

Composições Analíticas com Preço Unitário Manutenção e Reparos da rede coletora de esgotos e rede de drenagem pluvial, além de passagens molhadas ou sistemas similares, na Zona urbana e Zona rural do Município de Brejão-PE

Bancos SINAPI - 12/2022 - Pernambuco B.D.I. 25,0% SINAPI - 12/2022 - Pernambuco SICRO3 - 10/2022 - Pernambuco SICRO2 - 11/2016 - Pernambuco ORSE - 11/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará

**Encargos Sociais** Desonerado: 0.00%

### Composições Analíticas com Preço Unitário

Cam	naciaãos	Princinais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5219544	SICRO3	Cavalete em perfil metálico para placa de sinalização - 1,00 m x 1,00 m - confecção		un	1,0000000	246,00	246,00
В	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	1,0000000			18,2234	18,2234

Custo Horário da Mão de Obra => 18,2234 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000 Custo Horário de Execução => 18.2234

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000 Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 2.8269 Custo Unitário de Execução => 6.4463

С	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0366	Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado	14,7630300	kg	10,9965	162,3417
Insumo	SICRO3	M0162	Corrente de elo soldado em aço galvanizado com acabamento polido - D = 3,18 mm (1/8")	1,2000000	m	7,7319	9,2783
Insumo	SICRO3	M0163	Gonzo com aba em aço galvanizado - D = 12,7 mm (1/2")	2,0000000	un	3,4166	6,8332
Insumo	SICRO3	M0879	Lixa para ferro № 150	0,3554000	un	3,0767	1,0935
						Custo Total do Material =>	179.5467

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1419543	Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8"	10,0000000	un	0,1400	1,4000
Atividade	SICRO3	2408080	Pintura de acabamento com esmalte epóxi com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de até 40 µm	1,1846600	m²	6,9100	8,1860
	SICRO3	2408079	Pintura de fundo com tinta epóxi com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de até 120 μm	1,1846600	m²	30,0100	35,5516
	SICRO3	2408057	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX	0,1518600	kg	94,7100	14,3827
						Custo Total das Atividados ->	50 520

Đ	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Rempo Fixo	SICRO3 M0366	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0147600	t	32,6100	0,4813
Fmpo Fixo	SICRO3 M0162	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0002300	t	32,6100	0,0075
Tempo Fixo	SICRO3 M0163	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000800	t	32,6100	0,0026

: :	J >						Custo	Total dos Tem	pos Fixos =>	0,4914
		Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Mé	dia de Transpo	orte (DMT)	Custo Horário
Z							LN	RP	Р	
) 3	fomento de S ransporte	SICRO3	M0366	Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0147600	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,15	5914464 0,000 R\$ 0,92	5914479 0,000 R\$ 0,75	0,0000
-	lomento de S ransporte	SICRO3	M0162	Corrente de elo soldado em aço galvanizado com acabamento polido - D = 3,18 mm (1/8") - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0002300	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,15	5914464 0,000 R\$ 0,92	5914479 0,000 R\$ 0,75	0,0000
	Iomento de S ransporte	SICRO3	M0163	Gonzo com aba em aço galvanizado - D = 12,7 mm (1/2") - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000800	tkm	5914449 0,000	5914464 0,000	5914479 0,000	0,0000

			MO sem LS =>	14,96	LS =>	0,00 M	O com LS =>	14,96
2					Custo total dos	s Momentos de	Transportes	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3 M0163	Gonzo com aba em aço galvanizado - D = 12,7 mm (1/2") - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000800	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,15	5914464 0,000 R\$ 0,92	5914479 0,000 R\$ 0,75	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3 M0162	Corrente de elo soldado em aço galvanizado com acabamento polido - D = 3,18 mm (1/8") - Caminhão carrocería com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0002300	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,15	5914464 0,000 R\$ 0,92	5914479 0,000 R\$ 0,75	0,0000
					Ι(ψ 1,10	1(ψ 0,52	1(ψ 0,70	

								50.000
Atividades =>	usto Total das A	С						TI
reço Unitário	Pr	Unidade	Quantidade	Código	Tempos Fixos	Insumo	Banco	Ď
32,6100		t	0,0147600	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0366	SICRO3	Fempo Fixo
32,6100		t	0,0002300	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0162	SICRO3	mpo Fixo
32,6100		t	0,0000800	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0163	SICRO3	PROPERTY OF IXO AND
pos Fixos =>	Total dos Tem	Custo						D
orte (DMT)	dia de Transpo	Distância Mé	Unidade	Quantidade	Momento de Transporte	Insumo	Banco	₽D E
Р	RP	LN						N C
5914479 0,000 R\$ 0,75	5914464 0,000 R\$ 0,92	5914449 0,000 R\$ 1,15	tkm	0,0147600	Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	M0366	SICRO3	Momento de Transporte
5914479 0,000 R\$ 0,75	5914464 0,000 R\$ 0,92	5914449 0,000 R\$ 1,15	tkm	0,0002300	Corrente de elo soldado em aço galvanizado com acabamento polido - D = 3,18 mm (1/8") - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	M0162	SICRO3	Momento de Transporte
5914479 0,000 R\$ 0,75	5914464 0,000 R\$ 0,92	5914449 0,000 R\$ 1,15	tkm	0,0000800	Gonzo com aba em aço galvanizado - D = 12,7 mm (1/2") - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	M0163	SICRO3	Momento de Transporte
Transportes	s Momentos de	Custo total do	'					
MO com LS =>	0,00 N	LS =>	14,96	MO sem LS =>				
			61,50	Valor do BDI =>				
Valor Unit	Quant.			•				2.1
53,07	1,0000000	М	ENTO DE	ASTU - ASSENTAME TUBOS E PECAS	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	SINAPI	90694	Composição  Composição
26,26	0,0753000	Н	DIVERSOS	SEDI - SERVIÇOS D	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88246	Composição Auxiliar
18,42	0,0753000	Н	DIVERSOS		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			Composição Auxiliar
23,81	0,0104000	UN		Material	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA,	SINAPI	00020078	Insumo
23,61					EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)			
	pos Fixos => arte (DMT) P 5914479 0,000 R\$ 0,75 5914479 0,000 R\$ 0,75 Transportes IO com LS => vr com BDI => Valor Unit 53,07	Preço Unitário	t 32,6100  t 32,6100  t 32,6100  t 32,6100  t 32,6100  Custo Total dos Tempos Fixos ⇒>  Distância Média de Transporte (DMT)  LN RP P  5914449 5914464 5914479 0,000 0,000 0,000 R\$ 1,15 R\$ 0,92 R\$ 0,75  5914449 5914464 5914479 0,000 0,000 0,000 R\$ 1,15 R\$ 0,92 R\$ 0,75  5914449 5914464 5914479 0,000 0,000 0,000 R\$ 1,15 R\$ 0,92 R\$ 0,75  Custo total dos Momentos de Transportes LS ⇒ 0,00 MO com LS ⇒  Valor com BDI ⇒  Und Quant. Valor Unit M 1,0000000 53,07	Quantidade         Unidade         Preço Unitário           0,0147600         t         32,6100           0,0002300         t         32,6100           Custo Total dos Tempos Fixos ⇒>           Unidade         Distância Média de Transporte (DMT)           LN         RP         P           tkm         5914449         5914464         5914479           0,000         0,000         0,000         0,000           R\$ 1,15         R\$ 0,92         R\$ 0,75           tkm         5914449         5914464         5914479           0,000         0,000         0,000         R\$ 0,75           tkm         5914449         5914464         5914479           0,000         0,000         0,000         0,000           R\$ 1,15         R\$ 0,92         R\$ 0,75           Custo total dos Momentos de Transportes           14,96         LS =>         0,00         MO Com LS =>           61,50         Valor com BDI =>           Und         Quant.         Valor Unit           ENTO DE         M         1,0000000         53,07	Código         Quantidade         Unidade         Preço Unitário           5914655         0,0147600         t         32,6100           5914655         0,0002300         t         32,6100           Custo Total dos Tempos Fixos ⇒>           Quantidade         Unidade         Distância Média de Transporte (DMT)           LN         RP         P           0,0147600         tkm         5914449         5914464         5914479           0,000         0,000         0,000         0,000         0,000           R\$ 1,15         R\$ 0,92         R\$ 0,75           0,000         0,000         0,000           R\$ 1,15         R\$ 0,92         R\$ 0,75           Custo total dos Momentos de Transportes           MO sem LS ⇒         14,96         LS ⇒         0,00         0,000           R\$ 1,15         R\$ 0,92         R\$ 0,75         Custo total dos Momentos de Transportes           MO sem LS ⇒         14,96         LS ⇒         0,00         MO com LS ⇒           Valor com BDI ⇒         Valor com BDI ⇒           Tipo         Und         Quant.         Valor com BDI ⇒      <	Tempos Fixos	Tempos Fixos   Código   Quantidade   Unidade   Preço Unitário	Banco   Insumo   Tempos Fixos   Código   Quantidade   Unidade   Preço Unitário

			Valor do BDI => 13,2	3	Val	or com BDI =>	66,33
2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90695 SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF, 01/2021	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	М	1,0000000	101,37	101,37
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0892000	26,26	2,34
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0892000	18,42	1,64

assinado

por: idUser 56

Operativa Improdutiva

Operativa Improdutiva

assin

nado

por:

idUser

56

00004517 SINAPI

Insumo

0,1056000

Μ

3,73

0,39

SARRAFO \*2,5 X 7,5\* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - Material

Material

KG

0,0094000

20.74

0,19

PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)

00005069 SINAPI

Insumo

assinado

por:

a

Jser

56

Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,2100000	5,35	6,47
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0136000	160,50	2,18
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	СНІ	0,0276000	66,61	1,83
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0196000	493,79	9,6
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	6,8139000	22,71	154,74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	5,3538000	18,42	98,61
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1585000	565,42	89,6
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1163000	452,74	52,65
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0700000	2.268,64	158,80
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0068000	7,50	0,05
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	Material	М	0,1480000	10,66	1,57
Insumo	00004517	SINAPI	REGIAO - BRUTA SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,1760000	3,73	0,65
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0156000	20,74	0,32
Insumo	00006193	SINAPI		Material	M	0,5520000	21,90	12,08
Insumo	00007258	SINAPI	OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	168,2190000	0,43	72,33
			, ,	MO sem LS => 269,44	LS =>		MO com LS =>	269,44
				Valor do BDI => 165,39			lor com BDI =>	826,95
3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
ição	97903	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	687,43	687,43
ição	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1585000	728,61	115,48
emposição Axiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,2100000	5,35	6,4
Miliar  Mimposição  Auxiliar  Composição	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0136000	160,50	2,18
Composição Auxiliar AU CO P	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0276000	66,61	1,83
©emposição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0196000	493,79	9,67
emposição enxiliar composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	6,8139000	22,71	154,7
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	5,3538000	18,42	98,6
Auxiliar Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1163000	452,74	52,65
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0700000	2.268,64	158,8
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0068000	7,50	0,0
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	М	0,1480000	10,66	1,57
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	М	0,1760000	3,73	0,65
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0156000	20,74	0,32
Insumo	00006193	SINAPI		Material	M	0,5520000	21,90	12,08
Insumo	00007258	SINAPI	OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	168,2190000	0,43	72,33
				MO sem LS => 270,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	270,49
				Valor do BDI => 171,85	<u> </u>	Va	lor com BDI =>	859,28
3.7	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Insumo Insumo  3.7 Composição Composição Auxiliar		SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ- MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	298,96	298,96
	101618		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0245000	249,34	6,10
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0179000	160,50	2,87
			RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0366000	66,61	2,43

