CASIP
empreendimentos

Ofício 001/2023

Ref.: Tomada de Preços nº 03/2023 – Prefeitura Municipal de Nossa Senhora das Dores/Se.

Resposta: **A Diligência da TP 03/2023.**

A CASIP EMPREENDIMENTOS LTDA, inscrito no CNPJ nº 49.423.457/0001-06, por intermédio de sua representante legal a Sra. Joana D ARC Caldas, portadora do Rg nº2.045.517-8 e do CPF nº 0.32.358.105-60

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em Obras e Serviços de Engenharia para realizar a pavimentação das ruas projetada I e II no povoado ascenso Município de Nossa Senhora das Dores/Se.

Atenciosamente,

JOANA D ARC CALDAS
SÓCIO ADMINISTRADORA
RG: 2.045.517-8
CASIP EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 49.423.457/0001-06

Japoatã/Se, 16 de agosto de 2023.

16/08/23
Clediston de Andrade
Diretor de Departamento de Licitações e Contratos
N. Sra. das Dores/SE

Rua: Getúlio Vargas nº 401 - Centro - Japoatã/SE – CEP: 49.950-000
Contato: 79-99919-4372 | Email: casipengenharia@gmail.com
CNPJ 49.423.457/0001-06

CASIP EMPREENDIMENTOS LDTA
R. Getulio Vargas, nº 401 Centro Japoatã-SE CNPJ : 49.423.457/0001-06

RESUMO DO EMPREENDIMENTO

INFORMAÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00008
Desc Empreendimento: PAVIMENTAÇÃO DA RUA DE ACESSO A UBS DO ASSENÇO
Prof. Resp.: Eng. Paulo Henrique
Operador Resp: orse
Referência: Março/2023-1

Prazo de Execução: 04 MESES
Encargo.: CALCULADO 103,4900%
B.D.I.: CALCULADO 16,3800%

COD	NOME E ENDEREÇO DA OBRA	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	PREÇO/M²	(%)
01	Pavimentação da rua de acesso a ubs do Assenço Rua Acesso do Assenço, Nossa Senhora das Dores-SE	1	313.496,57	313.496,57	313.496,57	100,00

VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO ====>> 313.496,57

Importa o presente empreendimento a quantia de :
(trezentos e treze mil, quatrocentos e noventa e seis reais e cinquenta e sete centavos)

OBSERVAÇÕES DO EMPREENDIMENTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00008

CASIP EMPREENDIMENTOS LDTA
R. Getulio Vargas, nº 401 Centro Japoatã-SE CNPJ : 49.423.457/0001-06

PAVIMENTAÇÃO DA RUA DE ACESSO A UBS DO ASSENÇO

Ref : Março/2023-1 Moeda : R$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
					313.496,57	100,00
01	**Pavimentação da rua de acesso a ubs do Assenço**				**16.025,86**	**5,11**
01.01	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**				**3.998,88**	**1,28**
01.01.001	**EQUIPE DIRIGENTE**					
01.01.001.001	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	16,00	123,23	1.971,68	0,63
01.01.001.002	Mestre de obras com encargos complementares	h	32,00	63,35	2.027,20	0,65
01.01.002	**MOBILIZAÇAO E DESMOBILIZAÇÃO**				**2.186,02**	**0,70**
01.01.002.001	Servente com encargos complementares	h	6,00	24,40	146,40	0,05
01.01.002.002	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck	km	146,00	13,97	2.039,62	0,65
01.01.003	**SERVIÇO DO EMPREENDIMENTO**				**9.840,96**	**3,13**
01.01.003.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	6,00	387,39	2.324,34	0,74
01.01.003.002	Aluguel de container - Escritório sem banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com 01 Ar condicionado	mês	4,00	1.163,80	4.655,20	1,48
01.01.003.003	Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada	un	1,00	369,90	369,90	0,12
01.01.003.004	Aluguel de banheiro químico, com 03 limpezas semanais	mês	4,00	622,88	2.491,52	0,79
01.02	**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**532,95**	**0,17**
01.02.001	**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**532,95**	**0,17**
01.02.001.001	Locação de pavimentação. af_10/2018	m	370,00	0,41	151,70	0,05
01.02.001.002	Regularização de superfícies com motoniveladora. af_11/2019	m2	2.932,68	0,13	381,25	0,12
01.03	**PAVIMENTAÇÃO**				**244.558,75**	**78,01**
01.03.001	**PAVIMENTAÇÃO**				**243.180,74**	**77,57**
01.03.001.001	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	716,00	33,28	23.828,48	7,60
01.03.001.002	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	2.417,57	90,21	218.088,99	69,57
01.03.001.003	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	26,64	47,42	1.263,27	0,40
01.03.002	**DIVERSOS**				**1.378,01**	**0,44**
01.03.002.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	2.417,57	0,57	1.378,01	0,44
01.04	**PASSEIOS**				**46.676,91**	**14,89**
01.04.001	**SERVIÇOS**				**46.132,01**	**14,72**
01.04.001.001	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	m2	107,10	53,51	5.730,92	1,83
01.04.001.002	Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso e compactação mecanizada. af 05/2016	m3	67,84	106,22	7.205,96	2,30
01.04.001.003	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado c20, acabamento convencional, não armado. af 08/2022	m3	23,95	775,95	18.584,00	5,93
01.04.001.004	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	114,66	98,21	11.260,76	3,59
01.04.001.005		m2	114,66	29,22	3.350,37	1,07

PAVIMENTAÇÃO DA RUA DE ACESSO A UBS DO ASSENÇO

CASIP EMPREENDIMENTOS LDTA
R. Getulio Vargas, nº 401 Centro Japoatã-SE CNPJ : 49.423.457/0001-06

Ref : Março/2023-1 Moeda : R$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm				**544,90**	**0,17**
01.04.002	**DIVERSOS**					
01.04.002.001	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	m2	57,60	9,46	544,90	0,17
01.05	**SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL**				**5.702,10**	**1,82**
01.05.001	**SINALIZAÇÃO**				**5.702,10**	**1,82**
01.05.001.001	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação). af_05/2021	m	178,50	1,79	319,52	0,10
01.05.001.002	Placa de aco esmaltada para identificacao de rua, *45 cm x20* cm	un	5,00	100,81	504,05	0,16
01.05.001.003	Sinalização permanente, vertical, com placa circular padrão dner diam. = 0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	un	2,00	663,31	1.326,62	0,42
01.05.001.004	Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, padrão dner, largura=0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	un	2,00	670,90	1.341,80	0,43
01.05.001.005	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	un	1,00	2.210,11	2.210,11	0,71
				VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO ======>>		313.496,57

Importa o presente orçamento em :
(trezentos e treze mil, quatrocentos e noventa e seis reais e cinquenta e sete centavos)

PAVIMENTAÇÃO DA RUA DE ACESSO A UBS DO ASSENÇO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00008

BDI: 16,38%

Ref : Março/2023-1 Moeda : R$

CASIP EMPREENDIMENTOS LDTA

R. Getulio Vargas, n° 401 Centro Japoatã-SE CNPJ : 49.423.457/0001-06

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS			
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01	Pavimentação da rua de acesso a ubs do Assenço	100	313.496,57	25,67	80.462,48	25,73	80.677,70	23,24	72.847,05	25,36	79.509,34		
	TOTAL SIMPLES ====>>	100,00	313.496,57	25,67	80.462,48	25,73	80.677,70	23,24	72.847,05	25,36	79.509,34		
	TOTAL ACUMULADO ====>>	100,00	313.496,57	25,67	80.462,48	51,40	161.140,18	74,64	233.987,23	100,00	313.496,57		

CÓDIGO	Descrição	UNID
103322/ SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem carregador	un	,00000409	8.164,78	0,03
	MATERIAL				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9318	0,07	0,07
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,012864	100,00	1,21
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	1,81064	1,00	1,81
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,03084-	0,90	1,83
34557 / SINAPI	Tela de aco soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fiod = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x 1) *50 x 7,5* cm	m	0,4200	2,89	1,21
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9318	4,56	4,24
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9318	0,78	0,73
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9318	1,14	1,06
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,2950	1,25	0,37
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5900	0,84	0,50
37395 / SINAPI	Pino de aco com furo, haste = 27 mm (acao direta)	cento	0,0050	40,33	0,20
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2950	0,59	0,17
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,5900	1,17	0,69
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0468	0,82	0,04
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0468	0,01	0,00
37592 / SINAPI	Bloco ceramico / tijolo vazado para alvenaria de vedacao, furos na vertical,, 9 x 19 x 39 cm (nbr 15270)	un	13,6000	1,24	16,86
	MÃO-DE-OBRA (103,49%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6031275	8,59	10,54
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	,04720805	8,59	0,83
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,30156375	6,00	7,68
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,01365	0,82	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO							
		MÃO DE OBRA	7,40	MATERIAL	30,89	CUSTO TOTAL	45,98
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (103,4900%)	7,65	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI(16,3800 %)	7,53
						PREÇO TOTAL	53,51

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	34557 / SINAPI	Tela de aco soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fiod = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x 1) *50 x 7,5* c	m	0,4200
M	37395 / SINAPI	Pino de aco com furo, haste = 27 mm (acao direta)	cento	0,0050

CÓDIGO	Descrição	UNID
103322/ SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD
M	37592 / SINAPI	Bloco ceramico / tijolo vazado para alvenaria de vedacao, furos na vertical,, 9 x 19 x 39 cm (nbr 15270)	un	13,6000
O	87292 / SINAPI	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria	m3	0,0104
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,5900
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,2950

