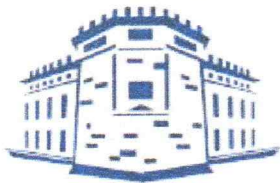


**FORTE  
BRASIL**



**CONSTRUTORA**

**CONSTRUTORA FORTE BRASIL EIRELI**

**CNPJ 23.407.509/0001-59**

**PROPOSTA**

REFERENTE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 00007/2024  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL - PB.

OBJETO: Contratação de uma empresa especializada de engenharia para a pavimentação Asfáltica sobre paralelepípedo em diversas ruas no Município de Princesa Isabel/PB, através Convênio FDE do Governo do Estado de nº 026/2024, Processo SEPLAG nº SEP-PRC-204/00256, conforme planilhas orçamentárias.

PROPONENTE: CONSTRUTORA FORTE BRASIL LTDA  
CNPJ: 23.407.509/0001-59

Prezados Senhores,

Nos termos da licitação em epígrafe, apresentamos proposta conforme abaixo:

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL
1	Contratação de uma empresa especializada de engenharia para a pavimentação Asfáltica sobre paralelepípedo em diversas ruas no Município de Princesa Isabel/PB, através Convênio FDE do Governo do Estado de nº 026/2024, Processo SEPLAG nº SEP-PRC-204/00256, conforme planilhas orçamentárias.	Serviços	1,00	3.227.331,58	3.227.331,58

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA - R\$ 3.227.331,58 (três milhões, duzentos e vinte e sete mil,

trezentos e trinta e um reais e cinquenta e oito centavos)

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 03 (três) meses, conforme Cronograma Físico-Financeiro.

**CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:** Conforme Edital.

**VALIDADE DESTA PROPOSTA:** 60 (sessenta) dias

**Dados bancários do proponente para fins de pagamento:**

**Banco:** 104 – CAIXA ECONOMICA FEDERAL

**Agência:** 0043

**Operação:** 003

**Conta:** 4018-4

**CONSTRUTORA FORTE BRASIL LTDA**

(83) 99617.3233

**Patos – PB, 23 de julho de 2024**

forbracon21@gmail.com

Rua Pedro Caetano, 55 - Sala 01 - Centro  
CEP 58.700-040 | Patos-PB

**Manuel Eduardo Costa Santos**

**Sócio Administrador**

**CPF: 120.724.024-92**

BDI Padrão: 20,70%

**Bancos:**

SEINFRA: CE 4/2023

SICRO3: PB 1/2023

ORSE: SE 4/2023

SINAPI: PB 5/2023

Obra: Pavimentação Asfáltica Sobre Paralelepípedo em Diversas Ruas de Princesa Isabel - PB

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE REFERÊNCIA**

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Preço com BDI	Total sem BDI	Total
1.0				SERVIÇOS PRELIMINARES						44.919,47
1.1	Composição	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	10,00	306,833	370,347	3.068,30	3.703,47
1.2	Composição	SINAPI	93206	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	40,00	853,69	1.030,40	34.147,60	41.216,00
2.0				ADMINISTRAÇÃO LOCAL						90.299,16
2.1	Composição	SINAPI	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3	18.137,95	21.892,50	54.413,85	65.677,50
2.2	Composição	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3	3.040,60	3.670,00	9.121,80	11.010,00
2.3	Composição	SINAPI	101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3	2.546,17	3.073,22	7.638,51	9.219,66
2.4	Composição	SEINFRA-CE	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	800	4,55	5,49	3.640,00	4.392,00
3.0				RUA MANOEL LOPES DINIZ						587.685,84
3.1				TERRAPLANAGEM						
3.1.1	Composição	SEINFRA-CE	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO.	M2	2946,67	10,21	12,32	30.085,50	36.302,97
3.1.2	Composição	SINAPI	100576	AF_11/2019	M2	2946,67	1,81	2,18	5.333,47	6.423,74
3.1.3	Composição	SICRO3	4011301	Sub-base de solo-cimento com 7% de cimento e mistura na pista com material de jazida Base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) com 3% de cimento	m³	423,92	78,03	94,18	33.078,47	39.924,78
3.1.4	Composição	SICRO3	4011240	em usina com material de jazida e brita comercial	m³	589,33	96,86	116,91	57.082,50	68.898,57
3.2				PAVIMENTAÇÃO						
3.2.1	Composição	ORSE(A)	6191	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	2946,67	0,34	0,41	1.001,86	1.208,13
3.2.2	Composição	SICRO3	4011351	Imprimação com asfalto diluído	m²	5893,34	6,60	7,96	38.896,04	46.910,98
3.2.3	Composição	ORSE(A)	2592	Imprimação - execução com fornecimento de material ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	m2	2946,27	10,66	12,86	31.407,23	37.889,03
3.2.4	Composição	SINAPI	94273	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	M	717,82	37,70	45,50	27.061,81	32.660,81
3.2.5	Composição	SEINFRA-CE	C2727	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (S/TRANSP)	M	79,9	54,74	66,07	4.373,72	5.278,99
3.2.6	Composição	SEINFRA-CE	C3240	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE	M2	2946,67	6,61	7,97	19.477,48	23.484,95
3.2.7	Composição	SINAPI	95995	ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3	174,31	1.177,49	1.421,23	205.248,28	247.734,60
3.2.8	Composição	SINAPI	93596	ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	52489,25	0,46	0,55	24.145,05	28.869,08

