



ENDEREÇO: Rua Rogerio Coutinho - CENTRO

CNPJ: 04.746.754/0001-46

CEP: 68.650-000

SEOP 02/2024

SINAPI 03/2024 - NÃO
DESONERADO

B D I (%)

24,22%

PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM BLOQUETE SEXTAVADO COM GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA NAS RUAS DA

CONVENIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM

LOCAL: RUA SEM NOME (BAIRRO PANTANAL-ZONA URBANA); RUA LUIZ DE MOURA (ZONA URBANA); TRAV. DOMINGOS QUADRO (ZONA URBANA);
RUA SEM NOME-1 (VILA DO PURAQUEQUARINHA-ZONA RURAL); RUA
SEM NOME-2 (VILA DO PURAQUEQUARINHA-ZONA RURAL); ESTRADA DO PURAQUEQUARINHA (VILA DO PURAQUEQUARINHA-ZONA RURAL); RUA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

#REF! REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019

3.2 GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024

Rua sem nome 2 (Vila do Puraquequarinha)

Comp. Total		Largura		Total (m ²)
181,00	x	5,40	=	977,40

Total	977,40	m²
--------------	---------------	----------------------

3.3 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024

3.4 Blokret sextavado e= 8cm (incl. colchao de areia e rejuntamento)

Trav. Domingos Quadro

Comprimento		Largura		Total (m ²)
258,00	x	3,80	=	980,40

Total	980,40	m²
--------------	---------------	----------------------

3.5 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROE

Trav. Domingos Quadro

Comprimento
200,00

Total	200,00	m
--------------	---------------	----------

3.6 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020

3.7 Canaleta em concreto simples (0,40x0,30m)

Rua Sem nome (bairro Pantanal)

Comprimento		Largura		Total (m ²)
100,00	x	4,50	=	450,00

Trav. Domingos Quadro

Comprimento		Largura		Total (m ²)
258,00	x	6,20	=	1599,60

Rua Sem nome 1 (Vila do Puraquequarinha)

Comprimento		Largura		Total (m ²)
-------------	--	---------	--	-------------------------

$$81,00 \times 5,00 = 405,00$$

Rua Sem nome 2 (Vila do Puraqueuarinha)

Comprimento		Largura	Total (m ²)
268,00	x	5,40	= 1447,20

Rua Sem nome 1 (Vila do Arraial do Caeté)

Comprimento		Largura	Total (m ²)
112,00	x	6,50	= 728,00

Rua Sem nome 2 (Vila do Arraial do Caeté)

Comprimento		Largura	Total (m ²)
63,00	x	5,00	= 315,00

Total	4.944,80	m²
--------------	-----------------	----------------------

total com B| 0,00

Rua Sem nome (bairro Pantanal)

Comprimento		lados	Total (m)
100,00	x	2,00	= 200,00

Rua Luiz de Moura

Comprimento		lados	Total (m)
153,00	x	2,00	= 306,00

Trav. Domingos Quadro

Comprimento 258,00 x lados 2,00 = Total (m) 516,00

Rua Sem nome 1 (Vila do Puraquequarina)

Comprimento 81,00 x lados 2,00 = Total (m) 162,00

Rua Sem nome 2 (Vila do Puraquequarina)

Comprimento 268,00 x lados 2,00 = Total (m) 536,00 - 5,00 = #####

Estrada do Puraquequarina

Comprimento 50,00 = Total (m) 50,00

Rua Sem nome 1 (Vila do Arraial do Caeté)

Comprimento 112,00 x lados 2,00 = Total (m) 224,00

Rua Sem nome 2 (Vila do Arraial do Caeté)

Comprimento 63,00 x lados 2,00 = Total (m) 126,00

Total	2.115,00	m
--------------	-----------------	----------

Total Geral 0,00

Rua Sem nome (bairro Pantanal)

Comprimento		lados	Total (m)
100,00	x	2,00	= 200,00

Rua Luiz de Moura

Comprimento		lados	Total (m)
153,00	x	2,00	= 306,00

Trav. Domingos Quadro

Comprimento		lados	Total (m)
258,00	x	2,00	= 516,00

Rua Sem nome 1 (Vila do Puraquequarina)

Comprimento		lados	Total (m)
81,00	x	2,00	= 162,00

Rua Sem nome 2 (Vila do Puraquequarina)

Comprimento		lados	Total (m)
268,00	x	2,00	= 536,00
		-	5,00
		=	####

Rua Sem nome 1 (Vila do Arraial do Caeté)

Comprimento		lados	Total (m)
112,00	x	2,00	= 224,00

Rua Sem nome 2 (Vila do Arraial do Caeté)