CÓDIGO	Descrição	UNID
94319/ SINAPI	Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso e compactação mecanizada. af_05/2016	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	,00005031	14.076,39	0,71
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	,00000078	576.544,13	0,45
37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,000001	92.450,00	0,09
	MATERIAL				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,6590	1,25	0,82
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5370	0,82	0,44
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6590	0,59	0,39
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5370	0,01	0,01
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	0,19296	5,89	1,14
06079 / SINAPI	Argila, argila vermelha ou argila arenosa (retirada na jazida, sem transporte)	m3	1,2500	48,03	60,04
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1960	0,07	0,08
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1960	1,14	1,36
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1960	0,78	0,93
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1960	4,56	5,57
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	0,28222	5,36	1,51
	MÃO-DE-OBRA (103,49%)				
05111 / SINAPI	Servente de obras	h	,67366275	6,00	8,23
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	,53439408	8,59	9,34
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao	h	,00904806	8,59	0,16

RESUMO DA COMPOSIÇÃO							
		MÃO DE OBRA	8,71	MATERIAL	72,29	CUSTO TOTAL	91,27
EQUIPAMENTO	1,25	ENC. (103,4900%)	9,02	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(16,3800 %)	14,95
						PREÇO TOTAL	106,22

CÓDIGO	Descrição	UNID
94319/ SINAPI	Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso e compactação mecanizada. af_05/2016	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	06079 / SINAPI	Argila, argila vermelha ou argila arenosa (retirada na jazida, sem transporte)	m3	1,2500
O	05901 / 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, p	chp	0,0060
O	05903 / 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, p	chi	0,0020
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,6590
O	91533 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015	chp	0,2740
O	91534 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chi diurno. af_08/2015	chi	0,2540

CÓDIGO	Descrição	UNID
90777/ SINAPI	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07
43462 / SINAPI	Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
43486 / SINAPI	Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71
	MÃO-DE-OBRA (103,49%)				
02706 / SINAPI	Engenheiro civil de obra junior	h	1,01549	50,31	103,96

RESUMO DA COMPOSIÇÃO							
		MÃO DE OBRA	51,09	MATERIAL	1,93	CUSTO TOTAL	105,89
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	52,87	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(16,3800 %)	17,34
						PREÇO TOTAL	123,23

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43462 / SINAPI	Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43486 / SINAPI	Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	95402 / SINAPI	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra júnior (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	02706 / SINAPI	Engenheiro civil de obra junior	h	1,0000

CÓDIGO	Descrição	UNID
94991/ SINAPI	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado c20, acabamento convencional, não armado. af_08/2022	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,5656	4,66	16,62
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1560	1,17	0,18
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0213	7,64	0,16
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	3,1250	5,81	18,16
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,7828	1,25	2,23
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2994	20,95	6,27
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,2315	445,00	548,02
04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	2,5000	4,01	10,03
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,7828	0,59	1,05
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,5656	1,14	4,06
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,5656	0,78	2,78
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,5656	0,07	0,25
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6268	1,34	2,18
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6268	0,49	0,80
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1560	0,84	0,13
	MÃO-DE-OBRA (103,49%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	,64650054	8,59	28,78
05111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,8224673	6,00	22,25
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,159471	8,59	2,79

RESUMO DA COMPOSIÇÃO							
		MÃO DE OBRA	26,44	MATERIAL	612,92	CUSTO TOTAL	666,74
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	27,38	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(16,3800 %)	109,21
						PREÇO TOTAL	775,95

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0213
M	04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	3,1250
M	04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	2,5000
M	05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2994
M	34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea	m3	1,2315
O	88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	1,6268
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,1560
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	1,7828

CÓDIGO		UNID
94991/ SINAPI	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado c20, acabamento convencional, não armado. af_08/2022	m3

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO		UNID
05191/ ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02450 / ORSE	Caminhão base 15,0t/10,0m3 (m. benz 12 1418 -170,0cv ou equivalente)	h	0,0000	66,39	0,06
	MATERIAL				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00012566	175,00	0,02
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00002234	58,32	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pc	,00002234	6,35	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00004188	179,12	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,00284278	14,00	0,04
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00000837	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00000279	31,50	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00005026	13,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00012566	4,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00000558	36,90	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	,00000558	209,50	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00006422	10,93	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00000558	15,79	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00001675	12,15	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,00262776	4,50	0,01
	MÃO-DE-OBRA (103,49%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,02792371	6,00	0,34
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00012566	12,54	0,00
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00001117	300,00	0,00
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,00284278	5,00	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,17	MATERIAL	0,08	CUSTO TOTAL	0,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,06	ENC. (103,4900%)	0,17	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI(16,3800 %)	0,08	0,57

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

CÓDIGO		UNID
05191/ ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD
O	05071 / ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	0,0626
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0278
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0278

CÓDIGO		UNID
99064/ SINAPI	Locação de pavimentação. af_10/2018	m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07247 / SINAPI	Locacao de teodolito eletronico, precisao angular de 5 a 7 segundos, incluindo tripe	h	0,008795	2,35	0,02
	MATERIAL				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,017585	1,14	0,02
43493 / SINAPI	Epi - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,017585	0,67	0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,017585	0,07	0,00
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,017585	0,08	0,00
00032 / SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao	kg	0,003675	5,00	0,02
	MÃO-DE-OBRA (103,49%)				
07592 / SINAPI	Topografo (horista)	h	,01182724	8,59	0,21
00244 / SINAPI	Auxiliar de topografo (horista)	h	,00591109	6,00	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,14	MATERIAL	0,05	CUSTO TOTAL	0,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,02	ENC. (103,4900%)	0,14	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(16,3800 %)	0,06	0,41

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	99058 / SINAPI	Locação de ponto para referência topográfica. af_10/2018	un	0,0500

CÓDIGO		UNID
04960/ ORSE	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000164	31,50	0,00
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000036	40,80	0,00

CÓDIGO		UNID
04960/ ORSE	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,002448	175,00	0,43
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001092	18,58	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,002448	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009792	13,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000728	36,90	0,00
10789 / ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,000036	16,50	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000072	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00009	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0460244	4,50	0,21
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pc	0,0004352	6,35	0,00
01610 / ORSE	Meio fio granitico	m	1,0000	30,65	30,65
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000816	179,12	0,15
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0553792	14,00	0,78
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000016	327,40	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000072	20,00	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003264	12,15	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001088	15,79	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004352	58,32	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0012512	10,93	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000728	209,50	0,02
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,4522	0,80	0,36
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00108	100,00	0,11
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000018	25,95	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000036	13,52	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,000126	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000126	11,26	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000018	27,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (103,49%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1800	8,59	3,15
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3640	6,00	4,44
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002448	12,54	0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002176	300,00	0,07

CÓDIGO		UNID
04960/ ORSE	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0553792	5,00	0,28

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,73	MATERIAL	32,78	CUSTO TOTAL	40,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	3,86	SERV. TERCEIRO	0,38	BDI(16,3800 %)	6,67	47,42

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01610 / ORSE	Meio fio granitico	m	1,0000
O	01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0010
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3600
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1800
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1800
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3600

CÓDIGO		UNID
04555/ ORSE	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,002448	175,00	0,43
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,002448	4,90	0,01
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000036	40,80	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000364	31,50	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009792	13,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000728	36,90	0,00
10789 / ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,000036	16,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000018	25,95	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001092	18,58	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000072	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00009	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0460244	4,50	0,21
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pc	0,0004352	6,35	0,00
01611 / ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	m	1,0000	18,50	18,50

CÓDIGO	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	UNID
04555/ ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000816	179,32	0,15
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0553792	14,00	0,78
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000018	27,50	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001088	15,79	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004352	58,32	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0012512	10,93	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000728	209,50	0,02
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,4522	0,80	0,36
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00108	100,00	0,11
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003264	12,15	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000072	20,00	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000036	11,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000018	327,80	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,000126	10,32	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000126	11,26	0,00
	MÃO-DE-OBRA (103,49%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1800	8,59	3,15
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3640	6,00	4,44
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002176	300,00	0,07
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0553792	5,00	0,28
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002448	12,54	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,73	MATERIAL	20,63	CUSTO TOTAL	28,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	3,86	SERV. TERCEIRO	0,38	BDI(16,3800 %)	4,68	33,28

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01611 / ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	m	1,0000
O	01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0010
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3600
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1800
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1800

* E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	UNID
04555/ ORSE		m

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3600

CÓDIGO	Mestre de obras com encargos complementares	UNID
90780/ SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43487 / SINAPI	Epi - família encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,17	1,17
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14
43463 / SINAPI	Ferramentas - família encarregado geral - horista (encargoscomplementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,11	0,11
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07
	MÃO-DE-OBRA (103,49%)				
04069 / SINAPI	Mestre de obras (horista)	h	1,02225	24,97	51,94

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	25,53	MATERIAL	2,49	CUSTO TOTAL	54,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	26,41	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(16,3800 %)	8,92	63,35

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43463 / SINAPI	Ferramentas - família encarregado geral - horista (encargoscomplementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43487 / SINAPI	Epi - família encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	95405 / SINAPI	Curso de capacitação para mestre de obras (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	04069 / SINAPI	Mestre de obras (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	UNID
09104/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00066	12,15	0,01
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0270	100,00	2,70
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	11,3050	0,80	9,04

* E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	UNID
09104/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00022	209,50	0,05
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00165	179,32	0,30
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,11196	14,00	1,57
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pc	0,00086	6,35	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,10351	4,50	0,47
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00033	18,58	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00022	15,79	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00086	58,32	0,05
00356 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1300	100,00	13,00
11394 / ORSE	Paralelepipedo granitico (com frete)	mil	0,0420	787,00	33,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00253	10,93	0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00011	31,50	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00022	36,90	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00495	175,00	0,87
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00495	4,30	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00198	13,00	0,03
	MÃO-DE-OBRA (103,49%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7000	6,00	8,55
04759 / SINAPI	Calceteiro (horista)	h	0,4000	8,59	5,99
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00495	12,54	0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00044	300,00	0,13
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,11196	5,00	0,56