3.2.9	Composição	SINAPI	102333	AF_07/2020	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM).	TXKM	388,95	0,51	0,61	198,36	237,25
3.3					SINALIZAÇÃO						
3.3.1	Composição	SICRO3	5213401		Pintura de faixa - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	188,36	34,26	41,35	6.453,21	7.788,68
					Sinalização permanente, vertical, com placa de aço (60x60cm) com poste de madeira 3,50m						
3.3.2	Composição	ORSE(A)	4647		fixado com base de concreto 40x40x50	un	8	421,84	509,16	3.374,72	4.073,28
4.0					RUA PRES. JOÃO PESSOA						775.389,29
4.1					PAVIMENTAÇÃO						
4.1.1	Composição	ORSE(A)	6191		Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	4857,34	0,34	0,41	1.651,49	1.991,50
4.1.2	Composição	SICRO3	4011351		Imprimação com asfalto diluído	m²	9714,68	6,60	7,96	64.116,88	77.328,85
					EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER -						
4.1.3	Composição	SINAPI	95996		EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	280,1	1.018,79	1.229,67	285.363,07	344.430,56
					EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE						
4.1.4	Composição	SINAPI	95995		ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	186,74	1.177,49	1.421,23	219.884,48	265.400,49
					TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,						
4.1.5	Composição	SINAPI	93596		ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	128381	0,46	0,55	59.055,26	70.609,55
					TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM).						
4.1.6	Composição	SINAPI	102333		AF_07/2020	TXKM	641,17	0,51	0,61	326,99	391,11
4.2					SINALIZAÇÃO						
4.2.1	Composição	SICRO3	5213401		Pintura de faixa - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	245,36	34,26	41,35	8.406,03	10.145,63
					Sinalização permanente, vertical, com placa de aço (60x60cm) com poste de madeira 3,50m						
4.2.2	Composição	ORSE(A)	4647		fixado com base de concreto 40x40x50	un	10	421,84	509,16	4.218,40	5.091,60
5.0					RUA CONRADO ROSAS						290.090,65
5.1					PAVIMENTAÇÃO						
5.1.1	Composição	ORSE(A)	6191		Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	2440,33	0,34	0,41	829,71	1.000,53
5.1.2	Composição	SICRO3	4011351		Imprimação com asfalto diluído	m²	4880,66	6,60	7,96	32.212,35	38.850,05
					EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER -						
5.1.3	Composição	SINAPI	95996		EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	69,21	1.018,79	1.229,67	70.510,45	85.105,46
					EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE						
5.1.4	Composição	SINAPI	95995		ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	92,28	1.177,49	1.421,23	108.658,77	131.151,10
					TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,						
5.1.5	Composição	SINAPI	93596		ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	44409,75	0,46	0,55	20.428,48	24.425,36
					TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM).						
5.1.6	Composição	SINAPI	102333		AF_07/2020	TXKM	322,12	0,51	0,61	164,28	196,49
5.2					SINALIZAÇÃO						
5.2.1	Composição	SICRO3	5213401		Pintura de faixa - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	152,52	34,26	41,35	5.225,33	6.306,70
					Sinalização permanente, vertical, com placa de aço (60x60cm) com poste de madeira 3,50m						
5.2.2	Composição	ORSE(A)	4647		fixado com base de concreto 40x40x50	un	6	421,84	509,16	2.531,04	3.054,96
6.0					RUA JOSÉ GASTÃO CARDOSO						131.195,82
6.1					PAVIMENTAÇÃO						
6.1.1	Composição	ORSE(A)	6191		Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	1094,85	0,34	0,41	372,24	448,88
6.1.2	Composição	SICRO3	4011351		Imprimação com asfalto diluído	m²	2189,7	6,60	7,96	14.452,02	17.430,01
					EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER -						
6.1.3	Composição	SINAPI	95996		EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	30,53	1.018,79	1.229,67	31.103,65	37.541,82
					EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE						
6.1.4	Composição	SINAPI	95995		ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	40,71	1.177,49	1.421,23	47.935,61	57.858,27

