,6774
E9535 Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,13055000	1,0000	0,0000	R\$ 24,6939	R\$ 24,3381	R\$ 3,2238
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 5,9012

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

Custo Horário da Execução:	R\$ 42,8930
Produção da Equipe:	1,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 42,8900

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0284 Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	m	0,79572000	R\$ 19,8300	R\$ 15,7791
M0560 Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,01754000	R\$ 12,4400	R\$ 0,2182
M0310 Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	m	2,03526000	R\$ 4,6200	R\$ 9,4029
M1205 Prego de ferro	kg	0,59362000	R\$ 14,1800	R\$ 8,4175
M1358 Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm	m	2,26188000	R\$ 3,0000	R\$ 6,7856
M1429 Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	0,57750000	R\$ 50,3000	R\$ 29,0483
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 69,6516



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00448000	R\$ 33,8100	R\$ 0,1515
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R\$ 33,8100	R\$ 0,0007
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00382000	R\$ 33,8100	R\$ 0,1292
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00059000	R\$ 33,8100	R\$ 0,0199
M1358	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00283000	R\$ 33,8100	R\$ 0,0957
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01444000	R\$ 33,8100	R\$ 0,4882
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,8852

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\$ 1,1800	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7800	R\$ 0,00L
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R\$ 1,1800	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000
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\$ 1,1800	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00059000	0,00	R\$ 1,1800	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000
M1358	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00283000	0,00	R\$ 1,1800	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01444000	0,00	R\$ 1,1800	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 113,4268
VALOR:										R\$ 113,43

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

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,08000000	19,3089	1,54
P9805	Armador	h	0,08000000	25,7255	2,0580
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,6027
Custo Horário da Execução:					R\$ 3,8027
Produção da Equipe:					1,00000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 3,6000
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0014	Aço CA 60	kg	1,10000000	R\$ 8,6800	R\$ 9,5480
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	0,01500000	R\$ 12,8100	R\$ 0,1922
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 9,7402

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0014	Aço CA 60 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00110000	R\$ 33,8100	R\$ 0,0372
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R\$ 33,8100	R\$ 0,0007
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,0379

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

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



M0014	Aço CA 60 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00110000	0,00	R\$ 1,1800	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R\$ 1,1800	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 13,3781
VALOR:										R\$ 13,38

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

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 1,0152	R\$ 0,6820	R\$ 1,0152
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 44,4980	R\$ 27,2636	R\$ 44,4980
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,8800	0,1200	R\$ 0,8002	R\$ 0,5440	R\$ 3,0780
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4000	0,6000	R\$ 1,6996	R\$ 1,1555	R\$ 4,1193
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 52,7105

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	24,1337	24,1337
P9824	Servente	h	9,00000000	18,3726	165,3534
TOTAL MÃO DE OBRA:					189,4871
Custo Horário da Execução:					R\$ 242,1976
Produção da Equipe:					3,89063
Custo Unitário da Execução:					R\$ 62,2500

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,94593000	R\$ 5,7500	R\$ 5,4391
M0082	Areia média lavada	m³	0,61459000	R\$ 139,9400	R\$ 86,0057
M0191	Brita 1	m³	0,36754000	R\$ 145,3400	R\$ 53,4183
M0192	Brita 2	m³	0,36754000	R\$ 138,9200	R\$ 51,0587
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	315,31031000	R\$ 0,6000	R\$ 189,1862
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 385,1080

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00095000	R\$ 33,8100	R\$ 0,0321
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,92189000	R\$ 1,8100	R\$ 1,6686
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R\$ 1,8100	R\$ 0,9979
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R\$ 1,8100	R\$ 0,9979
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,31531000	R\$ 33,8100	R\$ 10,6606
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 14,3571

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00095000	0,00	R\$ 1,1800	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,92189000	0,00	R\$ 1,2500	0,00	R\$ 1,0000	0,00	R\$ 0,8200	R\$ 0,0000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUIDAS PELAS CHUVAS	DATA: 19/10/2023	BDI: 26,75%		
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUIDAS PELAS CHUVAS	FNTE:	VERBAO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DIVERSOS LOCAL	SICRAO:	2023/01 - COM DESONERACAO		REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU				

M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 1,2500	0,00	R\$ 1,0000	0,00	R\$ 0,8200	R\$ 0,0000
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 1,2500	0,00	R\$ 1,0000	0,00	R\$ 0,8200	R\$ 0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,31531000	0,00	R\$ 1,1800	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000



MOMENTO DE TRANSPORTE:	R\$ 0,0000
Custo Direto Total:	R\$ 461,7151
VALOR:	R\$ 461,72