Comprimento		lados		Total (m)
63,00	x	2,00	=	126,00

Total	2.065,00	m
--------------	-----------------	----------

0,00 0,00

Rua Sem nome (bairro Pantanal)

Comprimento		Largura		Total (m ²)
100,00	x	4,50	=	450,00

Trav. Domingos Quadro

Comprimento		Largura		Total (m ²)
258,00	x	6,20	=	1599,60

Rua Sem nome 1 (Vila do Puraquequarina)

Comprimento		Largura		Total (m ²)
81,00	x	5,00	=	405,00

Rua Sem nome 2 (Vila do Puraquequarina)

Comprimento		Largura		Total (m ²)
268,00	x	5,40	=	1447,20

Estrada do Puraquequarina

Comprimento		Largura		Total (m ²)
-------------	--	---------	--	-------------------------

$$250,00 \times 5,70 = 1425,00$$

Rua Sem nome 1 (Vila do Arraial do Caeté)

$$\begin{array}{rclcl} \text{Comprimento} & & \text{Largura} & & \text{Total (m}^2\text{)} \\ 112,00 & \times & 6,50 & = & 728,00 \end{array}$$

Rua Sem nome 2 (Vila do Arraial do Caeté)

$$\begin{array}{rclcl} \text{Comprimento} & & \text{Largura} & & \text{Total (m}^2\text{)} \\ 63,00 & \times & 5,00 & = & 315,00 \end{array}$$

Total	6.369,80	m²
--------------	-----------------	----------------------

0,00 0,00

Estrada do Puraquequarinha

$$\begin{array}{rclclcl} \text{Comprimento} & & \text{Largura} & & \text{Profundidade} & & \text{Total (m}^3\text{)} \\ 250,00 & \times & 0,30 & \times & 0,40 & = & 30,00 \end{array}$$

Total	30,00	m³
--------------	--------------	----------------------

0,00 0,00

Estrada do Puraquequarinha

$$\begin{array}{rclcl} \text{Comprimento} & & \text{Largura} & & \text{Total (m}^2\text{)} \\ 250,00 & \times & 0,40 & = & 100,00 \end{array}$$

Total	100,00	m²
--------------	---------------	----------------------

0,00 0,00

Estrada do Puraquequarinha

Comprimento

250,00

Total	250,00	m
--------------	---------------	----------


CELSO LUIZ

SOUZA

BERGH:19777140 LUIZ SOUZA

215

Assinado de forma
digital por CELSO
LUIZ SOUZA
BERGH:19777140215





ENDEREÇO: Rua Rogerio Coutinho - CENTRO

CNPJ: 04.746.754/0001-46

CEP: 68.650-000

SINAPI - 03/2024

SINAPI 03/2024 - NÃO DESONERADO

B D I (%)

24,22%

PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM BLOQUETE SEXTAVADO COM GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA NAS RUAS DA ZONA URBANA E RURAL NO MUNICÍPIO DE OURÉM/PA

CONVENENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM

LOCAL: RUA SEM NOME (BAIRRO PANTANAL-ZONA URBANA); RUA LUIZ DE MOURA (ZONA URBANA); TRAV. DOMINGOS QUADRO (ZONA URBANA); RUA SEM NOME-1 (VILA DO PURAQUEQUARINHA-ZONA RURAL); RUA SEM NOME-2 (VILA DO PURAQUEQUARINHA-ZONA RURAL); ESTRADA DO PURAQUEQUARINHA (VILA DO PURAQUEQUARINHA-ZONA RURAL); RUA SEM NOME-1 (VILA DO ARRAIAL DO CAETÉ-ZONA RURAL); RUA SEM NOME-2 (VILA DO ARRAIAL DO CAETÉ-ZONA RURAL), OURÉM/PA

1								4.887,00	
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,000	4,03	4,03	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,210	19,24	4,03	
				MO	2,93	LS =>	0,000	MO com LS =>	2,93
				sem LS					
				Valor do BDI =>	0,97			Valor com BDI =>	5,00
						Quant. =>	977,400	Preço Total =>	4.887,00

2								10.256,06	
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	021525	SEDOP	Demolição de asfalto c/ martelete		m²	1,000	6,16	6,16	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,100	22,11	2,21	
Insumo	M00012	SEDOP	Martelete pneumático	Equipamento	h	0,100	2,76	0,27	
Insumo	M00011	SEDOP	Compressor de ar (80 a 85 HP)	Equipamento	h	0,100	36,87	3,68	
				MO	1,67	LS =>	0,000	MO com LS =>	1,67
				sem LS					
				Valor do BDI =>	1,49			Valor com BDI =>	7,65
						Quant. =>	980,400	Preço Total =>	7.500,06