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,64	MATERIAL	61,22	CUSTO TOTAL	77,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	7,90	SERV. TERCEIRO	0,75	BDI(16,3800 %)	12,70	90,21

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	11394 / ORSE	Paralelepipedo granitico (com frete)	mil	0,0420
M	00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1300
O	01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0250
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O	10579 / ORSE	Encargos Complementares - Calceteiro	h	0,4000

* E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	UNID
09104/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD
P	04759 / SINAPI	Calceteiro (horista)	h	0,4000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000

CÓDIGO	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação). af_05/2021	UNID
102498/ SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0530	0,07	0,00
43491 / SINAPI	Epi - família servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0160	1,25	0,02
43466 / SINAPI	Ferramentas - família pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0370	1,58	0,06
43490 / SINAPI	Epi - família pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0370	1,58	0,06
43467 / SINAPI	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0160	0,59	0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0530	1,14	0,06
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0530	0,78	0,04
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0530	4,56	0,25
11151 / SINAPI	Cal hidratada para pintura	kg	0,1060	1,67	0,18
	MÃO-DE-OBRA (103,49%)				
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	,03757313	8,59	0,66
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,018356	6,00	0,20

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,42	MATERIAL	0,58	CUSTO TOTAL	1,54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	0,44	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(16,3800 %)	0,25	1,79

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	11151 / SINAPI	Cal hidratada para pintura	kg	0,1060
O	88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares	h	0,0370
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0160

CÓDIGO	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	UNID
02323/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

* E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

CASIP EMPREENDIMENTOS LDTA
R. Getulio Vargas, nº 401 Centro Japoatã-SE CNPJ :
49.423.457/0001-06

PAVIMENTAÇÃO DA RUA DE ACESSO A UBS DO ASSENÇO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00008
Ref : Março/2023-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	UNID
02323/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pc	0,00032	6,35	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,50	0,14
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00
02229 / ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,0720	9,34	0,67
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00008	18,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00005	18,56	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	175,00	0,32
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	13,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
11250 / ORSE	Rolo 13 cm carneiro 23mm	un	0,00046	17,50	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	per	0,00092	10,93	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00	0,57
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	12,15	0,00
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,90	0,02
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	269,00	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00004	209,50	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	15,79	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	179,32	0,11
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00032	58,32	0,02
	MÃO-DE-OBRA (103,49%)				
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	8,59	3,50
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	6,00	2,44
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016	300,00	0,05
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,34	0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072	5,00	0,20

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,92	MATERIAL	1,92	CUSTO TOTAL	8,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO 0,00	ENC.(103,4906%)	3,02	SERV TERCEIRO	0,27	BDI(16,3800 %)	1,33	9,46

CASIP EMPREENDIMENTOS LDTA
R. Getulio Vargas, nº 401 Centro Japoatã-SE CNPJ :
49.423.457/0001-06
PAVIMENTAÇÃO DA RUA DE ACESSO A UBS DO ASSENÇO
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00008
Ref : Março/2023-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	UNID
02323/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02229 / ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,0720
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O	10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,2000
P	04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000

CÓDIGO	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industri alizada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	UNID
04864/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00176	58,32	0,08
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00034	15,79	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00391	10,93	0,04
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00102	12,15	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00025	10,80	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00005	25,95	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00765	4,90	0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,17306	14,00	2,42
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00765	175,00	1,34
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,14562	4,50	0,66
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00306	13,00	0,04
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00012	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00036	18,56	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,90	0,00
04689 / ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual	m2	1,0500	45,00	47,25
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,0000	1,39	5,56
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,5200	3,50	1,82
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00005	327,80	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00255	179,32	0,46

CASIP EMPREENDIMENTOS LDTA
R. Getulio Vargas, nº 401 Centro Japoatã-SE CNPJ :
49.423.457/0001-06
PAVIMENTAÇÃO DA RUA DE ACESSO A UBS DO ASSENÇO
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00008
Ref : Março/2023-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industri alizada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	UNID
04864/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00024	209,50	0,05
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	20,00	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pc	0,00136	6,35	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00035	18,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00035	11,26	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00005	27,50	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,50	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00024	36,90	0,01
	MÃO-DE-OBRA (103,49%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5000	8,55	8,74
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2000	6,00	14,55
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00765	12,34	0,10
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,17306	5,00	0,87
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00068	300,00	0,20

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	11,50	MATERIAL	58,83	CUSTO TOTAL	84,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO 0,00	ENC.(103,4906%)	11,89	SERV. TERCEIRO	1,17	BDI(16,3800 %)	13,82	98,21

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,5200
M	02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,0000
M	04689 / ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual	m2	1,0500
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,2000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,5000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2000

CASIP EMPREENDIMENTOS LDTA
R. Getulio Vargas, nº 401 Centro Japoatã-SE CNPJ :
49.423.457/0001-06
PAVIMENTAÇÃO DA RUA DE ACESSO A UBS DO ASSENÇO
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00008
Ref : Março/2023-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	UNID
03157/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002448	13,00	0,03
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	18,0880	0,80	14,47
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	16,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	27,50	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,26	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000152	36,90	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	20,00	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0432	100,00	4,32
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000816	12,15	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000272	15,79	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001088	58,32	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003126	10,93	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000152	209,50	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,138448	14,00	1,94
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000228	18,58	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pc	0,001088	6,35	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,110756	4,50	0,50
02614 / ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,60 x 0,80m	un	1,0000	1.855,45	1.855,45
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00204	179,32	0,37
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00612	175,00	1,07
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00612	4,90	0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000076	31,50	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	40,80	0,00
	MÃO-DE-OBRA (103,49%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7600	6,00	9,28
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	8,55	10,49
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

CÓDIGO		UNID
01167/ ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UD	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00512	12,54	0,08
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000544	300,00	0,16
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,130446	5,00	0,64

RESUMO DA COMPOSIÇÃO							PREÇO TOTAL
	MÃO DE OBRA	9,71	MATERIAL	1.874,35	CUSTO TOTAL	1.895,05	
EQUIPAMENTO 0,00	ENC. (103,4900%)	10,06	SERV. TERCEIRO	0,93	BDI(16,3800 %)	311,05	2.210,11

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UD	QTD
M	02614 / ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,60 x 0,80m	un	1,0000
O	01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção	m3	0,0400
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000

CÓDIGO		UNID
00051/ ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UD	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
	MATERIAL				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28
04813 / SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada "n. 22", adesivada, de "2,4 x 1,2" m (sem p ostes para fixacao)	m2	1,0000	236,11	236,11
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	13,00	0,07
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	37,90	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)				

CÓDIGO		UNID
00051/ ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UD	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI		un	0,0018	12,15	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	15,79	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0023	58,32	0,13
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	10,93	0,08
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1500	20,95	3,14
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	209,50	0,08
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	179,32	0,81
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	175,00	2,36
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,0000	9,25	37,00
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,0000	3,49	3,49
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0023	6,35	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2536	4,50	1,14
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01
	MÃO-DE-OBRA (103,49%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000	6,00	24,82
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,0000	8,59	17,48
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17

RESUMO DA COMPOSIÇÃO							PREÇO TOTAL
	MÃO DE OBRA	20,39	MATERIAL	288,84	CUSTO TOTAL	332,87	
EQUIPAMENTO 0,07	ENC. (103,4900%)	21,31	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(16,3800 %)	54,52	387,39

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UD	QTD
M	01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,0000
M	06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,0000
M	04813 / SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada "n. 22", adesivada, de "2,4 x 1,2" m (sem postes para fixaca	m2	1,0000
M	05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1500
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,0000

CÓDIGO		UNID
00051/ ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UD	QTD
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,0000

CÓDIGO		UNID
11398/ ORSE	Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UD	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12326 / ORSE	Placa em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive es coramento	un	1,0000	317,84	317,84

RESUMO DA COMPOSIÇÃO							PREÇO TOTAL
	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	317,84	CUSTO TOTAL	317,84	
EQUIPAMENTO 0,00	ENC. (103,4900%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(16,3800 %)	52,06	369,90

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	12326 / ORSE	Placa em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	un	1,0000

CÓDIGO		UNID
02180/ ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UD	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09162	14,00	1,28
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	31,50	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00072	6,35	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00135	179,32	0,24
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,80	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00162	13,00	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00405	4,90	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00405	175,00	0,71
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	40,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58	0,00

CÓDIGO		UNID
02180/ ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UD	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07321	4,50	0,33
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00072	58,32	0,04
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52	0,00
10789 / ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,00008	16,50	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	209,50	0,02
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,5000	0,80	6,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0270	100,00	2,70
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00207	10,93	0,02
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	20,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,26	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00004	25,55	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	27,50	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00018	15,79	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,00028	10,22	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00004	327,80	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00054	12,15	0,01
	MÃO-DE-OBRA (103,49%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	8,55	6,99
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	6,00	6,10
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00036	300,00	0,11
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00405	12,54	0,05
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,09162	5,00	0,46

RESUMO DA COMPOSIÇÃO							PREÇO TOTAL
	MÃO DE OBRA	6,44	MATERIAL	11,40	CUSTO TOTAL	25,11	
EQUIPAMENTO 0,00	ENC. (103,4900%)	6,65	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI(16,3800 %)	4,11	29,22

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UD	QTD
O	01906 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mec	m3	0,0250
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,4000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000