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

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P0821	Pedreiro	h	1,00000000	24,1337	24,1337
P0824	Servente	h	8,00000000	18,3726	146,9808
TOTAL MÃO DE OBRA:					171,1145

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

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou ração	m³	1,00000000	R\$ 119,5700	R\$ 119,5700
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 119,5700

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou ração (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	1,50000000	R\$ 1,8100	R\$ 2,7150
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 2,7150

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

Custo Direto Total:	R\$ 165,0650
VALOR:	R\$ 165,06

1.4.1. 4915672 Limpeza de ponte (m)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P3824	Servente	h	4,00000000	18,3726	73,4904
TOTAL MÃO DE OBRA:					73,4904

Custo Horário da Execução:	R\$ 73,4904
Produção da Equipe:	20,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 3,6700
Custo Direto Total:	R\$ 3,6700

VALOR:	R\$ 3,67
---------------	----------

(Handwritten signatures and marks)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	DATA: 19/10/2023	BDI: 26,75%			
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	FONTE: SICRO	VERSÃO: 2023/01 COM DESONERAÇÃO	HORA:	MES:	REF.: 04/2023
LOCAL:	DIVERSOS LOCAL	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fis. 1267 M				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU					

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

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	5,00000000	0,8100	0,1900	R\$ 310,0986	R\$ 86,8763	R\$ 1.338,4320
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 411,7611	R\$ 186,1368	R\$ 411,7611
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 794,2165	R\$ 295,1161	R\$ 794,2165
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 2.544,4096	

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

Custo Horário da Execução:	R\$ 2.562,7822
Produção da Equipe:	243,82000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 10,5100
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,1429
Custo Direto Total:	R\$ 10,6529
VALOR:	R\$ 10,65

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

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10,000 l - 188 kW	1,00000000	0,9000	0,1000	R\$ 359,9166	R\$ 80,4881	R\$ 331,9737
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 4,8385	R\$ 3,3694	R\$ 4,1333
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\$ 276,4656	R\$ 109,3543	R\$ 157,8166
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 198,5412	R\$ 76,1366	R\$ 198,5412
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 139,1221	R\$ 38,8397	R\$ 90,9866
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 783,4514	

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

Custo Horário da Execução:	R\$ 801,8240
Produção da Equipe:	168,20000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 4,7700
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0649
Custo Direto Total:	R\$ 4,8349
VALOR:	R\$ 4,83

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

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 794,2165	R\$ 295,1161	R\$ 794,2165
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 794,2165	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P98:4	Servente	h	2,00000000	18,3726	36,7452
TOTAL MÃO DE OBRA:					36,7452
Custo Horário da Execução:					R\$ 830,9617
Produção da Equipe:					1.532,91000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 0,5400
Custo do FIC (0,00226):					R\$ 0,0012
Custo Direto Total:					R\$ 0,5412
VALOR:					R\$ 0,54



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

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P98:24	Servente	h	3,00000000	18,3726	55,1178
TOTAL MÃO DE OBRA:					55,1178

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

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M10:97	Pedra de mão ou rachão	m³	1,00000000	R\$ 119,5700	R\$ 119,5700
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 119,5700

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M10:97	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	1,50000000	R\$ 1,8100	R\$ 2,7150
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 2,7150

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M10:97	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,50000000	0,00	R\$ 1,2500	0,00	R\$ 1,0000	0,00	R\$ 0,8200	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 133,3546
VALOR:										R\$ 133,36

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\$ 20,5085	R\$ 4,5636	R\$ 2,6774
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,13055000	1,0000	0,0000	R\$ 24,6939	R\$ 24,3381	R\$ 3,2238
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 5,9012

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

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



TOTAL MÃO DE OBRA:	Rubrica 36.9948
Custo Horário da Execução:	R\$ 42,8930
Produção da Equipe:	1,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 42,8900

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0284 Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	m	0,79572000	R\$ 19,8300	R\$ 15,7791
M0560 Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,01754000	R\$ 12,4400	R\$ 0,2182
M0310 Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	m	2,03526000	R\$ 4,6200	R\$ 9,4029
M1205 Pregos de ferro	kg	0,59362000	R\$ 14,1800	R\$ 8,4175
M1358 Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm	m	2,26188000	R\$ 3,0000	R\$ 6,7856
M1429 Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	0,57750000	R\$ 50,3000	R\$ 29,0483
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 69,6516