6.1.5	Composição	SINAPI	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	19591	0,46	0,55	9.011,86	10.775,05
6.1.6	Composição	SINAPI	102333	AF_07/2020	TXKM	144,52	0,51	0,61	73,70	88,15
6.2				SINALIZAÇÃO						
6.2.1	Composição	SICRO3	5213401	Pintura de faixa - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	84,39	34,26	41,35	2.891,20	3.489,52
6.2.2	Composição	ORSE(A)	4647	Sinalização permanente, vertical, com placa de aço (60x60cm) com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	un	7	421,84	509,16	2.952,88	3.564,12
7.0				RUA PRESIDENTE KENNEDY						69.984,93
7.1				PAVIMENTAÇÃO						
7.1.1	Composição	ORSE(A)	6191	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	584,5	0,34	0,41	198,73	239,64
7.1.2	Composição	SICRO3	4011351	Imprimação com asfalto diluído	m²	1169	6,60	7,96	7.715,40	9.305,24
7.1.3	Composição	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	16,15	1.018,79	1.229,67	16.453,45	19.859,17
7.1.4	Composição	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	21,54	1.177,49	1.421,23	25.363,13	30.613,29
7.1.5	Composição	SINAPI	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	10364,75	0,46	0,55	4.767,78	5.700,61
7.1.6	Composição	SINAPI	102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	77,15	0,51	0,61	39,34	47,06
7.2				SINALIZAÇÃO						
7.2.1	Composição	SICRO3	5213401	Pintura de faixa - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	52,8	34,26	41,35	1.808,92	2.183,28
7.2.2	Composição	ORSE(A)	4647	Sinalização permanente, vertical, com placa de aço (60x60cm) com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	un	4	421,84	509,16	1.687,36	2.036,64
8.0				RUA PRES. CASTELO BRANCO						56.222,09
8.1				PAVIMENTAÇÃO						
8.1.1	Composição	ORSE(A)	6191	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	458,47	0,34	0,41	155,87	187,97
8.1.2	Composição	SICRO3	4011351	Imprimação com asfalto diluído	m²	916,94	6,60	7,96	6.051,80	7.298,84
8.1.3	Composição	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	12,64	1.018,79	1.229,67	12.877,50	15.543,02
8.1.4	Composição	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	16,85	1.177,49	1.421,23	19.840,70	23.947,72
8.1.5	Composição	SINAPI	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	8109,75	0,46	0,55	3.730,48	4.460,36
8.1.6	Composição	SINAPI	102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	60,52	0,51	0,61	30,86	36,91
8.2				SINALIZAÇÃO						
8.2.1	Composição	SICRO3	5213401	Pintura de faixa - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	53,24	34,26	41,35	1.824,00	2.201,47
8.2.2	Composição	ORSE(A)	4647	Sinalização permanente, vertical, com placa de aço (60x60cm) com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	un	5	421,84	509,16	2.109,20	2.545,80
9.0				ACAD. JOSÉ SEVERIANO DINIZ						158.816,18
9.1				PAVIMENTAÇÃO						
9.1.1	Composição	ORSE(A)	6191	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	1208,01	0,34	0,41	410,72	495,28
9.1.2	Composição	SICRO3	4011351	Imprimação com asfalto diluído	m²	2416,02	6,60	7,96	15.945,73	19.231,51
9.1.3	Composição	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	45,27	1.018,79	1.229,67	46.120,62	55.667,16