Composição	88309 SINAP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DI	VERSOS	Н	0,0498000	22,71	1,13
Auxiliar Composição	88316 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DI	VERSOS	Н	0,0391000	18,42	0,72
Auxiliar nsumo	00041628 SINAP		Material		UN	1,0000000	285,71	285,71
		DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	MO sem LS =>	4,67	LS =>	0.00	MO com LS =>	4,67
			Valor do BDI =>	74,74			alor com BDI =>	373,70
3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	14,14	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97897 SINAP		INHI - INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	HIDROS	UN	1,0000000	389,19	389,19
Composição Auxiliar	101618 SINAP	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO	DE TERRA	m³	0,0405000	249,34	10,09
Composição Auxiliar	5678 SINAP	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HO MÁQUINAS E EQUIPA		CHP	0,0436000	160,50	6,99
Composição Auxiliar	5679 SINAP	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HO MÁQUINAS E EQUIPA		СНІ	0,0888000	66,61	5,91
Composição Auxiliar	88309 SINAP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DI	VERSOS	Н	0,0858000	22,71	1,94
Composição	88316 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DI	VERSOS	Н	0,0674000	18,42	1,24
Auxiliar Insumo	00041629 SINAP		Material		UN	1,0000000	363,02	363,02
		DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	MO sem LS =>	9,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,02
			Valor do BDI =>	97,29		Va	alor com BDI =>	486,48
4.1	Código Banco	•	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74053/001 SINAP	ALVENARIA EM PEDRA RACHAO OU PEDRA DE MAO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	PARE - PAREDES/PA	INEIS	m³	1,0000000	535,08	535,08
Composição Auxiliar	88309 SINAP		SEDI - SERVIÇOS DI	VERSOS	Н	7,0000000	22,71	158,97
Composição	88316 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DI	VERSOS	Н	10,0000000	18,42	184,20
Auxiliar Insumo	00000367 SINAP		Material		m³	0,3365000	131,69	44,31
然回	00001379 SINAP	SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	67,4700000	0,70	47,22
250	00004730 SINAP		Material		m³	1,2000000	83,65	100,38
		PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	MO sem LS =>	242,19	LS =>		MO com LS =>	242,19
en in					LO =>			
<b>4</b> 2	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	133,77	Und	Quant.	Valor Unit	668,85 <b>Total</b>
Composição	101159 SINAP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	PARE - PAREDES/PA	INEIS	m²	1,0000000	111,60	111,60
Composição Auxiliar IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII	87292 SINAP	COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020 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	SEDI - SERVIÇOS DI	VERSOS	m³	0,0280000	647,08	18,11
Composição	88309 SINAP		SEDI - SERVIÇOS DI	VERSOS	Н	1,9390000	22,71	44,03
Ugimposição	88316 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DI	VERSOS	Н	0,9700000	18,42	17,86
Adxiliar Msumo	00007258 SINAP	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material		UN	73,4900000	0,43	31,60
7			MO sem LS =>	47,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	47,01
×			Valor do BDI =>	27,90			alor com BDI =>	139,50
5.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4915686 SICRO	Limpeza e desobstrução de dispositivos de drenagem em OAE			un	1,0000000	3,49	3,49
В	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO	3 Servente	1,0000000				17,4709	17,4709
					Cus	sto Horário da N	lão de Obra =>	17,4709
						c.M.O Ferrame		0,0000
						Custo Horário d		17,4709
					Fator d	e Influencia da (	Chuva - FIC => usto do FIC =>	0,0000 0,0000
D  S.1  Composição  B  Insumo  5.2  Composição  A							o de Equipe =>	5,0000
					c	Custo Unitário d		3,4942
			MO sem LS =>	3,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,49
			Valor do BDI =>	0,87		Va	alor com BDI =>	4,36
5.2	Código Banco	•	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4915633 SICRO	3 Limpeza e desobstrução mecanizada de bueiros com diâmetro de até 1,00 m			m	1,0000000	20,95	20,95
A Insumo	Código Banco		Quantidade 1,0000000	Utiliz Operativa 1,00	ação Improdutiva 0,00		eracional Improdutiva 93,1882	Custo Horário 372,7328
	20100 01010	limpeza e	1,000000	1,00				
В	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Custo	Horário de Equ	-	372,7328 Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO		2,0000000				Salário Hora 17,4709	34,9418
	132. 0.310	· · · · · ·	_,000000		Cus	sto Horário da N		34,9418
						Sto Horario da IV		0.000

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>

Fator de Influencia da Chuva - FIC =>

Custo Horário de Execução =>

0,0000

0,0000

407,6746

Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	19,4700
usto Unitário de Execução =>	20,9386

						Cu	sto Unitário d	e Execução =>	20,9386
С	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade		I	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M3727	Mangueira para hidrojateamento com pressão de trabalho de até 17,5 MPa (2.538 psi) - D = 25 mm (1")	0,0000400	m			151,3869	0,0061
Insumo	SICRO3	M3728	Mangueira para sistema de sucção a vácuo com vazão de entrada de até 3,6 m³/h (60 l/min) - D = 72,5 mm (3")	0,0000300	m			148,7850	0,0045
							Custo Total	do Material =>	0,0106
				MO sem LS =>	1,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,79
				Valor do BDI =>	5,23		Va	alor com BDI =>	26,18
5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12636	ORSE	Limpeza de caixa de passagem ou de gordura com reassentamento da tampa	Caixas de Inspeção		un	1,0000000	22,84	22,84
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,6600000	3,72	2,45
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios		h	0,3300000	3,58	1,18
Composição Auxiliar	1903	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	Argamassas		m³	0,0110000	520,94	5,73
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra		Н	0,3300000	16,31	5,38
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		Н	0,6600000	12,28	8,10
			'	MO sem LS =>	14,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,02
				Valor do BDI =>	5,71		Va	alor com BDI =>	28,55

Composições	<b>Auxiliares</b>
-------------	-------------------

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914647	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre			t	1,0000000	1,75	1,75
Α	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utiliz	ação	Custo Op	eracional	Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000000	0,86	0,14	297,0223	81,1983	800,4208

Custo Horário de Equipamentos =>

Custo Horário de Execução => 800,4208

Fator de Influencia da Chuva - FIC =>

800,4208

0,0000

							Cu	sto do FIC =>	0,0000
Ö							Produção	de Equipe =>	457,1600
: R : T						Cu	sto Unitário de	Execução =>	1,7509
Ž P				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 1	MO com LS =>	0,00
DA F				Valor do BDI =>	0,43		Val	or com BDI =>	2,18
3 7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
PORTAL DA TRemposição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	Н	1,0000000	18,44	18,44
	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	Н	1,0000000	0,14	0,14
firsumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra		Н	1,0000000	12,26	12,26
₹ Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		Н	1,0000000	2,28	2,28
<u>O</u> Øsumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		Н	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		Н	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		Н	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,0000000	1,17	1,1
5			COLE I ADO CAIXA)	MO sem LS =>	12,40	LS =>	0,00 I	MO com LS =>	12,40
2				Valor do BDI =>	4.61		\/ol	or com BDI =>	23,0
	Código	Ranco	Descrição	Tipo	4,01	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição		SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	25	Н	1,0000000	18,28	18,28
1	00239	SINALL	ASSISTANCE DE CARTINTEIRO COM ENCARGOS COMI ELIMENTARES	OLDI - GLIKVIÇOG DIVLIKOC			1,0000000	10,20	10,20
Composição Auxiliar	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	Н	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra		Н	1,0000000	12,24	12,24
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		Н	1,0000000	2,28	2,28
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		Н	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		Н	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		Н	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00043483	SINAPI	(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIAA)  EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS  COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,0000000	1,34	1,34
			COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MO sem LS =>	12,42	LS =>	0,00 1	MO com LS =>	12,42
				Valor do BDI =>	4,57		Val	or com BDI =>	22,85
	Código	Banco	Descrição	Tipo	.,	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição		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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	m³	1,0000000	647,08	647,08

por: idUser

. 56

COMPLEMENTARES)

