



TEKTON

CONSTRUTORA LTDA.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRINHA - BAHIA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº003/2021

OBJETO: Registro de preços para prestação de serviços de engenharia para pavimentação e drenagem de diversos logradouros do Município de Serrinha-Ba.

PROPOSTA DE PREÇOS
NOVEMBRO DE 2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRINHA

Copel - Comissão Permanente de Licitação

CONCORRÊNCIA PÚBLICA 03/2021

OBJETO: Registro de preços para prestação de serviços de engenharia para pavimentação e drenagem de diversos logradouros do Município de Serrinha-Ba.

TERMO DE ABERTURA

TEKTON CONSTRUTORA LTDA, CNPJ 05.958.198/0001-34, situada na Rua Boa Vista de Brotas, nº 106, 1º andar e sala 01, Engenho Velho de Brotas, CEP 40.240.340, Salvador-Bahia, sub assinada pelo seu representante legal, vem, pela presente, apresentar sua PROPOSTA DE PREÇOS para a Concorrência Pública em epígrafe.

Salvador, 22 de Novembro de 2021





TEKTON CONSTRUTORA LTDA

CNPJ : 05.958.198/0001-34

Orlando Marques de Figueiredo Neto

Sócio-Administrador


Telefax / Email: 71 3561-3750 / omfntekton@gmail.com



TEKTON CONSTRUTORA LTDA

Rua Boa Vista de Brotas, nº 106, 1º andar e sala 01 – Bairro Engenho Velho de Brotas – CEP 40.240-340
Salvador/Bahia

Telefone: (071) 3561.3750 – E-mail: omfntekton@gmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRINHA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA PÚBLICA N. 03-2021

OBJETO: Registro de preços para prestação de serviços de engenharia para pavimentação e drenagem de diversos logradouros do Município de Serrinha-Ba.

INDICE

1	CARTA PROPOSTA	001
2	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	002
3	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	003-016
4	COMPOSIÇÃO DE BDI	017
5	COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS	018
6	DADOS PARA ASSINATURA DO CONTRATO	019
7	DECLARAÇÕES	020
8	ARQUIVOS GRAVADOS EM CD	021
9	TERMO DE ENCERRAMENTO	022

Salvador, 22 de Novembro de 2021

Atenciosamente,

TEKTON CONSTRUTORA LTDA
CNPJ : 05.958.198/0001-34
Orlando Marques de Figueiredo Neto
RG 06580440-60 SSP/BA CPF 905.841.045-53

[Handwritten mark]

CARTA PROPOSTA

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



TEKTON
CONSTRUTORA LTDA.

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



TEKTON
CONSTRUTORA LTDA.

[Handwritten mark]



Obra
OBJETO: Registro de preços para prestação de serviços de engenharia para pavimentação e drenagem de diversos logradouros do Município de Serrinha-Ba.

Bancos
 SINAPI - 07/2021 - Bahia

B.D.I.
 24,21%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 114,02%
 Mensalista: 70,79%

CONCORRÊNCIA PÚBLICA 03/2021

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE DIVERSOS LOGRADOUROS SERVIÇOS PRELIMINARES					5.612.524,45	100,00 %
1.1							10.809,90	0,19 %
1.1.1	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	20	225,05	279,54	5.590,84	0,10 %
1.1.2	73847/001 SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPE NS NAVAL EXC TRANSPORTE E DESCARGA	MES	12	350,15	434,92	5.219,06	0,09 %
1.2		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					5.369.537,95	95,67 %
1.2.1	95875 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	162000	0,96	1,19	193.330,80	3,44 %
1.2.2	88036 SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANEL, JERICA 90L, 30M. AF_06/2014	m³	840	16,46	20,45	17.177,83	0,31 %
1.2.3	96401 SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	m²	84000	5,73	7,12	598.298,40	10,66 %
1.2.4	96402 SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m²	108000	1,27	1,58	170.877,60	3,04 %
1.2.5	95995 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m²	4200	635,89	789,59	3.316.269,60	59,09 %
1.2.6	72891 SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	m³	5400	2,93	3,84	19.853,84	0,35 %
1.2.7	92970 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESSURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m²	27000	9,07	11,26	303.993,00	5,42 %
1.2.8	100824 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE PRÉ-MISTURADO A FRIO, CAMADA DE ROLAMENTO- EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m²	1200	503,14	624,95	749.936,88	13,36 %
1.3		DRENAGEM					232.176,60	4,14 %
1.3.1	102303 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M³ / 88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	m³	172,8	3,85	4,78	826,74	0,01 %
1.3.2	100938 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	9984	2,91	3,61	36.014,28	0,64 %
1.3.3	73611 SINAPI	ENROCAMENTO COM PEDRA ARGAMASSADA TRAÇO 1:4 COM PEDRA DE MÃO.	m³	160	243,47	302,41	48.384,86	0,86 %
1.3.4	92863 SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS- FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	120	514,86	639,51	76.741,34	1,37 %
1.3.5	90684 SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	2200	24,86	30,83	67.395,24	1,20 %
1.3.6	96619 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	144	15,73	19,54	2.814,14	0,05 %

Tipo de Licitação CONCORRENCIA PUBLICA
 Abertura da Licitação 22/11/2021 09:00
 Número do Processo Licitatório 03/2021

Total sem BDI 4.518.576,97
 Total do BDI 1.093.947,48
 Total Geral 5.612.524,46

TEKTON CONSTRUTORA LTDA.
 Orlando M. de Figueiredo Filho
 Resp. Técnico - CREA 4054-D

22/11/2021

TEKTON CONSTRUTORA LTDA.
 Orlando M. de Figueiredo Neto
 Sócio administrador

COMPOSIÇÕES

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



TEKTON
CONSTRUTORA LTDA.