9.1.4	Composição	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	45,27	1.177,49	1.421,23	53.304,97	64.339,08
9.1.5	Composição	SINAPI	93596	ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	24898,5	0,46	0,55	11.453,31	13.694,17
9.1.6	Composição	SINAPI	102333	AF_07/2020	TXKM	159,46	0,51	0,61	81,32	97,27
9.2	<b>SINALIZAÇÃO</b>									
9.2.1	Composição	SICRO3	5213401	Pintura de faixa - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	78,72	34,26	41,35	2.696,94	3.255,07
9.2.2	Composição	ORSE(A)	4647	Sinalização permanente, vertical, com placa de aço (60x60cm) com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	un	4	421,84	509,16	1.687,36	2.036,64
10.0	<b>RUA MARÇAL FLORENTINO</b>									
10.1	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>									
10.1.1	Composição	ORSE(A)	6191	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	1722,48	0,34	0,41	585,64	706,21
10.1.2	Composição	SICRO3	4011351	Imprimação com asfalto diluído	m²	3444,96	6,60	7,96	22.736,73	27.421,88
10.1.3	Composição	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	64,56	1.018,79	1.229,67	65.773,08	79.387,49
10.1.4	Composição	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	64,56	1.177,49	1.421,23	76.018,75	91.754,60
10.1.5	Composição	SINAPI	93596	ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	35508	0,46	0,55	16.333,68	19.529,40
10.1.6	Composição	SINAPI	102333	AF_07/2020	TXKM	227,37	0,51	0,61	115,95	138,69
10.2	<b>SINALIZAÇÃO</b>									
10.2.1	Composição	SICRO3	5213401	Pintura de faixa - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	119,96	34,26	41,35	4.109,82	4.960,34
10.2.2	Composição	ORSE(A)	4647	Sinalização permanente, vertical, com placa de aço (60x60cm) com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	un	4	421,84	509,16	1.687,36	2.036,64
11.0	<b>TENENTE OLIVEIRA</b>									
11.1	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>									
11.1.1	Composição	ORSE(A)	6191	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	466,87	0,34	0,41	158,73	191,41
11.1.2	Composição	SICRO3	4011351	Imprimação com asfalto diluído	m²	933,74	6,60	7,96	6.162,68	7.432,57
11.1.3	Composição	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	12,76	1.018,79	1.229,67	12.999,76	15.690,58
11.1.4	Composição	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	17,01	1.177,49	1.421,23	20.029,10	24.175,12
11.1.5	Composição	SINAPI	93596	ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	8186,75	0,46	0,55	3.765,90	4.502,71
11.1.6	Composição	SINAPI	102333	AF_07/2020	TXKM	61,63	0,51	0,61	31,43	37,59
11.2	<b>SINALIZAÇÃO</b>									
11.2.1	Composição	SICRO3	5213401	Pintura de faixa - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	46,89	34,26	41,35	1.606,45	1.938,90
11.2.2	Composição	ORSE(A)	4647	Sinalização permanente, vertical, com placa de aço (60x60cm) com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	un	4	421,84	509,16	1.687,36	2.036,64
12.0	<b>RUA PRES. GETÚLIO VARGAS</b>									
12.1	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>									
12.1.1	Composição	ORSE(A)	6191	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	486,8	0,34	0,41	165,51	199,58
12.1.2	Composição	SICRO3	4011351	Imprimação com asfalto diluído	m²	973,6	6,60	7,96	6.425,76	7.749,85