Insumo										
				COMPLEMENTARES)						0,6
COMMERCIA CONTROLL   PROCESSOR   PROCESS										
COMPATION   CONTROL				COMPLEMENTARES)						0,
COLLINO COMM   March   March	Insumo	00043465	SINAPI		Equipamento		Н	1,0000000	0,84	0,
Companying   Sept   S	Insumo	00043489	SINAPI		Equipamento		Н	1,0000000	1,17	1,
Congression					MO sem LS =>	16,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,
Cemposage   2978   SIAMP		Cádigo	Panas	Deseriese		5,63				28, <b>To</b> t
Section   Sect	Composição			•	-	ES E				17,
March				ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	ESTRUTURAS					
Authorities   Control   SINAPI		88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	DIVERSOS	Н	0,0172000	18,44	0,
## SETSULTERS   S		88245	SINAPI				Н	0,1055000	22,54	2
P_ASTICO, PARA_VERGALIMO 14,8 A12,0 MA (CORRINATIO 28 MA)		92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022		S E	KG	1,0000000	14,03	14
1.29 MM ROS INGRI]		00039017	SINAPI		Material		UN	2,8160000	0,18	0,
Codigo Banco	Insumo	00043132	SINAPI		Material		KG	0,0250000	27,00	0
Codigo Banco				1,23 WIW (U,U1 NO/W)	MO sem LS =>	3,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	3
Composition   Sealed SIMP  ASSENTATION DE TUBOS COM ENANGOS COMPLEMENTARES   SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS   H   1,0000000   0,02					Valor do BDI =>	4,47	•	Vá	alor com BDI =>	22
Description   1931   1931   1932				*						To
Coding   Barco   Coding   Barco   Coding   Common   Common   Coding   Cod	1 1				•					26,
COMPLEMENTARES    COMPLEMENT	Auxiliar			COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	DIVERSOS				0,
COMPLEMENTARES    COMPLEMENTARES    COMPLEMENTARES    Complement   C	Insumo	00037370	SINAPI		Outros		Н	1,0000000	2,28	2,
	Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Serviços		Н	1,0000000	0,60	0,
COMPLEMENTARES   COLETADO E MANULIAS   Mile de Obra	Insumo	00037372	SINAPI		Outros		Н	1,0000000	1,14	1,
Mail	Insumo	00037373	SINAPI		Taxas		Н	1,0000000	0,01	0,
Codd   Sink		00040331	SINAPI		Mão de Obra		Н	1,0000000	21,08	21,
Material		00043464	SINAPI		Equipamento		Н	1,0000000	0,01	0
Mode   Section   Mode   Section   Mode   Section   Mode   Section   Mode   Mo		00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento		Н	1,0000000	0,82	0,
Codigo Banco   Descrição   1933   ORSE   Argamassa cimente o areia traço 1-1 (1-3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padolos   Argamassas   m²   1,000000   529,34	P			COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MO sem LS =>	21,40	) LS =>	0,00	MO com LS =>	21,
Codigo Banco   Descrição   1930   ORSE   Argamasas cimento e areis traço t- (1/3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padelois   Argamasas	Ŗ.				Valor do BDI =>	6,56	<b>;</b>	Va	alor com BDI =>	32,
Dimposição   10549   ORSE   Encargos Complementares - Servente   Proviscirios   h 4,000000   3,72	PL	Código		•	Tipo	-,	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
Dimposição   10549   ORSE   Encargos Complementares - Servente   Proviscirios   h 4,000000   3,72	Composição	1903	ORSE		Argamassas		m³	1,0000000	520,94	520,
Misumo   Descrição   Sicro   Descrição   Magamassa de cimento e areia 1.3 - confeçção em betoneira e lançamento   Misumo   E9519   Sicro 3   Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 801   3,000000   0,95   0,05   0,8073   0,6488   Insumo   E904   Sicro 3   Transportador manual gerica com capacidade de 1801   3,000000   0,95   0,05   0,8073   0,6488   Insumo   P9821   Sicro 3   Servente   S	mposição		ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	4,0000000	3,72	14,
Major   Majo	S	00000370	SINAPI		Material		m³	1,0800000	130,00	140,
MO sem LS =>   49,12   LS =>   0,00 MO cm LS =>   Valor com BDI	-	00001379	SINAPI		Material		KG	452,2000000	0,70	316,
Comparison   Com	msumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		Н	4,0000000	12,28	49,
Comparison   Com	<u>C</u>				MO sem LS =>	49,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	49,
Comparison   Com						130,23				651,
Comparison   Com	Composição			•	Tipo					<b>To</b> : 470,
Insumo   E964   SICRO3   Transportador manual gerica com capacidade de 180   3,000000   0,38   0,62   1,7111   1,1633	A			manual - areia comercial	Overstidede	I latiti				
Insumo   E964   SICRO3   Transportador manual gerica com capacidade de 180   3,000000   0,38   0,62   1,7111   1,1633	^	Codigo	Banco	Equipamentos	Quantidade					Custo Horá
Insumo   E964   SICRO3   Transportador manual gerica com capacidade de 180   3,000000   0,38   0,62   1,7111   1,1633	Insumo	E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	42,4109	24,6389	42,41
Insumo	Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 I	3,0000000	0,95	0,05	0,8073	0,5488	2,38
Insumo	Insumo	E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,38	0,62	1,7111	1,1633	4,11
Insumo							Custo	Horário de Eq	uipamentos =>	48,90
Insumo	В									Custo Horá
Custo Unitário de Execução =>           C         Banco Odigo         Material         Quantidade Ouncidade         Unidade Ouncidade         Preço Unitário Ouncidade         Custo Unitário Ouncidade           Insumo SICRO3 Insumo SICRO3 Insumo Ouncidade										21,43
Custo Unitário de Execução =>           C         Banco Odigo         Material         Quantidade Ouncidade         Unidade Ouncidade         Preço Unitário Ouncidade         Custo Unitário Ouncidade         Preço Unitário Ouncidade         Insumo	Insumo	P9824	SICRO3	Servente	8,0000000					139,76
Custo Unitário de Execução =>           C         Banco Odigo         Material         Quantidade Ouncidade         Unidade Ouncidade         Preço Unitário Ouncidade         Custo Unitário Ouncidade         Preço Unitário Ouncidade         Insumo										161,19
Custo Unitário de Execução =>           C         Banco Odigo         Material         Quantidade Ouncidade         Unidade Ouncidade         Preço Unitário Ouncidade         Custo Unitário Ouncidade         Preço Unitário Ouncidade         Insumo										0,00
Custo Unitário de Execução =>           C         Banco         Código         Material         Quantidade         Unidade         Preço Unitário         Custo Un										210,10 0,00
Custo Unitário de Execução =>           C         Banco Odigo         Material         Quantidade Ouncidade         Unidade Ouncidade         Preço Unitário Ouncidade         Custo Unitário Ouncidade         Preço Unitário Ouncidade         Insumo							. 3.01 0			0,00
Custo Unitário de Execução =>           C         Banco Odigo         Material         Quantidade Ouncidade         Unidade Ouncidade         Preço Unitário Ouncidade         Custo Unitário Ouncidade         Preço Unitário Ouncidade         Insumo										4,22
Insumo         SICRO3         M0082         Areia média lavada         1,0043500         m³         144,1929           Insumo         SICRO3         M0424         Cimento Portland CP II - 32 - saco         458,0118700         kg         0,5631							C	usto Unitário d	e Execução =>	49,78
Insumo SICRO3 M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco 458,0118700 kg 0,5631			-					ı	-	Custo Horá
	Insumo									144,82
Custo Total do Material =>			M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	458.0118700	ka			0,5631	257,90
	Insumo	SICRO3	10124		11/	9				
E Banco Insumo Tempos Fixos Código Quantidade Unidade Preço Unitário Cust										402,720

Tempo Fixo	SICRO3		Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre		1,5065300	t		1,7500	2,636
Tempo Fixo	SICRO3	M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,4580100	t		32,6100	14,935
						Custo	o Total dos Ten	npos Fixos =>	17,572
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade		édia de Transp	` ′	Custo Horári
						LN	RP	Р	
Momento de Transporte	SICRO3	M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,5065300	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,21	5914374 0,000 R\$ 0,97	5914389 0,000 R\$ 0,80	0,000
Momento de Transporte	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,4580100	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,15	5914464 0,000 R\$ 0,92	5914479 0,000 R\$ 0,75	0,000
				MO sem LS =>	42,25		os Momentos d	MO com LS =>	0,000
						LS =>			42,2
	Código	Ranco	Descrição	Valor do BDI =>	117,52	Und	Va Quant.	Valor Unit	587,6 <b>Tot</b> a
Composição		SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	CHOR - CUSTOS HO	ORÁRIOS DE	CHI	1,0000000	0,39	0,3
			280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	MÁQUINAS E EQUIF			.,	5,55	5,-
Composição Auxiliar	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	CHOR - CUSTOS HO MÁQUINAS E EQUIP		Н	1,0000000	0,35	0,3
Composição Auxiliar	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	CHOR - CUSTOS HO MÁQUINAS E EQUIR		Н	1,0000000	0,04	0,0
			CARREGADOR - JUNOS. AF_10/2014	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,0
				Valor do BDI =>	0,09		Va	lor com BDI =>	0,4
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	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	CHOR - CUSTOS HO MÁQUINAS E EQUIF		CHP	1,0000000	1,87	1,8
ição	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	CHOR - CUSTOS HO MÁQUINAS E EQUIR		Н	1,0000000	0,35	0,3
ição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM	CHOR - CUSTOS HO MÁQUINAS E EQUIF		Н	1,0000000	0,04	0,0
mposição auxiliar TA Composição	88828	SINAPI	CARREGADOR - JUROS, AF_10/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HO MÁQUINAS E EQUIR		н	1,0000000	0,38	0,3
emposição vixiliar T A Composição Advixiliar A T R A N S	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HO MÁQUINAS E EQUIP		Н	1,0000000	1,10	1,1
쿴			· ·	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0,0
Ž						20 =>			
0	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	0,46	Und	Quant.	Valor Unit	2,3 <b>Tot</b> a
A Bomposição		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			Н	1,0000000	0,35	0,3
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento		UN	0,0000640	5.490,00	0,3
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,0
				Valor do BDI =>	0,08		Va	lor com BDI =>	0,4
	Código		Descrição	Tipo	(	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
Composição		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	CHOR - CUSTOS HO MÁQUINAS E EQUIR		Н	1,0000000	0,04	0,0
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento  MO sem LS =>	0,00	UN LS =>	0,0000076	5.490,00 MO com LS =>	0,0
						20 =>			
	Código	Ranco	Descrição	Valor do BDI =>	0,01	Und	Quant.	Valor Unit	0,0 Tota
Composição Insumo		SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HO MÁQUINAS E EQUIR		Н	1,0000000	0,38	0,3
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento		UN	0,0000700	5.490,00	0,3
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,0
				Valor do BDI =>	0,09		Va	lor com BDI =>	0,4
	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tot
Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HO MÁQUINAS E EQUIF		Н	1,0000000	1,10	1,1
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material MO com I S ->	0.00	KWH	1,2500000	0,88	1,1
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,0
	24	Day: -:	Descripão	Valor do BDI =>	0,27	111		lor com BDI =>	1,3
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota

Composição	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	1,58	1,58
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	н	1,0000000	1,42	1,42
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Н	1,0000000	0,16	0,16
			CANNEGADON - JUNOS. AL 11/2014	MO sem LS => 0,0	) LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	0′	D	B	Valor do BDI => 0,3			lor com BDI =>	1,97
Composição	Código 89225	SINAPI	Descrição  BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	Und CHP	Quant. 1.0000000	5,34	<b>Total</b> 5,34
			360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		.,		
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Н	1,0000000	1,42	1,42
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Н	1,0000000	0,16	0,16
Composição Auxiliar	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Н	1,0000000	1,56	1,56
Composição Auxiliar	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	н	1,0000000	2,20	2,20
				MO sem LS => 0,0	) LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1,3			lor com BDI =>	6,67
	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Н	1,0000000	1,42	1,42
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	22.332,20	1,42
				MO sem LS => 0,0	) LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
<b>- 188</b>	Código	Banas	Descrição	Valor do BDI => 0,3	Und	Va Quant.	Valor Unit	1,77 <b>Total</b>
Composição		SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,16	0,16
Composição O R Lesumo L D A T R	00036397	SINAPI	360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 11/2014 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  Equipamento	UN	0,0000076	22.332,20	0,16
			360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	MO sem LS => 0,0	) LS =>	0.00	MO com LS =>	0,00
Ä				.,.				
2	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI => 0,0	Und	Quant.	lor com BDI => Valor Unit	0,20 Total
Mmposição AR	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Н	1,0000000	1,56	1,56
Meumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	22.332,20	1,56
				MO sem LS => 0,0	) LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Código	Banas	Descrição	Valor do BDI => 0,3	Und	Va Quant.	lor com BDI => Valor Unit	1,95 <b>Total</b>
Composição Insumo		SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Н	1,0000000	2,20	2,20
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	2,5000000	0,88	2,20
				MO sem LS => 0,0			MO com LS =>	0,00
	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI => 0,5	Und	Va Quant.	Valor Unit	2,75 Total
Composição		SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	21,63	21,63
Composição Auxiliar		SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00001214		CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	Н	1,0000000	15,53	15,53
Insumo	00037370		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	Н	1,0000000	2,28	2,28
Insumo	00037371		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	Н	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	Н	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	Н	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043459		FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLLETADO CAIXA)	Equipamento	Н	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento  MO sem LS => 15,7	7 LS =>	1,0000000	1,34 MO com LS =>	1,34
	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI => 5,4	Und	Quant.	lor com BDI =>  Valor Unit	27,03 Total
Composição		SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	29,94	29,94

Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	29,08	29,08
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Н	1,0000000	0,76	0,7
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Н	1,0000000	0,10	0,10
				MO sem LS => 24,2	2 LS =>	0,00	MO com LS =>	24,2
				Valor do BDI => 7,4			lor com BDI =>	37,42
Composição	Código 91533	Banco SINAPI	Descrição  COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	Und CHP	Quant. 1,0000000	Valor Unit 36,02	Tota 36,0
			GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	29,08	29,08
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Н	1,0000000	0,76	0,76
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Н	1,0000000	0,10	0,10
Composição Auxiliar	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Н	1,0000000	0,95	0,95
Composição Auxiliar	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Н	1,0000000	5,13	5,13
			AF 08/2015	MO sem LS => 24,2	2 LS =>	0,00	MO com LS =>	24,22
	01.11	D	Provide a	Valor do BDI => 9,0			lor com BDI =>	45,02
Composição	Código 91529	SINAPI	Descrição  COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,76	<b>Total</b> 0,76
			GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015  COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN			
Insumo	00013458	SINAPI	GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento		0,0000533	14.360,28	0,76
				MO sem LS => 0,0	0 LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	01.11	D	D	Valor do BDI => 0,1			lor com BDI =>	0,95
Composição	Código 91530	SINAPI	Descrição  COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,10	<b>Tota</b> 0,10
			GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000074	14.360,28	0,10
				MO sem LS => 0,0	0 LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Р		-	I	Valor do BDI => 0,0	_		lor com BDI =>	0,12
Z	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
POR Semposição	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Н	1,0000000	0,95	0,95
sumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000667	14.360,28	0,95
Ž			, . , . , . , . , . , . , . , . , . , .	MO sem LS => 0,0	0 LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
TRANSP				Valor do BDI => 0,2	3	Va	lor com BDI =>	1,18
	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
©mposição ZI III		SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		1,0000000	5,13	5,13
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	4,99	5,13
$\triangleright$				MO sem LS => 0,0	0 LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
msumo				Valor do BDI => 1,2	8	Va	lor com BDI =>	6,41
	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição		SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO, AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	ESTRUTURAS	m³	1,0000000	452,74	452,74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	2,0267000	18,42	37,33
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,2768000	24,92	31,8
		CINIADI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA	CUED CUETOS HODÁDIOS DE	CHP	0,6572000	5,34	3,50
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	0			
Auxiliar  Composição		SINAPI	360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		0,6197000	1,58	0,97
Auxiliar  Composição		SINAPI	360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014  BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014  AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE		0,6197000	1,58	
Auxiliar  Composição Auxiliar  Insumo	89226	SINAPI	360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014  BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	СНІ			0,97 98,91 227,61
Auxiliar  Composição Auxiliar  Insumo	89226 00000370	SINAPI SINAPI	360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014  BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014  AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  Material	CHI m³	0,7609000	130,00	98,91
Auxiliar  Composição Auxiliar  Insumo	89226 00000370 00001379	SINAPI SINAPI	360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014  BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014  AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  Material  Material	CHI m³ KG m³	0,7609000 325,1589000 0,5912000	130,00	98,91 227,61 52,61
Auxiliar  Composição Auxiliar  Insumo	89226 00000370 00001379	SINAPI SINAPI	360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014  BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014  AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  Material  Material  Material	CHI  m³  KG  m³  LS =>	0,7609000 325,1589000 0,5912000	130,00 0,70 89,00	98,91
Auxiliar  Composição Auxiliar  Insumo	89226 00000370 00001379	SINAPI SINAPI SINAPI	360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014  BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014  AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  Material  Material  Mo sem LS => 51,0	CHI  m³  KG  m³  LS =>	0,7609000 325,1589000 0,5912000	130,00 0,70 89,00 MO com LS =>	98,91 227,61 52,61 51,04
Auxiliar  Composição	89226 00000370 00001379 00004721	SINAPI SINAPI SINAPI	360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014  BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014  AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  Descrição  CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  Material  Material  Mo sem LS => 51,0  Valor do BDI => 113,1	CHI  m³  KG  m³  LS =>	0,7609000 325,1589000 0,5912000 0,00	130,00 0,70 89,00 MO com LS => lor com BDI =>	98,91 227,61 52,61 51,04
Auxiliar  Composição Auxiliar  Insumo Insumo Composição  Composição	89226  00000370  00001379  00004721  Código  94971	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014  BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014  AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  Descrição  CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE	MÂQUINAS E EQUIPAMENTOS           CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS           Material           Material           Material           MO sem LS => 51,0           Valor do BDI => 113,1           Tipo           FUES - FUNDAÇÕES E	CHI  m³  KG  m³  LS =>  8	0,7609000 325,1589000 0,5912000 0,00 Va Quant.	130,00 0,70 89,00 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit	98,9° 227,6° 52,6° 51,0° 565,92 Tota
Auxiliar  Composição Auxiliar  Insumo Insumo Insumo Composição	89226 00000370 00001379 00004721  Código 94971 88316	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI	360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014  BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014  AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  Descrição  CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  Material  Material  Mo sem LS => 51,0  Valor do BDI => 113,1  Tipo  FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	CHI  m³  KG  m³  4 LS =>  8  Und  m³	0,7609000 325,1589000 0,5912000 0,00 Va Quant. 1,0000000	130,00 0,70 89,00 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 475,16	98,9° 227,6° 52,6° 51,04 565,92 Tota 475,16

Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6067000	1,58	0,9
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7275000	130,00	94,5
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9433000	0,70	255,4
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	Material	m³	0,5972000	89,00	53,
			SEM FRETE	MO sem LS => 49,9	0 LS =>	0,00	MO com LS =>	49,9
				Valor do BDI => 118,7	9	Va	lor com BDI =>	593,9
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	490,51	490,5
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,9633000	18,42	36,
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,2400000	24,92	30,9
Auxiliar Composição Auxiliar	89225	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6382000	5,34	3,4
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	СНІ	0,6018000	1,58	0,9
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	Material	m³	0,7119000	130,00	92,5
Insumo	00001379	SINAPI	SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	391,1663000	0,70	273,8
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	Material	m³	0,5927000	89,00	52,
			SEM FRETE	MO sem LS => 49.5			MO com LS =>	49,5
	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI => 122,6	Und	Quant.	lor com BDI => Valor Unit	613,1 <b>Tot</b>
Composição		SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	14,03	14,0
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0152000	18,44	0,2
Auxiliar Carrarição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0933000	22,54	2,
(And Incare   Ican   I	00043059		ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	10,89	11,6
	00040000	OII VIII I	7.00 07.00, 4,2 mm, 00 0,0 mm, 00 0,0 mm, 00 7,0 mm, vertone inc					
44				MO sem LS => 1,7			MO com LS =>	1,7
T	Código	Ranco	Descrição	Valor do BDI => 3,5	0 Und	Quant.	lor com BDI => Valor Unit	17,5 <b>Tot</b>
Omposição		SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	0,14	0,1
⊢ Insumo	00006114	SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	Н	0,0121100	12,26	0,1
P Composição				MO sem LS => 0,1			MO com LS =>	0,1
Ä							lor com BDI =>	
\$	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI => 0,0	Und	Quant.	Valor Unit	0, <sup>2</sup>
A A A Mmposição	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	0,18	0,1
psumo	00006117	SINAPI	(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	Н	0,0154900	12,24	0,1
				MO sem LS => 0,1	8 LS =>	. 0,00	MO com LS =>	0,1
<u>0</u>				Valor do BDI => 0,0	4	Va	lor com BDI =>	0,2
<b>D</b>	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
Composição	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	0,19	0,1
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	Н	0,0121100	16,31	0,1
				MO sem LS => 0,1	9 LS =>	0,00	MO com LS =>	0,1
				Valor do BDI => 0,0	4	Va	lor com BDI =>	0,2
	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
		SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	0,32	0,3
Composição	95315				H	0,0154900	21,08	0,3
Composição Insumo	95315 00040331		ASSENTADOR DE MANILHAS	Mão de Obra				0,3
Composição Insumo			ASSENTADOR DE MANILHAS	Mão de Obra  MO sem LS => 0,3		0,00	MO com LS =>	
Insumo	00040331	SINAPI		MO sem LS => 0,3  Valor do BDI => 0,0	2 LS =>	Va	lor com BDI =>	
Composição Insumo	00040331 Código	SINAPI	Descrição	MO sem LS => 0,3  Valor do BDI => 0,0  Tipo	2 LS => 8 Und	Va Quant.	Valor Unit	Tot
Composição Insumo Composição	00040331 Código 95329	SINAPI  Banco SINAPI	Descrição  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	MO sem LS => 0,3  Valor do BDI => 0,0  Tipo  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	2 LS => 8 Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit	Tot 0,2
Composição Insumo  Composição Insumo	00040331 Código	SINAPI  Banco SINAPI	Descrição  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	MO sem LS => 0,3  Valor do BDI => 0,0  Tipo	2 LS => 8 Und	Va Quant.	Valor Unit	Tot 0,2
Composição Insumo  Composição Insumo	00040331 Código 95329	SINAPI  Banco SINAPI	Descrição  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	MO sem LS => 0,3  Valor do BDI => 0,0  Tipo  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	2 LS => 8 Und H	Quant. 1,0000000 0,0154900	Valor Unit	Tota 0,2 0,2
Composição Insumo  Composição Insumo	Código 95329 00001214	SINAPI  Banco SINAPI SINAPI	Descrição  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	MO sem LS => 0,3  Valor do BDI => 0,0  Tipo  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Mão de Obra  MO sem LS => 0,2  Valor do BDI => 0,0	2 LS => 8 Und H H LS => 6	Quant. 1,0000000 0,0154900 0,00	Valor Unit	Tot 0,2 0,2 0,2 0,3
Composição	00040331  Código 95329 00001214  Código	SINAPI  Banco SINAPI SINAPI	Descrição  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)  Descrição  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	MO sem LS => 0,3  Valor do BDI => 0,0  Tipo  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Mão de Obra  MO sem LS => 0,2	2 LS => 8 Und H H H 4 LS =>	Quant. 1,0000000 0,0154900 0,00	Valor Unit	7ot 0,2 0,2 0,5 Tot
Composição Insumo	00040331  Código 95329 00001214  Código	Banco SINAPI SINAPI Banco SINAPI	Descrição  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)  Descrição  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA	MO sem LS => 0,3  Valor do BDI => 0,0  Tipo  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Mão de Obra  MO sem LS => 0,2  Valor do BDI => 0,0  Tipo	2 LS => 8  Und H H LS => 0  6  Und	Quant. 1,0000000 0,0154900 0,00 Va	National   National	Tot 0,2 0,2 0,2 0,2 Tot 0,7
Composição Insumo Composição	Código 95329 00001214 Código 95389	Banco SINAPI SINAPI Banco SINAPI	Descrição  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)  Descrição  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	MO sem LS => 0,3   Valor do BDI => 0,0   Tipo     SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     Mão de Obra     MO sem LS => 0,2   Valor do BDI => 0,0   Tipo     SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     Mão de Obra	2 LS => 8  Und H H LS => 6  Und H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	Va Quant. 1,0000000 Va Quant. 1,0000000 0,0087200	No com BDI =>   Valor Unit   0,24   15,53   MO com LS =>   No com BDI =>   Valor Unit   0,17   19,89	Tot: 0,2 0,2 0,2 0,5 Tot: 0,1
Composição Insumo Composição	Código 95329 00001214 Código 95389	Banco SINAPI SINAPI Banco SINAPI	Descrição  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)  Descrição  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	MO sem LS => 0,3   Valor do BDI => 0,0   Tipo     SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     Mão de Obra     MO sem LS => 0,2   Valor do BDI => 0,0   Tipo     SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     Mão de Obra     Mão de Obra     MO sem LS => 0,1	2 LS => 8  Und H H LS => 6  Und H T LS => 1	Va Quant. 1,0000000 0,0154900 0,000 Va Quant. 1,0000000 0,0087200 0,000	Valor Unit	Tot 0,2 0,2 0,2 0,3 Tot 0,1 0,1 0,1
Composição Insumo Composição	Código 95329 00001214 Código 95389	Banco SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI	Descrição  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)  Descrição  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	MO sem LS => 0,3   Valor do BDI => 0,0   Tipo     SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     Mão de Obra     MO sem LS => 0,2   Valor do BDI => 0,0   Tipo     SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     Mão de Obra	2 LS => 8  Und H H LS => 6  Und H T LS => 1	Va Quant. 1,0000000 0,0154900 0,000 Va Quant. 1,0000000 0,0087200 0,000	No com BDI =>   Valor Unit   0,24   15,53   MO com LS =>   No com BDI =>   Valor Unit   0,17   19,89	0,4 Tota 0,2 0,2 0,3 Tota 0,1 0,1 0,1 0,2
Composição Insumo Composição	Código 95329 00001214 Código 95389 00037666	Banco SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI	Descrição  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)  Descrição  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	MO sem LS => 0,3   Valor do BDI => 0,0   Tipo     SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     Mão de Obra     MO sem LS => 0,2   Valor do BDI => 0,0   Tipo     SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     Mão de Obra     Mo sem LS => 0,1   Valor do BDI => 0,0	2 LS => 8  Und H H 4 LS => 6  Und H 7 LS => 4	Va Quant. 1,0000000 Va Quant. 1,0000000 0,0087200 Va	No com LS =>   Valor Unit	Total 0,2 0,2 0,2 0,3 Total 0,1 0,1 0,1 0,2

Código Banco

E9717 SICRO3

Código Banco

P9823 SICRO3

Insumo
Insumo
B
B
Lacumo

Insumo

Mão de Obra

Serralheiro

Grupo gerador - 2,5/3 kVA

Máquina policorte - 2,20 kW

MO sem LS =>

Valor do BDI =>

Tipo

0,33

LS =>

Und

0,00 MO com LS =>

Quant.