[Handwritten signature]



Composições Analíticas com Preço Unitário
 OBJETO: Registro de preços para prestação de serviços de engenharia para pavimentação e drenagem de diversos logradouros do Município de Serrinha-Ba.

Bancos
 SINAPI - 07/2021 - Bahia

B.D.I.
 24,21%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 114,02%
 Mensalista: 70,79%

CONCORRÊNCIA PÚBLICA 03/2021

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1.1							
Composição	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	Und			
Composição	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1.4.5.4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MEDIA)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ²	1.0000000	225.08	225.08
Auxiliar		BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L AF. 05/2021		m ³	0.0100000	358.18	3.58
Composição	86282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.7427649	26.00	19.30
Auxiliar							
Composição	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.4828631	18.00	26.79
Auxiliar							
Insumo	00004613 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,0 X 3,125 M	Material	m ²	1.0000000	130.00	130.00
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	4.0000000	8.62	34.48
Insumo	00007073 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 1 1/2)	Material	KG	0.1100000	19.74	2.17
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 7 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1.0000000	6.75	6.75
				MO sem LS =>	15.09	LS =>	17.21
				Valor de BDI =>	54.49		32.30
						MO com LS =>	279.54
						Valor com BDI =>	
1.1.2							
Composição	73847/001 SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=8,20M ALT=2,50M CHAPA CHASSIS REFORC PISO COMPENS	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	Und			
Insumo	00010776 SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	Equipamento	MES	1.0000000	350.15	350.15
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00
				Valor de BDI =>	84.77		0.00
						MO com LS =>	434.92
						Valor com BDI =>	
1.2.1							
Composição	95675 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BACULANTE DE 10 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE M3XKM) AF. 07/2019	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	Und			
Composição	91366 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0045171	183.97	0.87
Composição	91367 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0019561	48.36	0.09
				MO sem LS =>	0.05	LS =>	0.06
				Valor de BDI =>	0.23		0.11
						MO com LS =>	1.18
						Valor com BDI =>	
1.2.2							
Composição	88005 SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRADEL JERICA 90L, 30M AF. 06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und			
Composição	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	18.07	18.46
Auxiliar					0.9116182	18.07	18.46
				MO sem LS =>	4.95	LS =>	5.64
				Valor de BDI =>	3.99		10.58
						MO com LS =>	20.45
						Valor com BDI =>	
1.2.3							
Composição	96401 SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30 AF. 11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	Und			
Composição	5830 SINAPI	VOSSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1.0000000	5.74	5.73
Auxiliar					0.0020000	6.87	0.01
Composição	63362 SINAPI	ESPARADOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,80 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0010000	231.33	0.23
Auxiliar							
Composição	86035 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0017000	148.49	0.25
Auxiliar							
Composição	5841 SINAPI	VOSSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0040000	4.22	0.01
Auxiliar							
Composição	86036 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0082727	43.26	0.34
Auxiliar							
Composição	91486 SINAPI	ESPARADOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,80 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0088670	48.97	0.48
Auxiliar							
Composição	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0117041	18.07	0.21
Auxiliar							
Insumo	00041901 SINAPI	ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO CM-30 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	Material	KG	3.0200000	3.50	4.20
				MO sem LS =>	0.27	LS =>	0.31
				Valor de BDI =>	1.39		0.98
						MO com LS =>	5.98
						Valor com BDI =>	7.12
1.2.4							
Composição	96402 SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C AF. 11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	Und			
Composição	5830 SINAPI	VOSSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0020000	6.87	0.01
Auxiliar							
Composição	63362 SINAPI	ESPARADOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,80 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0004000	231.33	0.08
Auxiliar							
Composição	86035 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0001132	148.49	0.01
Auxiliar							
Composição	5841 SINAPI	VOSSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0040000	4.22	0.01
Auxiliar							
Composição	86036 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0002531	43.26	0.01
Auxiliar							
Composição	91486 SINAPI	ESPARADOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,80 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0003396	48.97	0.01
Auxiliar							
Composição	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0007212	18.07	0.01
Auxiliar							
Insumo	00041903 SINAPI	EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	Material	KG	0.4500000	2.53	1.15
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00
				Valor de BDI =>	0.11		0.00
						MO com LS =>	1.98
						Valor com BDI =>	
1.2.5							
Composição	95995 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF. 11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	Und			
Composição	5835 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0484000	334.97	15.54
Composição	91366 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0484000	193.97	9.00
Auxiliar							
Composição	96531 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.2011.65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO AF. 11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0805000	175.42	14.12
Auxiliar							
Composição	96157 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VOSSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO AF. 03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0041000	158.39	5.35
Auxiliar							
Composição	96483 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.2011.65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO AF. 11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0419000	163.65	6.66
Auxiliar							
Composição	5837 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0849000	130.31	13.36
Auxiliar							
Composição	96832 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.2011.65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO AF. 11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0607000	66.64	6.04
Auxiliar							
Composição	96156 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VOSSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO AF. 02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.1071000	47.29	5.06
Auxiliar							
Composição	86464 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO AF. 06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0960000	70.51	6.98
Auxiliar							
Composição	86314 SINAPI	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.6395368	31.14	19.91
Auxiliar							
Insumo	00001518 SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM GAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	Material	T	2.5548000	210.00	536.50
				MO sem LS =>	14.74	LS =>	16.81
				Valor de BDI =>	151.90		31.55
						MO com LS =>	799.50
						Valor com BDI =>	
1.2.6							
Composição	72891 SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	Und			
Composição	5811 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0188384	155.86	2.93
Auxiliar							
				MO sem LS =>	0.17	LS =>	0.19
						MO com LS =>	0.36