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0284 Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00448000	R\$ 33,8100	R\$ 0,1515
M0560 Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R\$ 33,8100	R\$ 0,0007
M0310 Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00382000	R\$ 33,8100	R\$ 0,1292
M1205 Pregos de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00059000	R\$ 33,8100	R\$ 0,0199
M1358 Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00283000	R\$ 33,8100	R\$ 0,0957
M1429 Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01444000	R\$ 33,8100	R\$ 0,4882
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:				R\$ 0,8852	

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\$ 1,1800	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000
M0560 Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R\$ 1,1800	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000
M0310 Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00382000	0,00	R\$ 1,1800	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000
M1205 Pregos de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00059000	0,00	R\$ 1,1800	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000
M1358 Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00283000	0,00	R\$ 1,1800	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000
M1429 Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01444000	0,00	R\$ 1,1800	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,0000

Custo Direto Total:	R\$ 113,4268
VALOR:	R\$ 113,43

2.2.3. 0407020 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação (kg)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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



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

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0014 Aço CA 60	kg	1,10000000	R\$ 8,6800	R\$ 9,5480
M0075 Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	0,01500000	R\$ 12,8100	R\$ 0,1922
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 9,7402

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0014 Aço CA 60 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00110000	R\$ 33,8100	R\$ 0,0372
M0075 Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R\$ 33,8100	R\$ 0,0007
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 0,0379

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\$ 1,1800	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000
M0075 Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R\$ 1,1800	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,0000

Custo Direto Total:	R\$ 13,3781
VALOR:	R\$ 13,38

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

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9010 Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 1,0152	R\$ 0,6820	R\$ 1,0152
E9519 Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 44,4980	R\$ 27,2636	R\$ 44,4980
E9071 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,8800	0,1200	R\$ 0,8002	R\$ 0,5440	R\$ 3,077
E9064 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4000	0,6000	R\$ 1,6996	R\$ 1,1555	R\$ 4,1193
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 52,7105

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

Custo Horário da Execução:	R\$ 242,1976
Produção da Equipe:	3,89063
Custo Unitário da Execução:	R\$ 62,2500

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0031 Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,94593000	R\$ 5,7500	R\$ 5,4391
M0082 Areia média lavada	m³	0,61459000	R\$ 139,9400	R\$ 86,0057
M0191 Brita 1	m³	0,36754000	R\$ 145,3400	R\$ 53,4183
M0192 Brita 2	m³	0,36754000	R\$ 138,9200	R\$ 51,0587
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	315,31031000	R\$ 0,6000	R\$ 189,1862

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

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



TOTAL MATERIAIS: R\$ 665.1980

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00095000	R\$ 33,8100	R\$ 0,0321
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,92189000	R\$ 1,8100	R\$ 1,6686
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R\$ 1,8100	R\$ 0,9979
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R\$ 1,8100	R\$ 0,9979
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,31531000	R\$ 33,8100	R\$ 10,6606
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 14,3571

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00095000	0,00	R\$ 1,1800	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,92189000	0,00	R\$ 1,2500	0,00	R\$ 1,0000	0,00	R\$ 0,8200	R\$ 0,0000
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 1,2500	0,00	R\$ 1,0000	0,00	R\$ 0,8200	R\$ 0,0000
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 1,2500	0,00	R\$ 1,0000	0,00	R\$ 0,8200	R\$ 0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,31531000	0,00	R\$ 1,1800	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000

Custo Direto Total: R\$ 461,7151

VALOR: R\$ 461,72

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

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	24,1337	24,1337
P9824	Servente	h	8,00000000	18,3726	146,9808
TOTAL MÃO DE OBRA:					171,1145

Custo Horário da Execução: R\$ 171,1145

Produção da Equipe: 4,00000


Custo Unitário da Execução: R\$ 42,7800

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	1,00000000	R\$ 119,5700	R\$ 119,5700
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 119,5700

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	1,50000000	R\$ 1,8100	R\$ 2,7150
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 2,7150

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

Custo Direto Total: R\$ 165,0650

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUIDAS PELAS CHUVAS	DATA : 19/10/2023		BDI : 26,75%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUIDAS PELAS CHUVAS	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAL	DATA:	29/09/2023	COM DESONERACÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	MES		REF.
					04/2023

VALOR:	R\$ 165,06
--------	------------

2.4.1. 4915672 Limpeza de ponte (m)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	4,00000000	18,3726	73,4904

TOTAL MÃO DE OBRA:	73,4904
--------------------	---------

Custo Horário da Execução:	R\$ 73,4904
----------------------------	-------------

Produção da Equipe:	20,00000
---------------------	----------

Custo Unitário da Execução:	R\$ 3,6700
-----------------------------	------------