CÓDIGO		UNID
02180/ ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO		UNID
100575/ SINAPI	Regularização de superfícies com motoniveladora. af_11/2019	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lamina de 3,7 m	un	,00000004	1.155.000,00	0,05
	MATERIAL				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0021	4,66	0,01
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	0,001399	5,49	0,01
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0021	0,78	0,00
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0021	1,14	0,00
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0011	0,01	0,00
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0010	0,59	0,00
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0011	0,82	0,00
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0010	1,25	0,00
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0021	0,07	0,00
	MÃO-DE-OBRA (103,49%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,00102225	6,00	0,01
04239 / SINAPI	Operador de motoniveladora	h	,00110959	11,90	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,02	MATERIAL	0,02	CUSTO TOTAL	0,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO 0,05	ENC. (103,4900%)	0,02	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(16,3800 %)	0,02	0,13

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	05912 / SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura de lâmina de 3,7 m - chp	chp	0,0001
O	05934 / SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chi	chi	0,0010
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0010

CÓDIGO		UNID
88316/ SINAPI	Servente com encargos complementares	h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO		UNID
88316/ SINAPI	Servente com encargos complementares	h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,25	1,25
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,59	0,59
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66
	MÃO-DE-OBRA (103,49%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,02225	6,00	12,48

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	6,13	MATERIAL	8,49	CUSTO TOTAL	20,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO 0,00	ENC. (103,4900%)	6,35	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(16,3800 %)	3,43	24,40

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000
O	95378 / SINAPI	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras		

CÓDIGO		UNID
04650/ ORSE	Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, padrão dner, largura=0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04284 / ORSE	Placa octogonal padrão dner, diam= 0,75m	un	1,0000	576,47	576,47

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	576,47	CUSTO TOTAL	576,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO 0,00	ENC. (103,4900%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(16,3800 %)	94,43	670,90

CÓDIGO		UNID
04650/ ORSE	Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, padrão dner, largura=0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04284 / ORSE	Placa octogonal padrão dner, diam= 0,75m	un	1,0000

CÓDIGO		UNID
04648/ ORSE	Sinalização permanente, vertical, com placa circular padrão dner diam. = 0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04286 / ORSE	Placa circular padrão dner diâmetro 0,75m	un	1,0000	569,95	569,95

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	569,95	CUSTO TOTAL	569,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO 0,00	ENC. (103,4900%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(16,3800 %)	93,36	663,31

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04286 / ORSE	Placa circular padrão dner diâmetro 0,75m	un	1,0000

CÓDIGO		UNID
13108/ ORSE	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck	km

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13956 / ORSE	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada	Km	1,0000	12,00	12,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	12,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO 0,00	ENC. (103,4900%)	0,00	SERV. TERCEIRO	12,00	BDI(16,3800 %)	1,97	13,97

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S	13956 / ORSE	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada	Km	1,0000

CÓDIGO		UNID
01903/ ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,80	361,76
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00	108,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	209,50	0,17
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	per	0,0032	58,32	0,19
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	15,79	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	179,32	1,08
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	per	0,0092	10,93	0,10
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,15	0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	13,90	0,09
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	175,00	3,15
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
	MÃO-DE-OBRA (103,49%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	6,00	48,84
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,50	0,23
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	24,00	MATERIAL	482,14	CUSTO TOTAL	533,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO 0,00	ENC. (103,4900%)	24,84	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(16,3800 %)	87,43	621,16

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000

CÓDIGO		UNID
01906/ ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	13,00	0,09
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	175,00	3,15
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
00941 / ORSE	Fardamento com manga curta	un	0,0060	179,32	1,08
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pc	0,0072	6,35	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0088	209,50	0,17
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,15	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	15,79	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	58,32	0,19
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,93	0,10
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,80	240,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00	108,00
10784 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	35,90	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
	MÃO-DE-OBRA (103,49%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	6,00	48,84
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,00	MATERIAL	360,18	CUSTO TOTAL	411,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	24,84	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(16,3800 %)	67,48	479,45

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000

CÓDIGO		UNID
87292/ SINAPI	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, semcarregador	un	0,0003957	6.164,78	2,44
	MATERIAL				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,5000	0,07	0,32
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,5000	1,14	5,13
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,5000	0,78	3,51
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,5000	4,66	20,97
43454 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,5000	0,01	0,05
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,5000	0,82	3,69
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1600	100,00	116,00
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	174,1000	1,00	174,10
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	195,8600	0,80	156,68
	MÃO-DE-OBRA (103,49%)				
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	4,53924	8,59	79,35
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,3125	0,82	1,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	38,99	MATERIAL	480,46	CUSTO TOTAL	563,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	2,44	ENC. (103,4900%)	40,36	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI(16,3800 %)	92,27	655,60

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1600
M	01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	174,1000
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	195,8600
O	88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	4,5000
O	88830 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chp	1,0500
O	88831 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chi	3,4500

CÓDIGO		UNID
88253/ SINAPI	Auxiliar de topógrafo com encargos complementares	h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO		UNID
88253/ SINAPI	Auxiliar de topógrafo com encargos complementares	h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07
43469 / SINAPI	Ferramentas - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,08	0,08
43493 / SINAPI	Epi - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,67	0,67
	MÃO-DE-OBRA (103,49%)				
00244 / SINAPI	Auxiliar de topografo (horista)	h	1,00872	6,00	12,32

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,05	MATERIAL	1,96	CUSTO TOTAL	14,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	6,27	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(16,3800 %)	2,34	16,62

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43469 / SINAPI	Ferramentas - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43493 / SINAPI	Epi - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	95322 / SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de topógrafo (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	00244 / SINAPI	Auxiliar de topografo (horista)	h	1,0000

CÓDIGO		UNID
88831/ SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chi diurno. af_10/2014	chi

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, semcarregador	un	0,0000715	6.164,78	0,44

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,44	ENC. (103,4900%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(16,3800 %)	0,07	0,51

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88826 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000
O	88827 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000

CÓDIGO		UNID
88830/ SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno. af_10/2014	chp

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, semcarregador	un	0,0001410	6.164,78	0,87
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,2500	0,82	1,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,87	ENC. (103,4900%)	0,00	SERV. TERCEIRO	1,03	BDI(16,3800 %)	0,31	2,21

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88826 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000
O	88827 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000
O	88828 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000
O	88829 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000

CÓDIGO		UNID
88826/ SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - depreciação. af_10/2014	h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, semcarregador	un	0,000064	6.164,78	0,39

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,39	ENC. (103,4900%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(16,3800 %)	0,06	0,45

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem	un	0,000064

CÓDIGO		UNID
88827/ SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - juros. af_10/2014	h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ju cos. af_10/2014	UNID
88827/ SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO		UNI	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	EQUIPAMENTO				
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, sem carregador	un	0,0000076	8.164,78	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO							
	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,05	BSC.(103,49%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(16,3800 %)	0,01	0,06

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UNI	QTD
E	10535/SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem	un	0,0000076

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma	UNID
88828/ SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO		UNI	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	EQUIPAMENTO				
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p	un	0,00007	8.164,78	0,43

RESUMO DA COMPOSIÇÃO							
	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,43	BSC.(103,49%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(16,3800 %)	0,07	0,50

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UNI	QTD
E	10535/SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem	un	0,00007

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma teriais na operação. af_10/2014	UNID
88829/ SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO		UNI	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,2500	0,82	1,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO							
	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	BSC.(103,49%)	0,00	SERV. TERCEIRO	1,03	BDI(16,3800 %)	0,17	1,20

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UNI	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma teriais na operação. af_10/2014	UNID
88829/ SINAPI		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UNI	QTD
S	02705/SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,2500

CÓDIGO	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	UNID
05903/SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO		UNI	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	EQUIPAMENTO				
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000472	578.544,13	27,21
37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima "75" m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)	un	0,0000682	92.450,00	6,31
	MATERIAL				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82	0,82
	MÃO-DE-OBRA (103,49%)				
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao	h	1,00534	8,59	17,57

RESUMO DA COMPOSIÇÃO							
	MÃO DE OBRA	8,64	MATERIAL	7,48	CUSTO TOTAL	58,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	33,52	BSC.(103,49%)	8,93	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(16,3800 %)	9,59	68,16

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UNI	QTD
O	88282/SINAPI	Motorista de caminhão com encargos complementares	h	1,0000
O	91396/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, p	h	1,0000
O	91397/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, p	h	1,0000
O	91398/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, p	h	1,0000

CÓDIGO	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 - chp diurno. af_06/2014	UNID
05901/SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	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 - chp diurno. af_06/2014	UNID
05901/SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO		UNI	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	EQUIPAMENTO				
37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima "75" m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)	un	0,0001371	92.450,00	12,67
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0001115	578.544,13	64,28
	MATERIAL				
84221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	32,1600	5,89	189,42
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
37371 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82	0,82
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78
	MÃO-DE-OBRA (103,49%)				
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao	h	1,00534	8,59	17,57

RESUMO DA COMPOSIÇÃO							
	MÃO DE OBRA	8,64	MATERIAL	196,98	CUSTO TOTAL	291,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	76,95	BSC.(103,49%)	8,93	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(16,3800 %)	47,73	339,15

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UNI	QTD
O	05763/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, p	h	1,0000
O	53831/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, p	h	1,0000
O	88282/SINAPI	Motorista de caminhão com encargos complementares	h	1,0000
O	91396/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, p	h	1,0000
O	91397/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, p	h	1,0000
O	91398/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, p	h	1,0000

CÓDIGO	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 - depreciação. af_06/2014	UNID
91396/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO		UNI	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	EQUIPAMENTO				
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000343	578.544,13	19,78

RESUMO DA COMPOSIÇÃO							
	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	24,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	24,87	BSC.(103,49%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(16,3800 %)	4,07	28,94

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UNI	QTD
E	37736/SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d	un	0,0000351
E	37758/SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv	un	0,0000343

CÓDIGO	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 - impostos e seguros. af_06/2014	UNID
91398/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO		UNI	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	EQUIPAMENTO				
37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima "75" m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)	un	0,0000058	92.450,00	0,54
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000057	578.544,13	3,29