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104796	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO.	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	1,000	11,10	11,10
Composição Auxiliar	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,088	19,80	1,73
Composição Auxiliar	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,067	18,51	1,24
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,176	24,69	4,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,077	19,24	1,48
Composição Auxiliar	90964	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,088	21,94	1,92
Composição Auxiliar	90965	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,067	5,87	0,39

MO sem LS =>	6,44	LS =>	0,000	MO com LS =>	6,44
Valor do BDI =>	2,68			Valor com BDI =>	13,78
Quant. =>			200,000	Preço Total =>	2.756,00



3			PAVIMENTAÇÃO					1.082.857,35
----------	--	--	---------------------	--	--	--	--	---------------------

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,000	0,91	0,91
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,001	221,59	0,22
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,002	54,77	0,10
Composição Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,000	192,87	0,01
Composição Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,003	78,59	0,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,003	19,24	0,05
Composição Auxiliar	96463	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,001	160,80	0,16
Composição Auxiliar	96464	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,002	70,78	0,14

MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,000	MO com LS =>	0,21
Valor do BDI =>	0,22			Valor com BDI =>	1,13
Quant. =>			4944,800	Preço Total =>	5.587,62



3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94265	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30	DROP - DRENAGEM/OBRA	M	1,000	41,00	41,00
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,099	20,06	1,98
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,216	24,69	5,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,433	19,24	8,32
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,002	521,58	1,14
Composição Auxiliar	92960	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,017	13,13	0,21
Composição Auxiliar	92961	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,083	3,58	0,29
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,007	60,82	0,40
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/-	Material	m³	0,053	437,58	23,32

MO sem LS =>	11,94	LS =>	0,000	MO com LS =>	11,94
Valor do BDI =>	9,93			Valor com BDI =>	50,93
Quant. =>			2115,000	Preço Total =>	107.716,95

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE	DROP - DRENAGEM/OBRA	M	1,000	38,12	38,12
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,250	24,69	6,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,250	19,24	4,81
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,010	60,82	0,60
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,200	2,41	0,48
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,125	11,45	1,43
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,056	437,58	24,63
MO sem LS =>	8,34	LS =>	0,000	MO com LS =>	8,34			
Valor do BDI =>	9,23			Valor com BDI =>	47,35			
Quant. =>			2065,000	Preço Total =>	97.777,75			

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	260663	SEDOP	Blokret sextavado e= 8cm (incl. colchao de areia e rejuntamento)		m²	1,000	99,67	99,67
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,000	17,40	17,40
Composição Auxiliar	280012	SEDOP	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,000	21,94	21,94
Composição Auxiliar	260765	SEDOP	Argamassa p/rejuntamento de blokret (1:7)		m³	0,017	366,03	6,22
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,100	70,95	7,09
Insumo	D00236	SEDOP	Blokret e=8cm	Material	m²	1,000	47,02	47,02
MO sem LS =>	30,07	LS =>	0,000	MO com LS =>	30,07			
Valor do BDI =>	24,14			Valor com BDI =>	123,81			
Quant. =>			6369,800	Preço Total =>	788.644,93			

3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90105	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E	MOVT - MOVIMENTO DE	m³	1,000	6,98	6,98
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,032	111,17	3,59

Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,039	51,61	2,02	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,072	19,24	1,37	
				MO sem LS =>	2,59	LS =>	0,000	MO com LS =>	2,59
				Valor do BDI =>	1,69			Valor com BDI =>	8,66
Quant. =>						30,000	Preço Total =>	259,69	

3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL).	MOVT - MOVIMENTO DE	m²	1,000	5,64	5,64	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,102	24,69	2,51	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,153	19,24	2,94	
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,004	30,32	0,10	
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,004	25,69	0,09	
				MO sem LS =>	4,24	LS =>	0,000	MO com LS =>	4,24
				Valor do BDI =>	1,36			Valor com BDI =>	7,00
Quant. =>						100,000	Preço Total =>	700,00	

3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180520	SEDOP	Canaleta em concreto simples (0,40x0,30m)		m	1,000	264,60	264,60	
Composição Auxiliar	030254	SEDOP	Reaterro compactado		m³	0,160	13,83	2,21	
Composição Auxiliar	050258	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 15 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,120	677,54	81,30	
Composição Auxiliar	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	0,240	88,54	21,24	
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)		m²	1,200	110,01	132,01	
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0,400	69,60	27,84	
				MO sem LS =>	101,92	LS =>	0,000	MO com LS =>	101,92
				Valor do BDI =>	64,08			Valor com BDI =>	328,68
Quant. =>						250,000	Preço Total =>	82.170,00	

CELSO LUIZ
SOUZA
BERGH:197771402
15

Assinado de forma digital por CELSO LUIZ SOUZA
BERGH:19777140215