Custo Direto Total:	R\$ 3,6700
---------------------	------------

VALOR:	R\$ 3,6
--------	---------

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\$ 20,5085	R\$ 4,5636	R\$ 2,6774
E9535 Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,13055000	1,0000	0,0000	R\$ 24,6939	R\$ 24,3381	R\$ 3,2238
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 5,9012

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

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

Custo Horário da Execução:	R\$ 42,8930
----------------------------	-------------

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

Custo Unitário da Execução:	R\$ 42,8900
-----------------------------	-------------

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
					M0284
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,01754000	R\$ 12,4400	R\$ 0,2182
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	m	2,03526000	R\$ 4,6200	R\$ 9,4029
M1205	Prego de ferro	kg	0,59362000	R\$ 14,1800	R\$ 8,4175
M1358	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm	m	2,26188000	R\$ 3,0000	R\$ 6,7856
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	0,57750000	R\$ 50,3000	R\$ 29,0483
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 69,6516	

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00448000	R\$ 33,8100	R\$ 0,1515
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R\$ 33,8100	R\$ 0,0007
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00382000	R\$ 33,8100	R\$ 0,1292
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00059000	R\$ 33,8100	R\$ 0,0199
M1358	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00283000	R\$ 33,8100	R\$ 0,0957
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01444000	R\$ 33,8100	R\$ 0,4882

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA:	19/10/2023	BDI:	26,75%
FONTE:	VERSÃO	HORA DE OBRAS:	REF.
SICRO:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	COMISSÃO DE LICITAÇÃO:	04/2023

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 4075
 M

TRANSPORTE - TEMPO FIXO: R\$ 0,8852

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
M0284	Calbro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00448000	0,00	R\$ 1,1800	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R\$ 1,1800	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00382000	0,00	R\$ 1,1800	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00059000	0,00	R\$ 1,1800	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000
M1358	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00283000	0,00	R\$ 1,1800	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01444000	0,00	R\$ 1,1800	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE: R\$ 0,0000

Custo Direto Total: R\$ 113,4268

VALOR: R\$ 113,43

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

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

Custo Horário da Execução: R\$ 3,6027

Produção da Equipe: 1,00000

Custo Unitário da Execução: R\$ 3,6000

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0014	Aço CA 60	kg	1,10000000	R\$ 8,6800	R\$ 9,5480
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	0,01500000	R\$ 12,8100	R\$ 0,1922
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 9,7402

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0014	Aço CA 60 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00110000	R\$ 33,8100	R\$ 0,0372
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R\$ 33,8100	R\$ 0,0007
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,0379

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\$ 1,1800	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R\$ 1,1800	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE: R\$ 0,0000

Custo Direto Total: R\$ 13,3781

VALOR: R\$ 13,38

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

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\$ 1,0152	R\$ 0,6820	R\$ 1,0152
E9519 Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 44,4980	R\$ 27,2636	R\$ 44,4980
E9071 Transportador manual carinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,8800	0,1200	R\$ 0,8002	R\$ 0,5440	R\$ 3,0780
E9064 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4000	0,6000	R\$ 1,6996	R\$ 1,1555	R\$ 4,1193
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 52,7105

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

Custo Horário da Execução:	R\$ 242,197
Produção da Equipe:	3,89063
Custo Unitário da Execução:	R\$ 62,2500

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M003 Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,94593000	R\$ 5,7500	R\$ 5,4391
M0082 Areia média lavada	m³	0,61459000	R\$ 139,9400	R\$ 86,0057
M0191 Brita 1	m³	0,36754000	R\$ 145,3400	R\$ 53,4183
M0192 Brita 2	m³	0,36754000	R\$ 138,9200	R\$ 51,0587
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	315,31031000	R\$ 0,6000	R\$ 189,1862
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 365,1080

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M003 Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00095000	R\$ 33,8100	R\$ 0,0321
M0082 Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,92189000	R\$ 1,8100	R\$ 1,6686
M0191 Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R\$ 1,8100	R\$ 0,9979
M0192 Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R\$ 1,8100	R\$ 0,9979
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,31531000	R\$ 33,8100	R\$ 10,6606
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 14,3571

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M003 Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00095000	0,00	R\$ 1,1800	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000
M0082 Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,92189000	0,00	R\$ 1,2500	0,00	R\$ 1,0000	0,00	R\$ 0,8200	R\$ 0,0000
M0191 Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 1,2500	0,00	R\$ 1,0000	0,00	R\$ 0,8200	R\$ 0,0000
M0192 Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 1,2500	0,00	R\$ 1,0000	0,00	R\$ 0,8200	R\$ 0,0000
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,31531000	0,00	R\$ 1,1800	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,0000

Custo Direto Total:	R\$ 461,7151
VALOR:	R\$ 461,72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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