RESUMO DA COMPOSIÇÃO							
	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	3,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	3,83	BSC.(103,49%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(16,3800 %)	0,63	4,46

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UNI	QTD
E	37736/SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d	un	0,0000058
E	37758/SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv	un	0,0000057

CÓDIGO	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 - juros. af_06/2014	UNID
91397/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO		UNI	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	EQUIPAMENTO				
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000072	578.544,13	4,15

CÓDIGO	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 - juros. af_06/2014	UNID
91397/ SINAPI		H

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	EQUIPAMENTO				
37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000673	92.450,00	0,67

RESUMO DA COMPOSIÇÃO								PREÇO TOTAL
	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	4,82		
EQUIPAMENTO	4,82	EIC.(103,49%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(16,3800 %)	0,79	5,61

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d	un	0,0000673
E	37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv	un	0,0000672

CÓDIGO	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 - manutenção. af_06/2014	UNID
95763/ SINAPI		H

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	EQUIPAMENTO				
37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000673	92.450,00	6,22
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000673	576.344,13	37,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO								PREÇO TOTAL
	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	43,44		
EQUIPAMENTO	43,44	EIC.(103,49%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(16,3800 %)	7,12	50,56

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d	un	0,0000673
E	37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv	un	0,0000673

CÓDIGO	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 - materiais na operação. af_06/2014	UNID
93821/ SINAPI		H

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	MATERIAL				
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	32,1600	5,85	189,42

RESUMO DA COMPOSIÇÃO								PREÇO TOTAL
	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	189,42	CUSTO TOTAL	189,42		

CÓDIGO	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	UNID
EQUIPAMENTO	0,00 EIC.(103,49%) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(16,3800 %) 31,03	220,45

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
H	04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	32,1600

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares	UNID
88262/ SINAPI		H

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	MATERIAL				
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,34	1,34
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,49	0,49
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66
	MÃO-DE-OBRA (103,49%)	h	1,01211	8,59	17,69
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,0000	17,09	17,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO								PREÇO TOTAL
	MÃO DE OBRA	8,69	MATERIAL	8,48	CUSTO TOTAL	25,17		
EQUIPAMENTO	0,00	EIC.(103,49%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(16,3800 %)	4,29	30,45

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
H	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
H	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
H	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
H	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
H	43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
H	43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	95330 / SINAPI	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chi diurno. af_08/2015	UNID
91534/ SINAPI		cxi

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	EQUIPAMENTO				
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percussao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000607	14.076,39	0,85
	MATERIAL				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82	0,82
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66
43484 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
	MÃO-DE-OBRA (103,49%)	h	1,01211	8,59	17,69
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	1,0000	17,09	17,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO								PREÇO TOTAL
	MÃO DE OBRA	8,69	MATERIAL	7,48	CUSTO TOTAL	26,02		
EQUIPAMENTO	0,85	EIC.(103,49%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(16,3800 %)	4,26	30,28

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88297 / SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	h	1,0000
O	91529 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015	h	1,0000
O	91530 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015	h	1,0000

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015	UNID
91533/ SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	EQUIPAMENTO				
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percussao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0001274	14.076,39	1,79
	MATERIAL				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66
43484 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	1,3600	4,06	5,52
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82	0,82

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015	UNID
91533/ SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	MATERIAL				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14
	MÃO-DE-OBRA (103,49%)	h	1,01211	8,59	17,69
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	1,0000	17,09	17,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO								PREÇO TOTAL
	MÃO DE OBRA	8,69	MATERIAL	13,00	CUSTO TOTAL	32,48		
EQUIPAMENTO	1,79	EIC.(103,49%)	9,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(16,3800 %)	5,32	37,80

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88297 / SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	h	1,0000
O	91529 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015	h	1,0000
O	91530 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015	h	1,0000
O	91531 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - manutenção. af_08/2015	h	1,0000
O	91532 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - materiais na operação. af_08	h	1,0000

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015	UNID
91529/ SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	EQUIPAMENTO				
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percussao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000533	14.076,39	0,75

RESUMO DA COMPOSIÇÃO								PREÇO TOTAL
	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,75		
EQUIPAMENTO	0,75	EIC.(103,49%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(16,3800 %)	0,12	0,87

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	13458 / SINAPI	Compactador de solos de percussao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000533

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015	UNID
91530/ SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	EQUIPAMENTO				

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015	UNID
91530/ SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percussao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000074	14.070,39	0,10

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC. (103,4900%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(16,3800 %)	0,02	0,12

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 13458 / SINAPI	Compactador de solos de percussao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000074

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - manutenção. af_08/2015	UNID
91531/ SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percussao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000667	14.070,39	0,94

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,94	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,94	ENC. (103,4900%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(16,3800 %)	0,15	1,09

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 13458 / SINAPI	Compactador de solos de percussao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000667

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - materiais na operação. af_08/2015	UNID
91532/ SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	1,0300	5,36	5,52

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	5,52	CUSTO TOTAL	5,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(16,3800 %)	0,90	6,42

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	1,0300

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - materiais na operação. af_08/2015	UNID
91532/ SINAPI		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de topógrafo (encargos complementares) - horista	UNID
95322/ SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,49%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00244 / SINAPI	Auxiliar de topografo (horista)	h	0,00872	6,00	0,11

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,05	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	0,06	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(16,3800 %)	0,02	0,13

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 00244 / SINAPI	Auxiliar de topografo (horista)	h	0,00872

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista	UNID
95330/ SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,49%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,01211	8,59	0,21

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,10	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	0,11	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(16,3800 %)	0,03	0,24

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,01211

CÓDIGO	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra júnior (encargos complementares) - horista	UNID
95402/ SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,49%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02706 / SINAPI	Engenheiro civil de obra junior	h	0,01549	50,31	1,59

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,78	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,59	PREÇO TOTAL

CÓDIGO	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra júnior (encargos complementares) - horista	UNID

EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	0,81	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(16,3800 %)	0,26	1,85

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 02706 / SINAPI	Engenheiro civil de obra junior	h	0,01549

CÓDIGO	Curso de capacitação para mestre de obras (encargos complementares) - horista	UNID
95405/ SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,49%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04069 / SINAPI	Mestre de obras (horista)	h	0,02225	24,97	1,13

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,56	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	0,57	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(16,3800 %)	0,19	1,32

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 04069 / SINAPI	Mestre de obras (horista)	h	0,02225

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista	UNID
95347/ SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,49%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao	h	0,00534	8,59	0,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,05	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	0,04	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(16,3800 %)	0,01	0,10

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 04093 / SINAPI	Motorista de caminhao	h	0,00534

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	UNID
95389/ SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,49%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	0,00872	8,59	0,15

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,07	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	0,08	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(16,3800 %)	0,02	0,17

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	0,00872

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista	UNID
95360/ SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,49%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplenagem)	h	0,01211	8,59	0,21

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,10	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	0,11	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(16,3800 %)	0,03	0,24

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplenagem)	h	0,01211

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de motoniveladora (encargos complementares) - horista	UNID
95363/ SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,49%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04239 / SINAPI	Operador de motoniveladora	h	0,00872	11,90	0,21

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,10	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	0,11	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(16,3800 %)	0,03	0,24

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 04239 / SINAPI	Operador de motoniveladora	h	0,00872

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

CASIP EMPREENDIMENTOS LDTA — PAVIMENTAÇÃO DA RUA DE ACESSO A UBS DO ASSENÇO — Cod. Empreendimento : 00008

R. Getulio Vargas, nº 401 Centro Japoatã-SE CNPJ : 49.423.457/0001-06 — Ref : Março/2023-1 — Moeda : R$

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de motoniveladora (encargos complementares) - horista	UNID
95363/ SINAPI		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	UNID
95371/ SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,49%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,02225	8,59	0,39

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,19	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO 0,00	ENC. (103,4900%)	0,20	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(16,3800 %)	0,06	0,45

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,02225

CÓDIGO	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista	UNID
95372/ SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,49%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,01549	8,59	0,27

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,13	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO 0,00	ENC. (103,4900%)	0,14	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(16,3800 %)	0,04	0,31

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,01549

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	UNID
95378/ SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,49%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,02225	6,00	0,27

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,13	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,27	PREÇO TOTAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

CASIP EMPREENDIMENTOS LDTA — PAVIMENTAÇÃO DA RUA DE ACESSO A UBS DO ASSENÇO — Cod. Empreendimento : 00008

R. Getulio Vargas, nº 401 Centro Japoatã-SE CNPJ : 49.423.457/0001-06 — Ref : Março/2023-1 — Moeda : R$

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	UNID

EQUIPAMENTO 0,00	ENC. (103,4900%)	0,14	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(16,3800 %)	0,04	0,31

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,02225

CÓDIGO	Curso de capacitação para topógrafo (encargos complementares) - horista	UNID
95406/ SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,49%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07592 / SINAPI	Topografo (horista)	h	0,00872	8,59	0,15

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,07	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO 0,00	ENC. (103,4900%)	0,08	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(16,3800 %)	0,02	0,17

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	07592 / SINAPI	Topografo (horista)	h	0,00872

CÓDIGO	Encargos Complementares - Calceteiro	UNID
10579/ ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,15	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	209,50	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,93	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,79	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	58,32	0,05
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,54	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	179,32	0,27
	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

CASIP EMPREENDIMENTOS LDTA — PAVIMENTAÇÃO DA RUA DE ACESSO A UBS DO ASSENÇO — Cod. Empreendimento : 00008

R. Getulio Vargas, nº 401 Centro Japoatã-SE CNPJ : 49.423.457/0001-06 — Ref : Março/2023-1 — Moeda : R$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Calceteiro	UNID
10579/ ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pc	0,0008	6,35	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,11	CUSTO TOTAL	3,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO 0,00	ENC. (103,4900%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(16,3800 %)	0,62	4,42