Valor com BDI =>

Valor Unit

0,33

0,41

Total

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E	SEDI - SERVIÇOS I	DIVERSOS	Н	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00004230	SINAPI	EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra		Н	0,0121100	23,94	0,28
				MO sem LS =>	0,28	LS =>	0.00	MO com LS =>	0,28
						LO ->			
	Código	Ranco	Descrição	Valor do BDI =>	0,07	Und	Va Quant.	Valor Unit	0,35 <b>Total</b>
Composição		SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS I	DIVERSOS	Н	1,0000000	0,36	0,36
-			COMPLEMENTARES) - HORISTA	-					
nsumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra		Н	0,0222500	16,31	0,36
				MO sem LS =>	0,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,36
				Valor do BDI =>	0,09			lor com BDI =>	0,45
	Código		Descrição	Tipo	N (ED000	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS I	DIVERSOS	Н	1,0000000	0,27	0,27
nsumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		Н	0,0222500	12,28	0,27
				MO sem LS =>	0,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,27
				Valor do BDI =>	0,06		Va	lor com BDI =>	0,33
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de			t	1,0000000	32,61	32,61
			15 t - carga e descarga manuais						
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade		ação	Custo Ope		Custo Horário
	E0500	CIODOS	Orminh 5 - removale normanidade de 45 4 400 IAM	4.0000000		Improdutiva		Improdutiva	004 0000
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	281,3022	73,2495	281,3022
						Custo	Horário de Equ	ipamentos =>	281,3022
В	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	6,0000000				17,4709	104,8254
				'		Cus	to Horário da M	ão de Obra =>	104,8254
(68°)						Ado	.M.O Ferrame	ntas (0,0%) =>	0,0000
82×						c	custo Horário de	Execução =>	386,1276
433						Fator de	e Influencia da C	Chuva - FIC =>	0,0000
<b>*</b> 11.							Cı	ısto do FIC =>	0,0000
_							Produção	de Equipe =>	11,8400
Ŏ						С	usto Unitário de	Execução =>	32,6121
꼭				MO sem LS =>	8,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,85
PORTAL DA Gemposição RRANGO PASSUMO ASSUMO A				Valor do BDI =>	8,15		Va	lor com BDI =>	40,76
ζ.	Código	Banco	Descrição	Tipo	0,10	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5915474	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5			t	1,0000000	28,49	28,49
<b>况</b> ▶			t - carga e descarga manuais						
8	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utiliz	ação	Custo Ope	eracional	Custo Horário
Ū D	E0007	SICRO3	Osmish Sansanasia sansanidada da SA 445 DW	4.0000000	•	Improdutiva		Improdutiva	454 4040
msumo	E9687	SICKU3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	1,00	0,00	151,1918	53,5046	151,1918
Ž						Custo	Horário de Equ	ipamentos =>	151,1918
₩	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	4,0000000				17,4709	69,8836
						Cus	to Horário da M	ão de Obra =>	69,8836
						Ado	.M.O Ferrame	ntas (0,0%) =>	0,0000
						c	usto Horário de	Execução =>	221,0754
						Fator de	e Influencia da C	Chuva - FIC =>	0,0000
							Cı		
							Ci	ısto do FIC =>	0,0000
								sto do FIC => de Equipe =>	
						С		de Equipe =>	7,7610
				MO sem LS =>	9,00	C LS =>	Produção usto Unitário de	de Equipe =>	7,7610 28,4853
						LS =>	Produção usto Unitário de 0,00	de Equipe => e Execução => MO com LS =>	<b>7,7610 28,4853</b> 9,00
	Cádigo	Bance	Descrição	Valor do BDI =>	9,00 7,12	LS =>	Produção usto Unitário de 0,00 Va	de Equipe => e Execução => MO com LS => lor com BDI =>	<b>7,7610 28,4853</b> 9,00 35,61
Composição	<b>Código</b> 1419543		Descrição  Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8"			LS =>	Produção usto Unitário de 0,00 Va Quant.	de Equipe => e Execução => MO com LS => lor com BDI => Valor Unit	7,7610 28,4853 9,00 35,61 Total
Composição	1419543	SICRO3	Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8"	Valor do BDI =>	7,12	LS =>  Und  un	Produção usto Unitário de 0,00  Va  Quant. 1,0000000	de Equipe => e Execução => MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 0,14	7,7610 28,4853 9,00 35,61 Total 0,14
Composição A		SICRO3	•	Valor do BDI =>	7,12	LS =>	Produção usto Unitário de 0,00  Va  Quant. 1,0000000  Custo Ope	de Equipe => e Execução => MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 0,14	7,7610 28,4853 9,00 35,61 Total

23,3880 23,3880 Custo Horário da Mão de Obra => 23.3880 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000 Custo Horário de Execução => 24,9540 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000 Custo do FIC => 0,0000 Produção de Equipe => 249,0000

0,1532

Custo Horário de Equipamentos =>

0,42

1,0000000

Quantidade

1,0000000

0,1049

Salário Hora Custo Horário

0,1252

1.5660

001 d

d

User ucoes.ini

. 56

.br/transparencialVlunic

ipal

http: assinado

.it-solucoes.

. ⊒

.br/tran

isparer

ipal

23952

por:

idUser

56

Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Taxas	Н	1,0000000	0,01	0,0
			COMPLEMENTARES)		Н	1.0000000		
Insumo	00043464		FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	Н	,	0,01	0,
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		1,0000000	0,82	0,
				MO sem LS => 28,14			MO com LS =>	28,
	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI => 8,25	Und	Val Quant.	or com BDI => Valor Unit	41, To
Composição		SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	29,08	29
Composição	95360	SINAPI	COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	0,28	0
Auxiliar Insumo	00004230	SINAPI	EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	Н	1,0000000	23,94	23
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Outros	Н	1,0000000	2,28	2
Insumo	00037371	SINAPI	COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Serviços	Н	1,0000000	0,60	C
Insumo	00037372		COMPLEMENTARES)  EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		Н	1,0000000	1,14	Ì
				Taxas	Н		0,01	(
Insumo	00037373		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			1,0000000		
Insumo	00043464		FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	Н	1,0000000	0,01	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	Н	1,0000000	0,82	
				MO sem LS => 24,22	2 LS =>	0,00 1	MO com LS =>	24
	2/ !!	_		Valor do BDI => 7,27			or com BDI =>	36
Composição	Código 88309	SINAPI	Descrição  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 22,71	To 22
Composição		SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	0,36	_
Auxiliar Insumo	00004750		COMPLEMENTARES) - HORISTA PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	Н	1,0000000	16,31	16
Insumo	00037370		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Outros	Н	1.0000000	2,28	
	00037371		COMPLEMENTARES)		Н	,		
Insumo			TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		1,0000000	0,60	
Insumo	00037372		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		Н	1,0000000	1,14	
7	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	Н	1,0000000	0,01	
	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	Н	1,0000000	0,84	
20000	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento	Н	1,0000000	1,17	
OR.			(COLETADO CAIXA)	MO sem LS => 16,67			MO com LS =>	
ORTAL	Código	Banco	COLETADO CAIXA)  Descrição	MO sem LS => 16,67  Valor do BDI => 5,67  Tipo			MO com LS => or com BDI => Valor Unit	2
PORTAL Composição		Banco		Valor do BDI => 5,67	7	Val	or com BDI =>	28 To 2.706
mposição  mposição  mposição	97734		Descrição PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30	Valor do BDI ⇒         5,67           Tipo         FUES - FUNDAÇÕES E	Und	Val Quant.	or com BDI =>  Valor Unit	28 To 2.706
mposição  mposição  mposição  mposição	97734 88239	SINAPI	Descrição PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	Valor do BDI => 5,63  Tipo  FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Und m³	Val Quant. 1,00000000	valor Unit 2.706,39	28 To 2.700
Emposição  Domposição  Ajxiliar  Emposição  Ajxiliar  Emposição  Ajxiliar  Emposição	97734 88239 88261	SINAPI	Descrição  PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Valor do BDI => 5,67  Tipo  FUES - FUNDAÇÕES E  ESTRUTURAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und m³	Val Quant. 1,0000000 1,1920000	valor Unit 2.706,39	2 T 2.70 2
Composição  Auxiliar Composição  Auxiliar Composição  Auxiliar Composição  Auxiliar  Composição	97734 88239 88261 88309	SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição  PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/Mª. AF_01/2018  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Valor do BDI => 5,67  Tipo  FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und m³	Val Quant. 1,0000000 1,1920000 5,9600000	valor Unit 2.706,39 18,28 21,63	2 T 2.70 2 12
Composição  Auxiliar Composição  Auxiliar Composição  Auxiliar Composição  Auxiliar  Composição	97734 88239 88261 88309 88316	SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição  PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/Mª. AF_01/2018  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Valor do BDI => 5,67  Tipo  FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und m³ H H	Val Quant. 1,0000000 1,1920000 5,9600000 31,5459000	valor Unit 2.706,39 18,28 21,63 22,71	2: T: 2.700 2 12: 71: 58
emposição  Imposição  Auxiliar  Emposição  Auxiliar  Composição  Auxiliar  Composição  Auxiliar  Composição  Auxiliar  Composição  Composição  Composição	97734 88239 88261 88309 88316	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição  PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/Mª. AF_01/2018  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015  VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	Valor do BDI => 5,67  Tipo  FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	Und m³ H H H H	Val Quant. 1,0000000 1,1920000 5,9600000 31,5459000 31,5459000	Valor Unit 2.706,39 18,28 21,63 22,71 18,42	28 <b>T</b> o
emposição  Imposição Auxiliar Emposição Auxiliar Emposição Auxiliar Emposição Auxiliar Emposição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	97734 88239 88261 88309 88316 90586	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição  PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/Mª. AF_01/2018  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015  VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015  SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	Valor do BDI => 5,67  Tipo  FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	Und m³ H H H CHP	Val Quant. 1,0000000 1,1920000 5,9600000 31,5459000 31,5459000 6,6350000	Valor Unit 2.706,39 18,28 21,63 22,71 18,42 1,28	2 T 2.70 2 12 71 58
eymposição Auxiliar Eymposição Auxiliar Eymposição Auxiliar Eymposição Auxiliar Eymposição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	97734 88239 88261 88309 88316 90586 90587	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição  PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/Mª. AF_01/2018  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015  VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015  SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Valor do BDI => 5,67  Tipo  FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H H H CHP	Val Quant. 1,0000000 1,1920000 5,9600000 31,5459000 6,6350000 18,2462000 0,4877000	Valor Unit 2.706,39 18,28 21,63 22,71 18,42 1,28 0,49	2 T 2.70 2 12 71: 58
emposição Auxiliar Emposição Auxiliar Emposição Auxiliar Emposição Auxiliar Emposição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	97734 88239 88261 88309 88316 90586 90587 91692	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição  PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/Mª. AF_01/2018  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015  VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015  SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015  SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Valor do BDI => 5,67  Tipo  FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H H H CHP CHI	Val Quant. 1,0000000 1,1920000 5,9600000 31,5459000 6,6350000 18,2462000 0,4877000 0,7043000	Valor Unit 2.706,39  18,28 21,63 22,71 18,42 1,28 0,49 30,40 29,16	2 T 2.700 2 12 711 588
emposição  Auxiliar  Emposição  Auxiliar  Emposição  Auxiliar  Emposição  Auxiliar  Composição  Auxiliar  Composição  Auxiliar  Composição  Auxiliar  Composição  Auxiliar  Composição  Auxiliar  Composição  Composição  Composição  Composição  Composição	97734 88239 88261 88309 88316 90586 90587 91692	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição  PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/Mª. AF_01/2018  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015  VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015  SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015  SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Valor do BDI => 5,67  Tipo  FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H H H CHP	Val Quant. 1,0000000 1,1920000 5,9600000 31,5459000 6,6350000 18,2462000 0,4877000	Valor Unit 2.706,39 18,28 21,63 22,71 18,42 1,28 0,49	2 T 2.700 2 12 711 588
emposição Auxiliar Emposição Auxiliar Emposição Auxiliar Emposição Auxiliar Emposição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	97734 88239 88261 88309 88316 90586 90587 91692 91693	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição  PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/Mª. AF_01/2018  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015  VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015  SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015  SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015  ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	Valor do BDI => 5,67  Tipo  FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  FUES - FUNDAÇÕES E	H H H CHP CHI	Val Quant. 1,0000000 1,1920000 5,9600000 31,5459000 6,6350000 18,2462000 0,4877000 0,7043000	Valor Unit 2.706,39  18,28 21,63 22,71 18,42 1,28 0,49 30,40 29,16	2 T 2.70 2 12 71 58
emposição  Auxiliar  Emposição  Auxiliar  Emposição  Auxiliar  Emposição  Auxiliar  Composição  Auxiliar	97734 88239 88261 88309 88316 90586 90587 91692 91693	SINAPI	Descrição  PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015  VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015  SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015  SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015  ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 06/2021  CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADA OROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E =	Valor do BDI => 5,67  Tipo  FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  FUES - FUNDAÇÕES E	H H H CHP CHI KG	Val Quant. 1,0000000 1,1920000 5,9600000 31,5459000 6,6350000 18,2462000 0,4877000 0,7043000 27,8988000	Valor Unit 2.706,39  18,28 21,63 22,71 18,42 1,28 0,49 30,40 29,16 17,88	2 T 2.70 2 12 71 58
emposição  Auxiliar  Emposição  Auxiliar  Emposição  Auxiliar  Emposição  Auxiliar  Composição  Auxiliar	97734 88239 88261 88309 88316 90586 90587 91692 91693 92767	SINAPI	Descrição  PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/Mª. AF_01/2018  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015  VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015  SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015  SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015  ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021  CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM  DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	Valor do BDI => 5,67  Tipo  FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	H H H CHP CHI KG	Val Quant. 1,0000000 1,1920000 5,9600000 31,5459000 6,6350000 18,2462000 0,4877000 0,7043000 27,8988000 1,2000000	Valor Unit 2.706,39  18,28 21,63 22,71 18,42 1,28 0,49 30,40 29,16 17,88 475,16	2 T 2.70 2 12 71 58 1. 2 49 57
eymposição  Amposição  Amposição  Amixiliar  Eymposição  Amixiliar  Eymposição  Amixiliar  Eymposição  Amixiliar  Composição  Auxiliar  Insumo	97734 88239 88261 88309 88316 90586 90587 91692 91693 92767 94971	SINAPI	Descrição  PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/Mª. AF_01/2018  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015  VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015  SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHP DIURNO. AF_08/2015  SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO. AF_08/2015  ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  CONCRETO AFENDA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA MÓDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 06/2021  CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RISINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Valor do BDI => 5,67  Tipo  FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  Material	H H H CHP CHI CHP  CHI  KG  m³	Val Quant. 1,0000000 1,1920000 5,9600000 31,5459000 6,6350000 18,2462000 0,4877000 0,7043000 27,8988000 1,2000000 1,9404000	Valor Unit 2.706,39  18,28 21,63 22,71 18,42 1,28 0,49 30,40 29,16 17,88 475,16 54,11	22 T = 2.700
eymposição  Amposição  Amposição  Amixiliar  Eymposição  Amixiliar  Eymposição  Amixiliar  Eymposição  Amixiliar  Composição  Auxiliar  Insumo	97734 88239 88261 88309 88316 90586 90587 91692 91693 92767 94971 00001358 00002692	SINAPI	Descrição  PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/Mª. AF_01/2018  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015  VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015  SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015  SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015  ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÊDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021  CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM  DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	Valor do BDI => 5,67  Tipo  FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  Material  Material	H H H CHP CHI KG m³  M*	Val Quant. 1,0000000 1,1920000 5,9600000 31,5459000 31,5459000 18,2462000 0,4877000 0,7043000 27,8988000 1,2000000 1,9404000 0,0833000 5,6283000	Valor Unit 2.706,39  18,28 21,63 22,71 18,42 1,28 0,49 30,40 29,16 17,88 475,16 54,11 7,50 3,73	22 T. 2.700 2 121 711 588 3 493 570 100
eymposição  Amposição  Amposição  Amixiliar  Eymposição  Amixiliar  Eymposição  Amixiliar  Eymposição  Amixiliar  Composição  Auxiliar  Insumo	97734 88239 88261 88309 88316 90586 90587 91692 91693 92767 94971 00001358	SINAPI	Descrição  PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/Mª. AF_01/2018  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015  VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015  SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHP DIURNO. AF_08/2015  SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO. AF_08/2015  ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  CONCRETO CEK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2021  CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM  DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA  SARRAFO '2.5 X 7,5° CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Valor do BDI => 5,67  Tipo  FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  Material  Material  Material	H H H CHP CHI CHP CHI KG M³  M²  L M KG	Val Quant. 1,0000000 1,1920000 5,9600000 31,5459000 31,5459000 6,6350000 0,4877000 0,7043000 27,8988000 1,2000000 1,9404000 0,0833000 5,6283000 0,4365000	Valor Unit 2.706,39  18,28 21,63 22,71 18,42 1,28 0,49 30,40 29,16 17,88 475,16 54,11 7,50 3,73 22,53	2! T. 1.2 2.700 2 - 122 711 58 4 494 570 10-6
eymposição  Amposição  Amposição  Amixiliar  Eymposição  Amixiliar  Eymposição  Amixiliar  Eymposição  Amixiliar  Composição  Auxiliar  Insumo	97734 88239 88261 88309 88316 90586 90587 91692 91693 92767 94971 00001358 00002692	SINAPI	Descrição  PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/Mª. AF_01/2018  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015  VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015  SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015  SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015  ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021  CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM  DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	Valor do BDI => 5,67  Tipo  FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  Material  Material  Material  Material  Mo sem LS => 1.221,38	Und   m3	Val Quant. 1,0000000 1,1920000 5,9600000 31,5459000 6,6350000 18,2462000 0,4877000 0,7043000 27,8988000 1,2000000 1,9404000 0,0833000 5,6283000 0,4365000	Valor Unit 2.706,39  18,28 21,63 22,71 18,42 1,28 0,49 30,40 29,16 17,88 475,16 54,11 7,50 3,73 22,53 MO com LS =>	2 T 2.70 2 12 71 58 1.22 49 57
eymposição Auxiliar Eymposição Auxiliar Eymposição Auxiliar Eymposição Auxiliar Eymposição Auxiliar Eymposição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	97734 88239 88261 88309 88316 90586 90587 91692 91693 92767 94971 00001358 00002692 00004517	SINAPI	Descrição  PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/Mª. AF_01/2018  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015  VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015  SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHP DIURNO. AF_08/2015  SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO. AF_08/2015  ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  CONCRETO CEK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2021  CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM  DESMOLDANTE PROTETTOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA  SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA  PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Valor do BDI => 5,67  Tipo  FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  Material  Material  Material  Mo sem LS => 1.221,35  Valor do BDI => 676,55	Und   m3	Val Quant. 1,0000000 1,1920000 5,9600000 31,5459000 6,6350000 18,2462000 0,4877000 0,7043000 27,8988000 1,2000000 1,9404000 0,0833000 5,6283000 0,4365000 Val	Valor Unit 2.706,39  18,28 21,63 22,71 18,42 1,28 0,49 30,40 29,16 17,88 475,16 54,11 7,50 3,73 22,53 MO com LS => or com BDI =>	2.70 2.70 2.70 2.71 58 1.22 3.38
eymposição  Amposição  Amposição  Amixiliar  Eymposição  Amixiliar  Eymposição  Amixiliar  Eymposição  Amixiliar  Composição  Auxiliar  Insumo	97734 88239 88261 88309 88316 90586 90587 91692 91693 92767 94971 00001358 00002692 00004517 00020247	SINAPI	Descrição  PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/Mª. AF_01/2018  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015  VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015  SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015  SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015  ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021  CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM  DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	Valor do BDI => 5,67  Tipo  FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  Material  Material  Material  Mo sem LS => 1.221,38  Valor do BDI => 676,55  Tipo	Und   m3	Val Quant. 1,0000000 1,1920000 5,9600000 31,5459000 6,6350000 18,2462000 0,4877000 0,7043000 27,8988000 1,2000000 1,9404000 0,0833000 5,6283000 0,4365000	Valor Unit 2.706,39  18,28 21,63 22,71 18,42 1,28 0,49 30,40 29,16 17,88 475,16 54,11 7,50 3,73 22,53 MO com LS =>	2 T 2.770 2 12 71 58 1 2 49 57 10 2 2 1.22 3.38
emposição  Auxiliar  Emposição  Auxiliar  Emposição  Auxiliar  Emposição  Auxiliar  Composição  Auxiliar  Insumo  Insumo  Insumo  Insumo  Composição  Composição	97734 88239 88261 88309 88316 90586 90587 91692 91693 92767 94971 00001358 00002692 00004517 00020247  Código 97735	SINAPI	Descrição  PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/Mª. AF_01/2018  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015  VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015  SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015  SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015  ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021  CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM  DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA  SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA  PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Valor do BDI => 5,67  Tipo  FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  Material  Material  Material  Material  Mo sem LS => 1.221,36  Valor do BDI => 676,56  Tipo  FUES - FUNDAÇÕES E	Und   m3	Val Quant. 1,0000000 1,1920000 5,9600000 31,5459000 31,5459000 6,6350000 0,4877000 0,7043000 27,8988000 1,2000000 1,9404000 0,0833000 5,6283000 0,4365000 0,000 Val Quant.	Valor Unit 2.706,39  18,28 21,63 22,71 18,42 1,28 0,49 30,40 29,16 17,88 475,16 54,11 7,50 3,73 22,53 MO com LS => or com BDI => Valor Unit	2 T 2.70 2 12 71 58 1 2 49 57 10 2 1.22 3.38 T 2.26
eymposição  Auxiliar  Eymposição  Auxiliar  Eymposição  Auxiliar  Eymposição  Auxiliar  Eymposição  Auxiliar  Composição  Auxiliar  Composição  Auxiliar  Composição  Auxiliar  Composição  Auxiliar  Composição  Auxiliar  Insumo  Insumo  Insumo  Insumo  Composição  Auxiliar  Composição  Auxiliar  Composição  Auxiliar  Composição  Auxiliar  Composição  Auxiliar  Composição  Composição  Composição  Composição  Auxiliar	97734 88239 88261 88309 88316 90586 90587 91692 91693 92767 94971 00001358 00002692 00004517 00020247  Código 97735	SINAPI	Descrição  PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/Mª. AF_01/2018  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015  VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015  SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015  SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015  ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (BM ASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021  CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM  DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA  SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA  PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)  Descrição  PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/Mª. AF_01/2018  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Valor do BDI => 5,67  Tipo  FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  Material  Material  Material  Mo sem LS => 1.221,38  Valor do BDI => 676,58  Tipo  FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und   m3	Quant. 1,0000000 1,1920000 5,9600000 31,5459000 31,5459000 6,6350000 18,2462000 0,4877000 0,7043000 27,8988000 1,2000000 1,9404000 0,0833000 5,6283000 0,4365000 0,001 Quant. 1,0000000 0,7356000	Valor Unit 2.706,39  18,28 21,63 22,71 18,42 1,28 0,49 30,40 29,16 17,88 475,16 54,11 7,50 3,73 22,53 MO com LS => Valor Unit 2.268,64 18,28	2 T 2.70 2 12 71 58 1.22 49 57 10 2 1.22 3.38 T 2.26
eymposição  Amposição  Amposição  Amixiliar  Eymposição  Amixiliar  Eymposição  Amixiliar  Eymposição  Amixiliar  Eymposição  Amixiliar  Composição  Auxiliar  Composição  Auxiliar  Composição  Auxiliar  Composição  Auxiliar  Composição  Auxiliar  Insumo  Insumo  Insumo  Insumo  Composição  Composição  Composição  Composição  Composição  Composição  Composição  Composição  Composição	97734 88239 88261 88309 88316 90586 90587 91692 91693 92767 94971 00001358 00002692 00004517 00020247  Código 97735 88239 88261	SINAPI	Descrição  PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/Mª. AF_01/2018  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015  VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015  SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHP DIURNO. AF_08/2015  SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO. AF_08/2015  ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIDA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 06/2021  CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ACOSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM  DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA  SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA  PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)  Descrição  PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	Valor do BDI => 5,67  Tipo  FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  Material  Material  Material  Mo sem LS => 1.221,38  Valor do BDI => 676,58  Tipo  FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Und   m3	Val Quant. 1,0000000 1,1920000 5,9600000 31,5459000 31,5459000 6,6350000 0,4877000 0,7043000 27,8988000 1,2000000 1,9404000 0,0833000 5,6283000 0,4365000 0,00 (Val Quant. 1,0000000	Valor Unit 2.706,39  18,28 21,63 22,71 18,42 1,28 0,49 30,40 29,16 17,88 475,16 54,11 7,50 3,73 22,53 MO com LS => Valor Unit 2.268,64	22 T. 2.700 2 121 711 588 3 493 570 100