3.2.1. 4915672 Limpeza de ponte (m)

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

3.1.1. 5501877 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	5,00000000	0,8100	0,1900	R\$ 310,0986	R\$ 86,8763	R\$ 1.338,4320
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 411,7611	R\$ 186,1368	R\$ 411,7611
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 794,2165	R\$ 295,1161	R\$ 794,2165
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 2.544,4096

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	18,3726	18,3726
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,3726
Custo Horário da Execução:					R\$ 2.562,7822
Produção da Equipe:					243,82000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 10,5100
Custo do FIC (0,0136):					R\$ 0,1429
Custo Direto Total:					R\$ 10,6529
VALOR:					R\$ 10,65

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

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	18,3726	55,1178
TOTAL MÃO DE OBRA:					55,1178
Custo Horário da Execução:					R\$ 55,1178
Produção da Equipe:					5,00000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 11,0200
Custo do FIC (0,00453):					R\$ 0,0496

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	1,00000000	R\$ 119,5700	R\$ 119,5700
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 119,5700

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

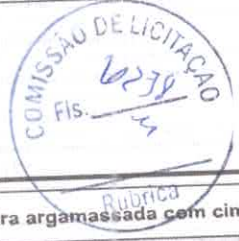


OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	DATA: 19/10/2023	BDI: 26,75%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSOS LOCAL	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU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

M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	1,50000000	R\$ 1,8100	R\$ 2,7150
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 2,7150

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1097	tkm	1,50000000	0,00	R\$ 1,2500	0,00	R\$ 1,0000	0,00	R\$ 0,8200	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,0000

Custo Direto Total:	R\$ 133,3546
VALOR:	R\$ 133,36



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

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9f:21	Pedreiro	h	1,00000000	24,1337	24,1337
P9f:24	Servente	h	4,00000000	18,3726	73,4904
TOTAL MÃO DE OBRA:					97,6241

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

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	1,20000000	R\$ 119,5700	R\$ 143,4840
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 143,4840

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\$ 486,1800	R\$ 153,4335
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 163,4335

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\$ 1,8100	R\$ 3,2580
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 3,2580

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1097	tkm	1,80000000	0,00	R\$ 1,2500	0,00	R\$ 1,0000	0,00	R\$ 0,8200	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,0000

Custo Direto Total:	R\$ 397,7955
VALOR:	R\$ 397,80

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\$ 20,5085	R\$ 4,5636	R\$ 2,6774
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,13055000	1,0000	0,0000	R\$ 24,6939	R\$ 24,3381	R\$ 3,2238
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 5,9012

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



Construções e Obras de Instalações

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

DATA:	19/10/2023	BDI:	26,75%
FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
SICRO:	2023.01 COM DESONERAÇÃO	REF:	4/2023



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

Custo Horário da Execução:	R\$ 42,8930
Produção da Equipe:	1,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 42,8900

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	m	0,79572000	R\$ 19,8300	R\$ 15,7791
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,01754000	R\$ 12,4400	R\$ 0,2182
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	m	2,03526000	R\$ 4,6200	R\$ 9,4029
M1205	Prego de ferro	kg	0,59362000	R\$ 14,1800	R\$ 8,4175
M1358	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm	m	2,26188000	R\$ 3,0000	R\$ 6,7856
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	0,57750000	R\$ 50,3000	R\$ 29,0483
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 69,6516

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00448000	R\$ 33,8100	R\$ 0,1515
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R\$ 33,8100	R\$ 0,0007
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00382000	R\$ 33,8100	R\$ 0,1292
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00059000	R\$ 33,8100	R\$ 0,0199
M1358	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00283000	R\$ 33,8100	R\$ 0,0957
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01444000	R\$ 33,8100	R\$ 0,4882
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,8852

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\$ 1,1800	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R\$ 1,1800	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00382000	0,00	R\$ 1,1800	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00059000	0,00	R\$ 1,1800	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000
M1358	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00283000	0,00	R\$ 1,1800	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01444000	0,00	R\$ 1,1800	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000

Custo Direto Total:	R\$ 113,4268
VALOR:	R\$ 113,43

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

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,08000000	19,3089	1,5447



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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

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

COMISSÃO DE LICIT.
Fls. 9280

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0014	Aço CA 60	kg	1,10000000	R\$ 8,6800	R\$ 9,5480
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	0,01500000	R\$ 12,8100	R\$ 0,1922
			TOTAL MATERIAIS:		R\$ 9,7402

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0014	Aço CA 60 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00110000	R\$ 33,8100	R\$ 0,0372
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R\$ 33,8100	R\$ 0,0000
			TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 0,0379	