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M	00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M	01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pc	0,0008
M	02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941
M	04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003
M	04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001
M	10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
M	10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M	10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
M	10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002
M	02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002
M	12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M	12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008
M	12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M	12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
S	10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S	10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S	10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

CASIP EMPREENDIMENTOS LDTA — PAVIMENTAÇÃO DA RUA DE ACESSO A UBS DO ASSENÇO — Cod. Empreendimento : 00008

R. Getulio Vargas, nº 401 Centro Japoatã-SE CNPJ : 49.423.457/0001-06 — Ref : Março/2023-1 — Moeda : R$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Calceteiro	UNID
10579/ ORSE		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID
10551/ ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
	MATERIAL				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	37,90	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,79	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,97	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	58,82	0,04
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,15	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	179,32	0,27
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,13	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0016	13,00	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1016	14,00	1,43
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pc	0,0007	6,35	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,91	CUSTO TOTAL	3,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO 0,07	ENC. (103,4900%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(16,3800 %)	0,60	4,27

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID
10551/ ORSE		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD
E	11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001
M	12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M	12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007
M	12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M	12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008
M	10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
M	11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002
M	00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M	00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M	01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pc	0,0007
M	02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M	10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001
M	10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002
M	10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002
M	10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M	10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
S	10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S	10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045
S	10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID
10550/ ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pc	0,0008	6,35	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,15	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	179,32	0,27
	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID
10550/ ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE					
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,79	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02
10789 / ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0002	16,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	127,90	0,03
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	20,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,93	0,03
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	58,32	0,05
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	27,50	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,01	CUSTO TOTAL	3,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO 0,00	ENC. (103,4900%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,09	BDI(16,3800 %)	0,61	4,31

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UD	QTD
M	00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M	00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M	01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pc	0,0008
M	02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M	04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005
M	04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004
M	10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID
10550/ ORSE		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD
M	10789 / ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0002
M	10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001
M	11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001
M	11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007
M	11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007
M	11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001
M	11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002
M	11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004
M	12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M	12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008
M	12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M	12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005
M	10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
M	10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M	10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
S	10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S	10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S	10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID
10553/ ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	58,32	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,79	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,93	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	26,90	0,12
11250 / ORSE	Rolo 18 de carneiro 20cm	un	0,0023	17,50	0,04
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	269,00	0,03

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID
10553/ ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	179,32	0,27
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	11,98	0,05
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004	18,50	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pc	0,0008	6,35	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,15	0,01
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,18	CUSTO TOTAL	3,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO 0,00	ENC. (103,4900%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(16,3800 %)	0,63	4,50

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UD	QTD
M	00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M	00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M	01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pc	0,0008
M	02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M	04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005
M	04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004
M	10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0045
M	10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M	10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
M	11250 / ORSE	Rolo 18 de carneiro 20cm	un	0,0023
M	11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045
M	11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID
10553/ ORSE		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD
M	12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	pac	0,0023
M	12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008
M	12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M	12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005
M	10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
S	10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S	10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S	10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID
10549/ ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	179,32	0,27
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pc	0,0008	6,35	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42
04728 / ORSE	Talhadeira chato 10"	un	0,0003	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta básica	un	0,0045	175,00	0,79
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	209,58	0,04
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,15	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,79	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	58,32	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,93	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID
10549/ ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO							
	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,11	CUSTO TOTAL	3,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO 0,00	ENC. (103,4906%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(16,3800 %)	0,62	4,42

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1918
M	00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M	01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pc	0,0008
M	02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941
M	04728 / ORSE	Talhadeira chato 10"	un	0,0003
M	04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001
M	10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
M	10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0043
M	10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
M	10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002
M	02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002
M	12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M	12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008
M	12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M	12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
S	10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S	10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S	10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO	Locação de ponto para referência topográfica. af_10/2018	UNID
99058/ SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

CÓDIGO	Locação de ponto para referência topográfica. af_10/2018	UNID
99058/ SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	EQUIPAMENTO				
07247 / SINAPI	Locacao de teodolito eletronico, precisao angular de 5 a 7 segundos, incluindo tripe	h	0,1759	2,25	0,40
	MATERIAL				
00032 / SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao	kg	0,0735	5,00	0,37
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3517	1,14	0,40
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3517	0,07	0,02
43493 / SINAPI	Epi - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3517	0,67	0,24
43469 / SINAPI	Ferramentas - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3517	0,08	0,03
	MÃO-DE-OBRA (103,49%)				
00244 / SINAPI	Auxiliar de topografo (horista)	h	,11822190	6,00	1,44
07592 / SINAPI	Topografo (horista)	h	,23654404	8,59	4,13

RESUMO DA COMPOSIÇÃO							
	MÃO DE OBRA	2,74	MATERIAL	1,86	CUSTO TOTAL	7,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO 0,40	ENC. (103,4906%)	2,83	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(16,3800 %)	1,15	8,18

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	07247 / SINAPI	Locacao de teodolito eletronico, precisao angular de 5 a 7 segundos, incluindo tripe	h	0,1759
M	00032 / SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao	kg	0,0735
O	88253 / SINAPI	Auxiliar de topógrafo com encargos complementares	h	0,1172
O	90791 / SINAPI	Topografo com encargos complementares	h	0,2345

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica liquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chi diurno. af_06/2014	UNID
05934/ SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	EQUIPAMENTO				
04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lamina de 3,7 m	un	0,0000472	1.155.000,00	54,52
	MATERIAL				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82	0,82
43454 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07
	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)				

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica liquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chi diurno. af_06/2014	UNID
05934/ SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	MATERIAL				
37372 / SINAPI		h	1,0000	1,14	1,14
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78
	MÃO-DE-OBRA (103,49%)				
04239 / SINAPI	Operador de motoniveladora	h	1,00872	11,90	24,43

RESUMO DA COMPOSIÇÃO							
	MÃO DE OBRA	12,00	MATERIAL	7,48	CUSTO TOTAL	86,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO 54,52	ENC. (103,4906%)	12,43	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(16,3800 %)	14,16	100,59

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88300 / SINAPI	Operador de motoniveladora com encargos complementares	h	1,0000
O	89228 / SINAPI	Motoniveladora potência básica liquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - depr	h	1,0000
O	89229 / SINAPI	Motoniveladora potência básica liquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - juro	h	1,0000

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica liquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chp diurno. af_06/2014	UNID
05932/ SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	EQUIPAMENTO				
04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lamina de 3,7 m	un	0,0001115	1.155.000,00	128,78
	MATERIAL				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82	0,82
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,56	4,56
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	13,9900	5,89	82,40
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14
	MÃO-DE-OBRA (103,49%)				
04239 / SINAPI	Operador de motoniveladora	h	1,00872	11,90	24,43

RESUMO DA COMPOSIÇÃO							
	MÃO DE OBRA	12,00	MATERIAL	89,88	CUSTO TOTAL	243,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO 128,78	ENC. (103,4906%)	12,43	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(16,3800 %)	39,82	282,91

CASIP EMPREENDIMENTOS LDTA
R. Getulio Vargas, nº 401 Centro Japoatã-SE CNPJ :
49.423.457/0001-06

PAVIMENTAÇÃO DA RUA DE ACESSO A UBS DO ASSENÇO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00008
Ref : Março/2023-1 Moeda : R$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID
05932/ SINAPI	Motoniveladora potência básica liquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chp diurno. af_06/2014	chp

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	05779 / SINAPI	Motoniveladora potência básica liquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - manu	h	1,0000
O	53849 / SINAPI	Motoniveladora potência básica liquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - mate	h	1,0000
O	88300 / SINAPI	Operador de motoniveladora com encargos complementares	h	1,0000
O	89228 / SINAPI	Motoniveladora potência básica liquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - depr	h	1,0000
O	89229 / SINAPI	Motoniveladora potência básica liquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - juro	h	1,0000

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID
89228/ SINAPI	Motoniveladora potência básica liquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - depreciação. af_06/2014	h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lamina de 3,7 m	un	0,00004	1.155.000,00	46,20

RESUMO DA COMPOSIÇÃO								
	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	46,20	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO 46,20	ENC. (103,4900%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(16,3800 %)	7,57	53,77	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lamina de 3,7 m	un	0,00004

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID
89229/ SINAPI	Motoniveladora potência básica liquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - juros. af_06/2014	h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lamina de 3,7 m	un	0,0000072	1.155.000,00	8,32

RESUMO DA COMPOSIÇÃO								
	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	8,32	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO 8,32	ENC. (103,4900%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(16,3800 %)	1,36	9,68	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CASIP EMPREENDIMENTOS LDTA
R. Getulio Vargas, nº 401 Centro Japoatã-SE CNPJ :
49.423.457/0001-06
PAVIMENTAÇÃO DA RUA DE ACESSO A UBS DO ASSENÇO
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00008
Ref : Março/2023-1 Moeda : R$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID
89229/ SINAPI	Motoniveladora potência básica liquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - juros. af_06/2014	h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lamina de 3,7 m	un	0,0000072

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID
05779/ SINAPI	Motoniveladora potência básica liquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - manutenção. af_06/2014	h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lamina de 3,7 m	un	0,0000643	1.155.000,00	74,27

RESUMO DA COMPOSIÇÃO								
	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	74,27	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO 74,27	ENC. (103,4900%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(16,3800 %)	12,17	86,44	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura de lamina de 3,7 m	un	0,0000643

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID
53849/ SINAPI	Motoniveladora potência básica liquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - materiais na operação. af_06/2014	h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	13,9900	5,89	82,40