por:

idUser

. 56

Custo Total dos Tempos Fixos =>

0,0040

						Cust	o Total dos Ter	npos Fixos =>	0,0040
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância M	édia de Transp	orte (DMT)	Custo Horário
						LN	RP	Р	
Momento de Transporte	SICRO3	M3920	Diluente para tinta epóxi bicomponente ou tricomponente - Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	0,0000100	tkm	5915322 0,000 R\$ 1,84	5915323 0,000 R\$ 1,47	5915324 0,000 R\$ 1,20	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0718	Tinta esmalte à base de resina epóxi bicomponente - Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	0,0001300	tkm	5915322 0,000 R\$ 1,84	5915323 0,000 R\$ 1,47	5915324 0,000 R\$ 1,20	0,0000
						Custo total d	os Momentos d	e Transportes	0,0000
				MO sem LS =>	0,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,87
				Valor do BDI =>	1,72		Va	lor com BDI =>	8,63
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	2408079	SICRO3	Pintura de fundo com tinta epóxi com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de até 120 µm			m²	1,0000000	30,01	30,01
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utiliz	ação	Custo Op	eracional	Custo Horário
						Improdutiva		Improdutiva	
Insumo	E9643	SICRO3	Equipamento para pintura a ar comprimido de pistola com caneca com capacidade de 1.000	1,0000000	1,00	0,00	0,4865	0,3330	0,4865
Insumo	E9521	SICRO3	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,0000000	1,00	0,00	3,1142	0,2290	3,114
						Custo	Horário de Equ	ipamentos =>	3,600
В	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	1,0000000				18,2234	18,223
Insumo	P9822	SICRO3	Pintor	1,0000000				25,2242	25,2242
				·		Cue	to Horário da N	ño do Obro	43,4476
							.M.O Ferrame Susto Horário d		0,000 47,048
							Influencia da (	,	0,000
						i atoi ue		usto do FIC =>	0,000
								de Equipe =>	
						•	erodução usto Unitário d		49,800 0,944
A360	Damas	0441	Makadal	Overstidede	Huldada				
	SICRO3	Código	Material  Dilucate page tinto an fui bicomponente ou tricomponente	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
	SICKOS	IVI3920	Diluente para tinta epóxi bicomponente ou tricomponente	0,0156300	'			60,1145	0,939
	SICRO3	M0717	Tinta à base de resina epóxi bicomponente para fundo preparador de pintura	0,1562500	1			179,9448	28,116
							Custo Total	do Material =>	29,0560
Đ	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	F	reço Unitário	Custo Horário
E E E E E E E E E E E E E E E E E E E	SICRO3	M3920	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	5915474	0,0000100	t		28,4900	0,000
Empo Fixo  Tempo Fixo  RA  RA  RA  RA  RA  RA  RA  RA  RA  R	SICRO3	M0717	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 $\rm t$ - carga e descarga manuais	5915474	0,0002200	t		28,4900	0,006
Zi D						Cust	o Total dos Ter	npos Fixos =>	0,006
<u> </u>	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância M	édia de Transp	orte (DMT)	Custo Horário
D						LN	RP	Р	
Momento de Transporte	SICRO3	M3920	Diluente para tinta epóxi bicomponente ou tricomponente - Caminhão carrocería com capacidade de 5 t - 115 kW	0,0000100	tkm	5915322 0,000 R\$ 1,84	5915323 0,000 R\$ 1,47	5915324 0,000 R\$ 1,20	0,000
	SICRO3	M0717	Tinta à base de resina epóxi bicomponente para fundo preparador de pintura - Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	0,0002200	tkm	5915322 0,000	5915323 0,000	5915324 0,000	0,000
						R\$ 1,84	R\$ 1,47	R\$ 1,20	
						Custo total d	os Momentos d	e Transportes	0,000
				MO sem LS =>	0,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,8
				Valor do BDI =>	7,50		Va	lor com BDI =>	37,5
	Código		Descrição	Tipo	(	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Momento de Transporte  Composição  Composição  Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HO MÁQUINAS E EQUIF		CHI	1,0000000	66,61	66,6
Composição	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS D	DIVERSOS	Н	1,0000000	33,00	33,0
Auxiliar Composição Auxiliar	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3,	CHOR - CUSTOS HO MÁQUINAS E EQUIP		Н	1,0000000	29,60	29,6
			CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014						
Composição Auxiliar	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HO MÁQUINAS E EQUIF		Н	1,0000000	4,01	4,01
				MO sem LS =>	28,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,1
Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar				Valor do BDI =>	16,65		Va	lor com BDI =>	83,26
	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	16,65	Und	Va Quant.	valor Unit	83,2 <b>Tota</b>

001:

idUser

. 56

MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF 08/2015

por: idUser

. 56

Binnet   Natural   Manager of Transporte   Disposition	Tempo Fixo	SICRO3	M1397	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0010000	t		32,6100	0,032
SCICCS M1967   Flanch revenues FEXX - Cereinbis sensors area requireded of 15 - 100   March 1964   SCICCS M1967   Flanch revenues FEXX - Cereinbis sensors area requireded of 15 - 100   March 1964   SCICCS M1967   GRAND COLUMN   CALL 1964   CALL							Cust	to Total dos Tei	mpos Fixos =>	0,032
Section   Sect	F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância M	édia de Trans	oorte (DMT)	Custo Horár
Part							LN	RP	Р	
Codigo Barco   Descrição   D	Momento de Transporte	SICRO3	M1397		0,0010000	tkm	0,000	0,000	0,000	0,000
Control   Cont							Custo total d	los Momentos d	le Transportes	0,00
Descrição   Desc					MO sem LS =>	35,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,
Descrição   Desc					Valor do BDI =>	23.67		Va	alor com BDI =>	118,
Coding   Banco   Fig01    SCRO   Control   C		Código	Banco	Descrição		20,01	Und			Tot
	Composição	5914359	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural			tkm	1,0000000	1,21	1,
Carried   Carr	A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade					Custo Horái
Control   Cont	Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000					297,02
Control   Cont							Custo	Horário de Equ	uipamentos =>	297,02
Codego Barro   Codego Barro   Codego Barro   Codego Barro   Equipmentos   Codego Barro   Codeg										297,02
Produção de Equipo   24.00   1.5							Fator de	e Influencia da	Chuva - FIC =>	0,01
Codigo Banco								С	usto do FIC =>	0,01
Mosen L3 =>								Produção	o de Equipe =>	249,00
Codigo Banco							С	usto Unitário d	e Execução =>	1,19
Codigo Banco					MO sem LS =>	0,00				0
Codigo Banco   Cod					Valor do RDI =-			1/2	alor com RDI =-	1
Section   Sect		Código	Banco	Descrição		0,50	Und			To
Codigo Banco	Composição	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento			tkm		0,97	0,
E8570   SCR03   Caminhão basculante com capacidade de 10 nº - 188 kW   1,0000000   1,00   0,00   297,022   81,1980   297,00   297,020		Códiao	Banco		Quantidade	Utiliz	ação	Custo On	eracional	Custo Horá
Custo Horidario de Escução > 297.0					quantiquas					
Codigo   Banco   Descrição   Codigo   Banco   Excusção   SiCRO3   Constituencia de Comissão   Constituencia   Co	nsumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	297,0223	81,1983	297,02
Patr de Influencia da Churu - FIC > 0.00	経回						Custo	Horário de Equ	uipamentos =>	297,02
Codigo   Banco   Equipamentos   Codigo   Banco   Escrição   Codigo   Banco   Exercição   Codigo   Banco   Codigo   Banco   Codigo   Banco   Codigo   Banco   Exercição   Codigo   Banco   Equipamentos   Codigo   Banco   Codigo   Banco   Codigo   Banco   Codigo   Banco   Equipamentos   Codigo   Banco	78.						c	Custo Horário d	e Execução =>	297,0
Produção de Equipe > 311,2	433 434						Fator de	e Influencia da	Chuva - FIC =>	0,0
Codigo Banco Descrição   Valor do BDI => 0.00 MO com LS >> 0.00 MO								С	usto do FIC =>	0,01
Custo Horário de Equipamentos   297,0	Ū							Produção	o de Equipe =>	311,25
Custo Horário de Execução => 297,0   Custo Horário de Execução => 29,0   Custo Horário de Exe							С	usto Unitário d	e Execução =>	0,95
Custo Horário de Equipamentos => 297,0	Ĭ				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0
Custo Horário de Equipamentos   297,0	_				Valor do BDI =>	0,24		Va	alor com BDI =>	1
Custo Horário de Equipamentos => 297,0	>	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	То
Custo Horário de Equipamentos   297,0	mposição	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada			tkm	1,0000000	0,80	0,
Custo Horário de Equipamentos   297,0	₽	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utiliz	ação	Custo Op	eracional	Custo Horá
Custo Horário de Equipamentos   297,0	70									
Código Banco Descrição Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário  Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Todovia em revestimento primário  Composição Descrição Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário  Composição Descrição Custo Operacional Operativa Improdutiva Operativa Improdutiva	D	E9579	SICRO3	Caminnao basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	297,0223	81,1983	297,02
Código Banco Descrição Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário  A Código Banco Equipamentos Quantidade Utilização Custo Operacional Operativa Improdutiva Operativa Improdutiva Operativa Improdutiva	Ĭ						Custo	Horário de Equ	uipamentos =>	297,02
Código Banco Descrição Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário  A Código Banco Equipamentos Quantidade Utilização Custo Operacional Operativa Improdutiva Operativa Improdutiva Operativa Improdutiva	<u>5</u>						c	Custo Horário d	e Execução =>	297,02
Valor do BDI => 0,68   Valor com BDI => 0,68   Valor	D						Fator de	e Influencia da	Chuva - FIC =>	0,00
Valor do BDI => 0,68   Valor com BDI => 0,68   Valor								С	usto do FIC =>	0,00
Valor do BDI => 0,68   Valor com BDI => 0,68   Valor										373,50
Valor do BDI => 0,68   Valor com BDI => 0,68   Valor									-	0,79
Valor do BDI => 0,68   Valor com BDI => 0,68   Valor					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0
Valor do BDI => 0,68   Valor com BDI => 0,68   Valor						0,20				1
Valor do BDI => 0,68   Valor com BDI => 0,68   Valor				•						То
Valor do BDI => 0,68   Valor com BDI => 0,68   Valor	Composição	5914584	SICRO3		1		tkm	1,0000000	2,72	2
Valor do BDI => 0,68   Valor com BDI => 0,68   Valor		م دالد ک	Danas	Fautinamenta	Overstidede	11411:-		Cueta On		Cueta Hené
Valor do BDI => 0,68   Valor com BDI => 0,68   Valor	`	Coaigo	Danco	Equipallientos	Quantidade					Custo Hora
Valor do BDI => 0,68   Valor com BDI => 0,68   Valor	nsumo	E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000				_	315,06
Valor do BDI => 0,68   Valor com BDI => 0,68   Valor							Custo	Horário de Equ	uipamentos =>	315,06
Valor do BDI => 0,68   Valor com BDI => 0,68   Valor										315,06
Valor do BDI => 0,68   Valor com BDI => 0,68   Valor										0,0
Valor do BDI => 0,68   Valor com BDI => 0,68   Valor								С	usto do FIC =>	0,04
Valor do BDI => 0,68   Valor com BDI => 0,68   Valor								Produção	o de Equipe =>	117,5
Valor do BDI => 0,68   Valor com BDI => 0,68   Valor							С			2,68
Valor do BDI => 0,68   Valor com BDI => 0,68   Valor					MO sem LS =>	0,00			-	0
Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit To Composição 5914599 SICRO3 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário Quantidade Utilização Custo Operacional Operativa Improdutiva Operativa Improdutiva Custo Horá					Valor do PDI					
Composição 591459 SICRO3 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário  A Código Banco Equipamentos Quantidade Utilização Custo Operacional Operativa Improdutiva Operativa Improdutiva		Código	Banco	Descrição		80,0	Und			To
A Código Banco Equipamentos Quantidade Utilização Custo Operacional Custo Horá Operativa Improdutiva Operativa Improdutiva	Composição			Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de						2
Operativa Improdutiva Operativa Improdutiva				20 t.m - rodovia em revestimento primário						
	A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade					Custo Horár
100,9603 315,00000 1,000 0,000 315,0019 103,9603 315,0019		Energ	SICEO	Caminhão carrocaria com quindouto com canacidade de 20 t m. 426 1141	1,000,000					245.00
		F9686	SIUKUS	Camininao carrocena com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	315,0619	103,9603	315,06

Custo Horário de Equipamentos =>

315,0619

Custo Horário de Execução => 315,0619

> Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0.0163

> > Custo do FIC => 0,0350 Produção de Equipe => 146,9100

Custo Unitário de Execução => 2.1446

Valor com PDI --

0,00 MO com LS => MO sem LS => 0.00 LS => 0.00

			Valui du BDI =>	0,34		Ve	וטו נטווו שטו =>	2,12
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914614 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada			tkm	1,0000000	1,79	1,79
Α	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utiliz	ação	Custo Op	eracional	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	315,0619	103,9603	315,0619

Valor do PDI --

Valor do BDI ->

MO sem LS =>

Valor do BDI =:

MO sem LS =>

1,0000000

0.64

0.44

0,00

Custo Horário de Equipamentos => 315.0619

Custo Horário de Execução => 315.0619

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

> Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 176.2900

2 23

Custo Unitário de Execução => 1.7872

Valor com BDI ->

MO sem LS => 0,00 0,00 MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914449	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural			tkm	1,0000000	1,15	1,15
Α	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade Utiliz		ação	Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	281,3022	73,2495	281,3022
						• •	Handala da Ess		004 0000

Custo Horário de Equipamentos => 281,3022

Custo Horário de Execução => 281,3022 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0.0163

Custo do FIC => 0,0185

Produção de Equipe => 248,5900

Custo Unitário de Execução => 1,1316

0,00 MO com LS => LS => 0,00

Valor do BDI => Valor com BDI => Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total 5914464 SICRO3 1,0000000 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário tkm 0,92 0,92 Código Banco Quantidade Utilização **Custo Operacional** Custo Horário Equipamentos Operativa Improdutiva Operativa Improdutiva E9592 SICRO3 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW 1.0000000 281 3022 1.00 281 3022 73 2495

> Custo Horário de Equipamentos => 281.3022 281,3022

Custo Horário de Execução =>

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0163 Custo do FIC => 0.0148

> Produção de Equipe => 310.7300

Custo Unitário de Execução => 0,9053

Valor com BDI ==

MO sem LS => 0.00 LS => 0.00 MO com LS => 0,00

			Valor do BDI =>	Valor do BDI => 0,23		Va	1,15	
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914479 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada			tkm	1,0000000	0,75	0,75
. A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Quantidade Utiliza		ação Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1.00	0,00	281.3022	73,2495	281,3022

Custo Horário de Equipamentos => 281.3022

Custo Horário de Execução => 281.3022

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000 Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 372.8800

53,5046

151,1918

151,1918

Custo Unitário de Execução => 0,7544

0,00 MO com LS => 0,00

				Valor do BDI =>	0,18		Va	lor com BDI =>	0,93
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5915322	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia em leito natural			tkm	1,0000000	1,84	1,84
Α	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade Utiliza		Utilização		Custo Operacional	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	

Custo Horário de Equipamentos =>

151,1918

0.00

Custo Horário de Execução => 151,1918 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0.0163

Custo do FIC => 0,0295

nttp

assinado por: idUser 56 TOPAL DA TRANSPARENCIA

TOPAL DA TRANSPARENCIA

CO A INSURANCES. Inf. br/transparenciaMunicipal/download/1-20230511023952.pdf

Insumo

E9687 SICRO3

Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW

0,00

1,00

						c	Custo Unitário d	le Execução =>	1,807
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,0
				Valor do BDI =>	0,46			alor com BDI =>	2,3
Composição	Código	Banco SICRO3	Descrição  Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia em revestimento primário	Tipo		Und	Quant. 1,0000000		Tot
Composição									1,4
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade		zação Improdutiva		eracional Improdutiva	Custo Horári
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	1,00				151,191
						Custo	Horário de Eq	uipamentos =>	151,191
						(	Custo Horário d	le Execução =>	151,191
						Fator de	e Influencia da	Chuva - FIC =>	0,010
							C	usto do FIC =>	0,02
							Produçã	o de Equipe =>	104,58
							Custo Unitário d	-	1,44
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,0
		1_		Valor do BDI =>	0,36			alor com BDI =>	1,
Composição	<b>Código</b> 5915324		Descrição  Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada	Tipo		Und	Quant. 1,0000000		Tot
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade		zação Improdutiva		eracional Improdutiva	Custo Horár
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	1,00	· ·			151,19
						Custo	Horário de Eq	uinamentos =>	151,19
							Custo Horário d	-	151,19
							e Influencia da	-	0,00
								usto do FIC =>	0,00
							Produçã	o de Equipe =>	125,50
						C	Custo Unitário d	le Execução =>	1,20
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,
CENTED.				Valor do BDI =>	0,30	)	V	alor com BDI =>	1,
	Código	Banco	Descrição	Tipo	-,	Und	Quant.		Tot
ição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HO MÁQUINAS E EQUIP		CHI	1,0000000	0,49	0,
Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF _06/2015	CHOR - CUSTOS HO		Н	1,0000000	0,44	0,
O Omposição	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHOR - CUSTOS HO	ORÁRIOS DE	Н	1,0000000	0,05	0,
Adxiliar			ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	MÁQUINAS E EQUIF	PAMENTOS				
Ayxiliar O Composição Adxiliar				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00			MO com LS => alor com BDI =>	0,
큣	Código	Banco	Descrição	Tipo	0,12	Und	Quant.		Tot
R Emposição O D	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HO MÁQUINAS E EQUIP		CHP	1,0000000	1,28	1,
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HO MÁQUINAS E EQUIF		Н	1,0000000	0,44	0,4
Z Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HO		Н	1,0000000	0,05	0,0
Composição	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHOR - CUSTOS HO		Н	1,0000000	0,34	0,
Auxiliar	00001	0	ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	MÁQUINAS E EQUIF			1,000000	0,01	0,
Composição Auxiliar	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	CHOR - CUSTOS HO MÁQUINAS E EQUIP		Н	1,0000000	0,45	0,
			AF_06/2015	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,
				Valor do BDI =>	0,32	,	V	alor com BDI =>	1,
	Código	Banco	Descrição	Tipo	0,02	Und	Quant.		Tot
Composição	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HO MÁQUINAS E EQUIF		Н	1,0000000	0,44	0,
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM	Equipamento		UN	0,0001280	3.498,64	0,
			MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	MO sem LS =>	0,00	) LS =>	0.00	MO com LS =>	0,
				Valor do BDI =>	0,11			alor com BDI =>	0,
	Código	Banco	Descrição	Tipo	0,11	Und	Quant.		Tot
Composição	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHOR - CUSTOS HO		Н	1,0000000	0,05	0,
			ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	MÁQUINAS E EQUIF	PAMENTOS				
Composição	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM	Equipamento		UN	0,0000151	3.498,64	0,
			MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,
				Valor do BDI =>	0,01		V	alor com BDI =>	0,
	Código	Banco	Descrição	Tipo	0,01	Und	Quant.		Tot
Composição	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HO MÁQUINAS E EQUIP		Н	1,0000000	0,34	0,
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM	Equipamento		UN	0,0001000	3.498,64	0,
			MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	MO sem LS =>	0,00			MO com LS =>	0,
1	Cádias	Ranco	Descrição	Valor do BDI =>	0,08			valor Unit	0, <sup>2</sup>
	Código	Danco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	valor Unit	To

# 

Composição	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	Н	1,0000000	0,45	0,45
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2015	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,5200000	0,88	0,45
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJÃO-PE CNPJ: 10.131.076/0001-00

Valor do BDI => Valor com BDI => Total sem BDI Total do BDI Total Geral 636.424,40 159.077,00 795.501,40

THIAGO AMORIM DE MOURA ENG. CIVIL CREA 6099 D/RN