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\$ 1,1800	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R\$ 1,1800	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000
			MOMENTO DE TRANSPORTE:						R\$ 0,0000	
			Custo Direto Total:						R\$ 13,3781	
			VALOR:						R\$ 13,38	



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	
E010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 1,0152	R\$ 0,6820	R\$ 1,0152
E0519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 44,4980	R\$ 27,2636	R\$ 44,4980
E0071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,8800	0,1200	R\$ 0,8002	R\$ 0,5440	R\$ 3,0780
E0064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4000	0,6000	R\$ 1,6996	R\$ 1,1555	R\$ 4,1193
			TOTAL EQUIPAMENTOS:				R\$ 52,7105

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	24,1337	24,1337
P9824	Servente	h	9,00000000	18,3726	165,3534
			TOTAL MÃO DE OBRA:		189,4871
			Custo Horário da Execução:		R\$ 242,1976
			Produção da Equipe:		3,89063
			Custo Unitário da Execução:		R\$ 62,2500

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0330	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,94593000	R\$ 5,7500	R\$ 5,4391
M0382	Areia média lavada	m³	0,61459000	R\$ 139,9400	R\$ 86,0057
M0191	Brita 1	m³	0,36754000	R\$ 145,3400	R\$ 53,4183

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

M0192	Brita 2	m³	0,36754000	R\$ 138,9200	R\$ 51,0587
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	315,31031000	R\$ 0,6000	R\$ 189,1862
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 385,1080

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00095000	R\$ 33,8100	R\$ 0,0321
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,92189000	R\$ 1,8100	R\$ 1,6686
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R\$ 1,8100	R\$ 0,9979
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R\$ 1,8100	R\$ 0,9979
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,31531000	R\$ 33,8100	R\$ 10,6606
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 14,3571

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00095000	0,00	R\$ 1,1800	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,92189000	0,00	R\$ 1,2500	0,00	R\$ 1,0000	0,00	R\$ 0,8200	R\$ 0,0000
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 1,2500	0,00	R\$ 1,0000	0,00	R\$ 0,8200	R\$ 0,0000
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 1,2500	0,00	R\$ 1,0000	0,00	R\$ 0,8200	R\$ 0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,31531000	0,00	R\$ 1,1800	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 461,7151
VALOR:										R\$ 461,72

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

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	24,1337	24,1337
P9824	Servente	h	8,00000000	18,3726	146,9808
TOTAL MÃO DE OBRA:					171,1145

Custo Horário da Execução: R\$ 171,1145

Produção da Equipe: 4,00000

Custo Unitário da Execução: R\$ 42,7800

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	1,00000000	R\$ 119,5700	R\$ 119,5700
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 119,5700

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	1,50000000	R\$ 1,8100	R\$ 2,7150
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 2,7150

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	DATA : 19/10/2023	BDI : 26,75%									
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>FUNTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SIGRO</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2023</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SIGRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
SIGRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023								
LOCAL:	DIVERSOS LOCAL											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU											



MOMENTO DE TRANSPORTE:	R\$ 0,0000
Custo Direto Total:	R\$ 165,0650
VALOR:	R\$ 165,06

4.4.1. 4915672 Limpeza de ponte (m)

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

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


EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,8300	0,1700	R\$ 359,9166	R\$ 80,4881	R\$ 312,4138
E9518 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,6200	0,3800	R\$ 4,8385	R\$ 3,3694	R\$ 4,2803
E9524 Motoniveladora - 93 kW Ceará - Janeiro/2023 - Com desoneração Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 276,4656	R\$ 109,3543	R\$ 276,4656
E9762 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,8600	0,1400	R\$ 255,6184	R\$ 115,5689	R\$ 236,0114
E9686 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	0,9000	0,1000	R\$ 198,5412	R\$ 76,1366	R\$ 186,3008
E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,6200	0,3800	R\$ 139,1221	R\$ 38,8397	R\$ 101,0148
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 1.116,4867

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	1,00000000	18,3726	18,3726
TOTAL MÃO DE OBRA:				18,3726
Custo Horário da Execução:				R\$ 1.134,8593
Produção da Equipe:				150,88000
Custo Unitário da Execução:				R\$ 7,52000
Custo do FIC (0,0136):				R\$ 0,1023

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016036 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	1,10000000	R\$ 1,5800	R\$ 1,7380
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 1,7380

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016036 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\$ 1,8800	R\$ 3,8775
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 3,8775

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

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



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\$ 1,2500	0,00	R\$ 1,0000	0,00	R\$ 0,8200	R\$ 0,0000	Rubrica
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000	
Custo Direto Total:										R\$ 13,2378	
VALOR:										R\$ 13,24	