RESUMO DA COMPOSIÇÃO								
	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	82,40	CUSTO TOTAL	82,40	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO 0,00	ENC. (103,4900%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(16,3800 %)	13,50	95,90	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	13,9900

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID
88282/ SINAPI	Motorista de caminhão com encargos complementares	h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CASIP EMPREENDIMENTOS LDTA
R. Getulio Vargas, nº 401 Centro Japoatã-SE CNPJ :
49.423.457/0001-06
PAVIMENTAÇÃO DA RUA DE ACESSO A UBS DO ASSENÇO
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00008
Ref : Março/2023-1 Moeda : R$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID
88282/ SINAPI	Motorista de caminhão com encargos complementares	h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82	0,82
	MÃO-DE-OBRA (103,49%)				
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao	h	1,00534	8,59	17,57

RESUMO DA COMPOSIÇÃO								
	MÃO DE OBRA	8,64	MATERIAL	7,48	CUSTO TOTAL	25,05	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO 0,00	ENC. (103,4900%)	8,93	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(16,3800 %)	4,10	29,15	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	95347 / SINAPI	Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	04093 / SINAPI	Motorista de caminhao		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID
88377/ SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82	0,82
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CASIP EMPREENDIMENTOS LDTA
R. Getulio Vargas, nº 401 Centro Japoatã-SE CNPJ :
49.423.457/0001-06
PAVIMENTAÇÃO DA RUA DE ACESSO A UBS DO ASSENÇO
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00008
Ref : Março/2023-1 Moeda : R$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID
88377/ SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78
	MÃO-DE-OBRA (103,49%)				
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	1,00472	8,59	17,63

RESUMO DA COMPOSIÇÃO								
	MÃO DE OBRA	8,66	MATERIAL	7,48	CUSTO TOTAL	25,11	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO 0,00	ENC. (103,4900%)	8,97	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(16,3800 %)	4,11	29,22	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	95389 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID
88297/ SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82	0,82
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,36	4,66
	MÃO-DE-OBRA (103,49%)				
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	1,01211	8,59	17,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO							
	MÃO DE OBRA	8,69	MATERIAL	7,48	CUSTO TOTAL	25,17	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	UNID
		h

EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900A)	9,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(16,3800 %)	4,12	29,29

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	95360 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	1,0000

CÓDIGO	Operador de motoniveladora com encargos complementares	UNID
88300/ SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82	0,82
	MÃO-DE-OBRA (103,49%)				
04239 / SINAPI	Operador de motoniveladora	h	1,00872	11,90	24,43

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,00	MATERIAL	7,48	CUSTO TOTAL	31,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900A)	12,43	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(16,3800 %)	5,23	37,14

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000

CÓDIGO	Operador de motoniveladora com encargos complementares	UNID
88300/ SINAPI		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	95363 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de motoniveladora (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	04239 / SINAPI	Operador de motoniveladora	h	1,0000

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares	UNID
88309/ SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,84	0,84
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,17	1,17
	MÃO-DE-OBRA (103,49%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,02225	8,59	17,87

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,78	MATERIAL	8,66	CUSTO TOTAL	26,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900A)	9,09	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(16,3800 %)	4,35	30,88

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000
O	95371 / SINAPI	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares	UNID
88309/ SINAPI		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	Pintor com encargos complementares	UNID
88310/ SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,68	1,68
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,68	1,68
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66
	MÃO-DE-OBRA (103,49%)				
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	1,01549	8,59	17,75

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,72	MATERIAL	10,01	CUSTO TOTAL	27,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900A)	9,03	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(16,3800 %)	4,55	32,31

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	95372 / SINAPI	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Topografo com encargos complementares	UNID
90781/ SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	Topografo com encargos complementares	UNID
90781/ SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43493 / SINAPI	Epi - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,67	0,67
43469 / SINAPI	Ferramentas - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,08	0,08
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14
	MÃO-DE-OBRA (103,49%)				
07592 / SINAPI	Topografo (horista)	h	1,00872	8,59	17,63

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,66	MATERIAL	1,96	CUSTO TOTAL	19,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900A)	8,97	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(16,3800 %)	3,21	22,80

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43469 / SINAPI	Ferramentas - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43493 / SINAPI	Epi - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	95406 / SINAPI	Curso de capacitação para topógrafo (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	07592 / SINAPI	Topografo (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	PROD. EQUIPE	UNID
05073/ ORSE		253,00	t*km

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02450 / ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	0,0000	56,39		300,61		27,77	0,00

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10589 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000036	13,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000004	38,90	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000004	209,56	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,000009	4,90	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000046	18,93	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000016	58,32	0,00

CASIP EMPREENDIMENTOS LDTA
R. Cabulão Vargas, nº 401 Centro Japoatã-SE CNPJ : 49.423.457/0001-06

PAVIMENTAÇÃO DA RUA DE ACESSO A UBS DO ASSENÇO

Cod. Empreendimento : 00008

Ref : Março/2023-1 Moeda : R$

CÓDIGO		PROD. EQUIPE	UNID
05973/ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	253,00	t.km

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000004	15,79	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000012	12,15	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000046	18,58	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,000009	175,00	0,00
04725 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000002	31,50	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0001882	4,50	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	un	0,0000016	6,35	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000003	179,32	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0002036	14,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (103,49%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,00197628	6,00	0,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames adicionais/demissionais (checkup)	c)	0,0000008	300,00	0,00
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0002036	5,00	0,00
10182 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000005	12,54	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,01	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,02	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,49%)	0,01	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(16,2800 %)	0,00		0,02

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	INPR
E	02450 / ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz 1t 1418 -170,02v ou equivalente)	h	1,0000	1,00	0,00
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0020		
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CASIP EMPREENDIMENTOS LDTA
R. Getulio Vargas, nº 401 Centro Japoatã-SE
CNPJ : 49.423.457/0001-06

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
11394/ORSE	Paralelepipedo granitico (com frete)	mil	101,53794	787,00	79.910,36	29,71	29,71
00366/SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	314,2641	100,00	31.428,41	11,67	41,38
06111/SINAPI	Servente de obras	h	2.383,02731214	12,21	29.095,33	10,80	52,18
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	28.762,6453604	0,80	23.010,12	8,54	60,72
04759/SINAPI	Calceteiro (horista)	h	967,0280	17,48	16.903,45	6,28	67,00
01611/ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	m	716,0000	18,50	13.246,00	4,92	71,92
34492/SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	29,494425	445,00	13.125,02	4,87	76,79
00370/SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	70,5075156	100,00	7.050,75	2,62	79,41
04689/ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual	m2	120,3930	45,00	5.417,69	2,01	81,42
04750/SINAPI	Pedreiro (horista)	h	305,8834857	17,48	5.346,78	1,98	83,40
00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	353,38344613	14,00	4.947,37	1,84	85,24
06079/SINAPI	Argila, argila vermelha ou argila arenosa (retirada na jazida, sem transporte)	m3	84,8000	48,03	4.072,94	1,51	86,75
10490/ORSE	Aluguel de container - Escritório sem banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com 01 Ar condicionado	mês	4,0000	1.000,00	4.000,00	1,48	88,23
10492/ORSE	Cesta Básica	un	15,62106807	175,00	2.733,69	1,01	89,24
10389/ORSE	Aluguel de banheiro quimico, com 03 limperas semanais	mês	4,0000	535,21	2.140,84	0,79	90,03
02614/ORSE	Placa de inauguração em aluminio fundido medindo 0,60 x 0,80m	un	1,0000	1.855,45	1.855,45	0,69	90,72
37592/SINAPI	Bloco ceramico / tijolo vazado para alvenaria de vedacao, furos na vertical,, 9 x 19 x 39 cm (nbr 15270)	un	1.456,5600	1,24	1.806,13	0,67	91,39
10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	353,38344613	5,00	1.766,92	0,66	92,05
13956/ORSE	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada	Km	146,0000	12,00	1.752,00	0,65	92,70
02706/SINAPI	Engenheiro civil de obra junior	h	16,24784	102,38	1.663,39	0,62	93,32
04069/SINAPI	Mestre de obras (horista)	h	32,7120	50,81	1.662,14	0,62	93,94
02378/ORSE	Vale transporte	un	319,33566666	4,50	1.437,01	0,53	94,47
04813/SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixacao)	m2	6,0000	236,11	1.416,66	0,53	95,00
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	287,947668	4,66	1.341,84	0,50	95,50
04284/ORSE	Placa octogonal padrão dner, diam= 0,75m	un	2,0000	576,47	1.152,94	0,43	95,93
04286/ORSE	Placa circular padrão dner diâmetro 0,75m	un	2,0000	569,95	1.139,90	0,42	96,35
00941/ORSE	Fardamento com mangas curta	un	5,20700657	179,32	933,72	0,35	96,70
01610/ORSE	Meio fio granitico	m	26,6400	30,65	816,52	0,30	97,00
01213/SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	45,43368793	17,48	794,17	0,29	97,29
02684/ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	458,6400	1,39	637,51	0,24	97,53
04230/SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	36,25329439	17,48	633,70	0,24	97,77
04509/SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	74,84375	5,81	434,84	0,16	97,93
13521/SINAPI	Placa de aco esmaltada para identificacao de rua, *45 cm x20* cm	un	5,0000	86,62	433,10	0,16	98,09
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	1,38853992	300,00	416,56	0,15	98,24

CASIP EMPREENDIMENTOS LDTA
R. Getulio Vargas, nº 401 Centro Japoatã-SE
CNPJ : 49.423.457/0001-06

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	342,454118	1,14	390,40	0,14	98,52
04783/SINAPI	Pintor (horista)	h	18,22680371	17,48	318,60	0,12	98,64
12326/ORSE	Placa em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	un	1,0000	317,84	317,84	0,12	98,76
04517/SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	59,8750	4,01	240,10	0,09	98,85
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	287,947668	0,78	224,60	0,08	98,93
01569/ORSE	Madeira nista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	24,0000	9,25	222,00	0,08	99,01
02540/ORSE	Rejunte colorido flexival para revestimentos cerâmicos	kg	59,6232	3,50	208,68	0,08	99,09
10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	15,62106807	12,54	195,89	0,07	99,16
01106/SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	193,919544	1,00	193,92	0,07	99,23
43491/SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	130,7878	1,25	163,48	0,06	99,29
12893/SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	2,77647984	58,32	161,92	0,06	99,35
05068/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	7,17063	20,95	150,22	0,06	99,41
02450/ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz 1k 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	0,0000	66,39	145,35	0,05	99,46
04090/SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lamina de 3,7 m	un	0,00011731	155.000,00	135,49	0,05	99,51
02711/SINAPI	Carrinho de mac de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,64326003	209,50	134,76	0,05	99,56
34557/SINAPI	Tela de aco soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fiod = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 7,5* cm	m	44,9820	2,89	130,00	0,05	99,61
04222/SINAPI	Gasolina comum	l	19,1458048	5,36	102,62	0,04	99,65
04221/SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	17,19322572	5,89	101,27	0,04	99,69
37666/SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	5,05598644	17,48	88,38	0,03	99,72
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	7,98408642	10,93	87,27	0,03	99,75
10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	6,24841756	13,00	81,23	0,03	99,78
04239/SINAPI	Operador de motoniveladora	h	3,2540724	24,22	78,80	0,03	99,81
43489/SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	66,9252	1,17	78,30	0,03	99,84
43467/SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	130,7878	0,59	77,16	0,03	99,87
10596/ORSE	Protetor auricular	un	15,62106807	4,90	76,54	0,03	99,90
07592/SINAPI	Topografo (horista)	h	4,3760788	17,48	76,49	0,03	99,93
43465/SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	66,9252	0,84	56,22	0,02	99,95
43483/SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	38,98186	1,34	52,21	0,02	99,97
13458/SINAPI	Compactador de solos de percussao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,00341303	14.076,39	48,04	0,02	99,99
02229/ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	4,1472	9,34	38,73	0,01	100,00
43487/SINAPI	Epi - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	32,0000	1,17	37,44	0,01	100,00
43488/SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	44,668308	0,82	36,63	0,01	100,00
11161/SINAPI	Cal hidratada para pintura	kg	18,9210	1,67	31,60	0,01	100,00

CASIP EMPREENDIMENTOS LDTA
R. Getulio Vargas, nº 401 Centro Japoatã-SE
CNPJ : 49.423.457/0001-06

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
37758/SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabina e chassi, nao inclui carrocaria)	un	0,00005292	576.544,13	30,51	0,01	100,00
00244/SINAPI	Auxiliar de topografo (horista)	h	2,1871033	12,21	26,70	0,01	100,00
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno , sem jugular (classe b)	un	2,0827976	12,15	25,31	0,01	100,00
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	342,454118	0,07	23,97	0,01	100,00
10788/ORSE	Pá quadrada	un	0,64326003	36,90	23,74	0,01	100,00
37395/SINAPI	Pino de aco com furo, haste = 27 mm (acao direta)	cento	0,5355	40,33	21,60	0,01	100,00
06995/ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	6,0000	3,49	20,94	0,01	100,00
43459/SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	38,96186	0,49	19,09	0,01	100,00
05075/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,9000	20,95	18,86	0,01	100,00
04728/ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,96489005	18,58	17,93	0,01	100,00
01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr	2,77647984	6,35	17,63	0,01	100,00
43486/SINAPI	Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	16,0000	0,71	11,36	0,00	100,00
43490/SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	6,6045	1,68	11,10	0,00	100,00
43466/SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	6,6045	1,68	11,10	0,00	100,00
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,69425787	15,79	10,96	0,00	100,00
04093/SINAPI	Motorista de caminhao	h	0,61382039	17,48	10,73	0,00	100,00
04729/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,32163002	31,50	10,13	0,00	100,00
11247/ORSE	Serra mármore	un	0,02374692	327,80	7,78	0,00	100,00
07247/SINAPI	Locacao de teodolito eletronico, precisao angular de 5 a 7 segundos, incluindo tripe	h	3,25415	2,25	7,32	0,00	100,00
00032/SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao	kg	1,35975	5,00	6,80	0,00	100,00
37736/SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada de forca, varao maxima "75" m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)	un	0,00006784	92.450,00	6,27	0,00	100,00
43493/SINAPI	Epi - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	6,50645	0,67	4,36	0,00	100,00
02692/SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,510135	7,64	3,90	0,00	100,00
43463/SINAPI	Ferramentas - familia encarregado geral - horista (encargosocmplementares - coletado caixa)	h	32,0000	0,11	3,52	0,00	100,00
10535/SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, semcarregador	un	0,00043804	6.164,78	2,70	0,00	100,00
10282/ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,04749384	40,80	1,94	0,00	100,00
11265/ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,09498768	20,00	1,90	0,00	100,00
11245/ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,16622844	11,26	1,87	0,00	100,00
04722/ORSE	Colher de pedreiro	un	0,09498768	18,80	1,79	0,00	100,00
11246/ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,16622844	10,22	1,70	0,00	100,00
11251/ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,05184	26,90	1,39	0,00	100,00

CASIP EMPREENDIMENTOS LDTA
R. Getulio Vargas, nº 401 Centro Japoatã-SE
CNPJ : 49.423.457/0001-06

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
04174/ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,1244946	10,80	1,34	0,00	100,00
02705/SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,461915	0,82	1,20	0,00	100,00
10789/ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,04749384	16,50	0,78	0,00	100,00
11243/ORSE	Martelo sem unha	un	0,02374692	27,50	0,65	0,00	100,00
11264/ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,04749384	13,52	0,64	0,00	100,00
10790/ORSE	Prumo de face	un	0,02374692	25,95	0,62	0,00	100,00
10583/ORSE	Trincha 3"	un	0,05184	11,98	0,62	0,00	100,00
43469/SINAPI	Ferramentas - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	6,50645	0,08	0,52	0,00	100,00
11250/ORSE	Rolo 18 de carneiro 20cm	un	0,026496	17,50	0,46	0,00	100,00
43464/SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	44,668308	0,01	0,45	0,00	100,00
11252/ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,001152	269,00	0,31	0,00	100,00
11249/ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0006	518,00	0,31	0,00	100,00
43462/SINAPI	Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	16,0000	0,01	0,16	0,00	100,00
11248/ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0006	246,00	0,15	0,00	100,00
04725/ORSE	Espátula	un	0,004608	18,50	0,09	0,00	100,00
11244/ORSE	Martelo com unha	un	0,0012	37,90	0,05	0,00	100,00
10579/ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0012	22,89	0,03	0,00	100,00
10577/ORSE	Serrote 40cm	un	0,0006	29,90	0,02	0,00	100,00
10578/ORSE	Formão grande	un	0,0012	15,15	0,02	0,00	100,00

EQUIPAMENTO: 376,14 (0,14%) MATERIAL: 202.030,54 (75,00%) PESSOAL: 56.698,66 (21,05%) TERCEIRO: 10.273,41 (3,81%) OUTROS: -15,22 -(0,01%)
(duzentos e sessenta e nove mil, trezentos e sessenta e três reais e cinquenta e três centavos) CUSTO TOTAL DO EMPREENDIMENTO =======> 269.363,53

CURVA ABC DE SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00008

Ref : Março/2023-1

Moeda : R$

CASIP EMPREENDIMENTOS LDTA
R. Getulio Vargas, nº 401 Centro Japoatã-SE
CNPJ : 49.423.457/0001-06

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
09104/ORSE	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com ar gamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	2.417,57	77,51	187.385,85	69,57
04555/ORSE	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com arg amassa de cimento e areia no traço 1:3	m	716,00	28,60	20.477,60	7,60
94991/SINAPI	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, u sinado c20, acabamento convencional, não armado. af 08/2022	m3	23,95	666,74	15.968,42	5,93
04864/ORSE	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, d imensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclus ive regularização de base	m2	114,66	84,39	9.676,16	3,59
94319/SINAPI	Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso e compactação mecanizada. af_05/20 16	m3	67,84	91,27	6.191,76	2,30
103322/SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39 cm (espes sura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af 12/2021	m2	107,10	45,98	4.924,46	1,83
02180/ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	114,66	25,11	2.879,11	1,07
00051/ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	6,00	332,87	1.997,22	0,74
03167/ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	un	1,00	1.899,05	1.899,05	0,71
13168/ORSE	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck	km	146,00	12,00	1.752,00	0,65
90780/SINAPI	Mestre de obras com encargos complementares	h	32,00	54,43	1.741,76	0,65
90777/SINAPI	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	16,00	105,89	1.694,24	0,63
06191/ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	2.417,57	0,49	1.184,61	0,44
04650/ORSE	Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, padrão dner, largu ra=0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	un	2,00	576,47	1.152,94	0,43
04648/ORSE	Sinalização permanente, vertical, com placa circular padrão dner diam. = 0,75m, c om poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	un	2,00	569,95	1.139,90	0,42
04960/ORSE	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	26,64	40,75	1.085,58	0,40
02323/ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	m2	57,60	8,13	468,29	0,17
100575/SINAPI	Regularização de superfícies com motoniveladora. af_11/2019	m2	2.932,68	0,11	322,59	0,12
11398/ORSE	Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada	un	1,00	317,84	317,84	0,12
102498/SINAPI	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação). af_05/2021	m	178,50	1,54	274,89	0,10
99064/SINAPI	Locação de pavimentação. af_10/2018	m	370,00	0,35	129,50	0,05
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	6,00	20,97	125,82	0,05