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\$ 310,0986	R\$ 86,8763	R\$ 1.338,4320
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 411,7611	R\$ 186,1368	R\$ 411,7611
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 794,2165	R\$ 295,1161	R\$ 794,2165
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 2.544,4096

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	18,3726	18,3726
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,3726
Custo Horário da Execução:					R\$ 2.562,7822
Produção da Equipe:					243,82000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 10,5100
Custo do FIC (0,0136):					R\$ 0,1429
Custo Direto Total:					R\$ 10,6529
VALOR:					R\$ 10,65

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

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 4,81	R\$ 0,43
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\$ 17,95	R\$ 0,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,75

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	R\$ 127,66	R\$ 1,91
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,06300000	R\$ 461,54	R\$ 29,07
TOTAL Material:					R\$ 30,98	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	R\$ 21,13	R\$ 2,30
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	R\$ 25,92	R\$ 6,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48700000	R\$ 20,18	R\$ 9,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,44	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	R\$ 606,24	R\$ 1,81



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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



TOTAL Serviço:	R\$ 1,81
VALOR:	R\$ 51,98

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_05/2014	SINAPI	CHI	0,24550000	R\$ 64,05	R\$ 15,72
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	R\$ 157,89	R\$ 0,48
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 16,20

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	R\$ 129,32	R\$ 14,74
TOTAL Material:						R\$ 14,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74580000	R\$ 25,74	R\$ 19,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74580000	R\$ 20,18	R\$ 15,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 34,24

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02030000	R\$ 571,50	R\$ 11,60
TOTAL Serviço:						R\$ 11,60

VALOR:	R\$ 76,78
---------------	------------------

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\$ 310,0986	R\$ 86,8763	R\$ 1.338,4320
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 411,7611	R\$ 186,1368	R\$ 411,7611
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 794,2165	R\$ 295,1161	R\$ 794,2165
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 2.544,4096

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

Custo Horário da Execução:	R\$ 2.562,7822
Produção da Equipe:	243,82000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 10,5100
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,1429
Custo Direto Total:	R\$ 10,6529
VALOR:	R\$ 10,65



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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



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\$ 359,9166	R\$ 80,4881	R\$ 331,9737
E9518 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 4,8385	R\$ 3,3694	R\$ 4,1333
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\$ 276,4656	R\$ 109,3543	R\$ 157,8166
E9685 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 198,5412	R\$ 76,1366	R\$ 198,5412
E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 139,1221	R\$ 38,8397	R\$ 90,9866
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 783,4514

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	18,3726	18,3726
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,3726
Custo Horário da Execução:					R\$ 801,8240
Produção da Equipe:					168,20000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 4,7700
Custo do FIC (0,0136):					R\$ 0,0649
Custo Direto Total:					R\$ 4,8349
VALOR:					R\$ 4,83

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


EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 328,0178	R\$ 110,5619	R\$ 328,0178
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 328,0178

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	18,3726	55,1178
TOTAL MÃO DE OBRA:					55,1178
Custo Horário da Execução:					R\$ 383,1356
Produção da Equipe:					4,15000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 92,3200

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2173 Tubo de concreto armado PA3 - D = 0,80 m	m	1,00000000	R\$ 389,9400	R\$ 389,9400
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 389,9400

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\$ 444,4000	R\$ 2,4442
1106165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,30800000	R\$ 383,2100	R\$ 118,0287
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	R\$ 71,4700	R\$ 50,0290
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 170,5019

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

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

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\$ 2,8300	0,00	R\$ 2,2600	0,00	R\$ 1,8600	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 652,7619
VALOR:										R\$ 652,76



6.2.2. (804107 Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas retas (uri)

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\$ 442,2000	R\$ 716,8062
310:302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	6,95000000	R\$ 71,4700	R\$ 496,7165
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 1.213,522	
Custo Direto Total:				R\$ 1.213,5227	
VALOR:				R\$ 1.213,52	



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\$ 328,0178	R\$ 110,5619	R\$ 328,0178
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 328,0178	
Custo Horário da Execução:						R\$ 328,0178	
Produção da Equipe:						176,29000	
Custo Unitário da Execução:						R\$ 1,8600	
Custo Direto Total:						R\$ 1,8600	
VALOR:						R\$ 1,86	

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\$ 310,0986	R\$ 86,8763	R\$ 1.338,4320
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 411,7611	R\$ 186,1368	R\$ 411,7611
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 794,2165	R\$ 295,1161	R\$ 794,2165
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 2.544,4096	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	1,00000000	18,3726	18,3726
TOTAL MÃO DE OBRA:				18,3726	
Custo Horário da Execução:				R\$ 2.562,7822	
Produção da Equipe:				243,82000	
Custo Unitário da Execução:				R\$ 10,5100	
Custo do FIC (0,0136):				R\$ 0,1429	
Custo Direto Total:				R\$ 10,6529	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	DATA: 19/10/2023	BDI: 26,74%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	FONTE: VERSÃO: SICRO: 2023/01 COM DESONERAÇÃO	HORA: MES: ANO: 2023
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAL		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	VALOR: R\$ 10,65		

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

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9000	0,1000	R\$ 359,9166	R\$ 80,4881	R\$ 331,9737
E9518 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 4,8385	R\$ 3,3694	R\$ 4,1333
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\$ 276,4656	R\$ 109,3543	R\$ 157,8166
E9685 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 198,5412	R\$ 76,1366	R\$ 198,5412
E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 139,1221	R\$ 38,8397	R\$ 90,9866
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 783,4514

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


Custo Horário da Execução:	R\$ 801,8240
Produção da Equipe:	168,20000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 4,7700
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0649
Custo Direto Total:	R\$ 4,8349
VALOR:	R\$ 4,83

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 245,50	R\$ 245,50
00005065 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 28,88	R\$ 0,32
00005069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 15,48	R\$ 0,20
00004509 SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 5,11	R\$ 16,39
TOTAL Material:					R\$ 262,41

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 22,86	R\$ 11,43
TOTAL Serviço:					R\$ 11,43
VALOR:					R\$ 305,94

 Construções e Obras de Instalações	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	DATA: 19/10/2023		BDI: 26,75%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	UNID:	VENZOU:	PURCA:
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAL	SICRO:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	REF: 04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	META 01 - RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 01 - RIACHO DO MEIO	R\$ 100.451,13	100,00 % R\$ 100.451,13		100,00 % R\$ 100.451,13
2	META 02 - RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 02 - RIACHO DO MEIO	R\$ 52.324,64	100,00 % R\$ 52.324,64		100,00 % R\$ 52.324,64
3	META 03 - RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MILHADA 03 - CODIÁ	R\$ 36.165,67		100,00 % R\$ 36.165,67	100,00 % R\$ 36.165,67
4	META 04 - RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 04 - PATU (JAVA)	R\$ 80.173,73		100,00 % R\$ 80.173,73	100,00 % R\$ 80.173,73
5	META 05 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO - CODIÁ	R\$ 28.813,03		100,00 % R\$ 28.813,03	100,00 % R\$ 28.813,03
6	META 06 - RECUPERAÇÃO DE ESTRADA - FONFIM	R\$ 9.406,87		100,00 % R\$ 9.406,87	100,00 % R\$ 9.406,87
7	META 07 - RECUPERAÇÃO DE ESTRADA - PASSAGEM DO MEIO/MINEIROLÂNDIA	R\$ 2.354,40		100,00 % R\$ 2.354,40	100,00 % R\$ 2.354,40
8	PLACA DA OBRA	R\$ 2.326,68	100,00 % R\$ 2.326,68		100,00 % R\$ 2.326,68
		R\$ 312.016,15	R\$ 155.102,45	R\$ 156.913,70	R\$ 312.016,15
			R\$ 155.102,45	R\$ 312.016,15	



AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIREL
 CNPJ: 36.835.969/0001-20
 FERNANDA DE FÁTIMA LEAL PEREIRA
 SÓCIA-ADMINISTRADORA

MAYCON DELAID CONDEIRO RUPINO
 ESCRITÓRIO CIVIL
 RNP Nº 001692801-9



COMPOSIÇÃO DO BDI

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

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

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

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



BDI = 26,75%

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

RAYCON DELANO CARVALHO RUFFINO
 EMPRESÁRIO
 RUA N.º 001692831-0

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 30.835.969/0001-20
 FERNANDA DE FATIMA LEAL PEREIRA
 SÓCIA ADMINISTRADORA



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	20,00%	20,00%
A3	SENAI	1,50%	1,50%
A4	INCRA	1,00%	1,00%
A5	SEBRAE	0,20%	0,20%
A6	Salário Educação	0,60%	0,60%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50%	2,50%
A8	FGTS	3,00%	3,00%
A9	SECONCI	8,00%	8,00%
		0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,29%	7,38%

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

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 36.835.969/0001-20
 FERNANDA DE FATIMA LEAL PEREIRA
 SOCIA-ADMINISTRADORA

MAYCON DELAVALLE GABRIEL ROFINO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RFP Nº 00188881-0