12.1.3	Composição	SINAPI	95996 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	13,14	1.018,79	1.229,67	13.386,90	16.157,86
12.1.4	Composição	SINAPI	95995 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	17,52	1.177,49	1.421,23	20.629,62	24.899,94
12.1.5	Composição	SINAPI	93596 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	8431,5	0,46	0,55	3.878,49	4.637,32
12.1.6	Composição	SINAPI	102333 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	64,26	0,51	0,61	32,77	39,19
12.2	SINALIZAÇÃO								
12.2.1	Composição	SICRO3	5213401 Pintura de faixa - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	53,05	34,26	41,35	1.817,49	2.193,61
12.2.2	Composição	ORSE(A)	4647 Sinalização permanente, vertical, com placa de aço (60x60cm) com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	un	4	421,84	509,16	1.687,36	2.036,64
13.0	RUA DR. JOÃO MAIA								
13.1	PAVIMENTAÇÃO								
13.1.1	Composição	ORSE(A)	6191 Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	1821,21	0,34	0,41	619,21	746,69
13.1.2	Composição	SICRO3	4011351 Imprimação com asfalto diluído	m²	3642,42	6,60	7,96	24.039,97	28.993,66
13.1.3	Composição	SINAPI	95996 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	66,26	1.018,79	1.229,67	67.505,02	81.477,93
13.1.4	Composição	SINAPI	95995 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	66,26	1.177,49	1.421,23	78.020,48	94.170,69
13.1.5	Composição	SINAPI	93596 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	36443	0,46	0,55	16.763,78	20.043,65
13.1.6	Composição	SINAPI	102333 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	240,4	0,51	0,61	122,60	146,64
13.2	SINALIZAÇÃO								
13.2.1	Composição	SICRO3	5213401 Pintura de faixa - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	123,62	34,26	41,35	4.235,22	5.111,68
13.2.2	Composição	ORSE(A)	4647 Sinalização permanente, vertical, com placa de aço (60x60cm) com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	un	6	421,84	509,16	2.531,04	3.054,96
14.0	PRAÇA MIRON MAIA								
14.1	PAVIMENTAÇÃO								
14.1.1	Composição	ORSE(A)	6191 Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	1496,12	0,34	0,41	508,68	613,40
14.1.2	Composição	SICRO3	4011351 Imprimação com asfalto diluído	m²	2992,24	6,60	7,96	19.748,78	23.818,23
14.1.3	Composição	SINAPI	95996 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	55,71	1.018,79	1.229,67	56.756,79	68.504,91
14.1.4	Composição	SINAPI	95995 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	55,71	1.177,49	1.421,23	65.597,96	79.176,72
14.1.5	Composição	SINAPI	93596 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	30640,5	0,46	0,55	14.094,63	16.852,27
14.1.6	Composição	SINAPI	102333 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	197,49	0,51	0,61	100,71	120,46
14.2	SINALIZAÇÃO								
14.2.1	Composição	SICRO3	5213401 Pintura de faixa - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	109,62	34,26	41,35	3.755,58	4.532,78
14.2.2	Composição	ORSE(A)	4647 Sinalização permanente, vertical, com placa de aço (60x60cm) com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	un	9	421,84	509,16	3.796,56	4.582,44
15.0	RUA DR. ARROJADO LISBOA								
15.1	PAVIMENTAÇÃO								

15.1.1	Composição	ORSE(A)	6191	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	1601,9	0,34	0,41	544,64	656,77
15.1.2	Composição	SICRO3	4011351	Imprimação com asfalto diluído	m²	3203,8	6,60	7,96	21.145,08	25.502,24
15.1.3	Composição	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	43,49	1.018,79	1.229,67	44.307,17	53.478,34
15.1.4	Composição	SINAPI	95995	ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	57,99	1.177,49	1.421,23	68.282,64	82.417,12
15.1.5	Composição	SINAPI	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	27907	0,46	0,55	12.837,22	15.348,85
15.1.6	Composição	SINAPI	102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	211,45	0,51	0,61	107,83	128,98
15.2	<b>SINALIZAÇÃO</b>									
15.2.1	Composição	SICRO3	5213401	Pintura de faixa - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	114,4	34,26	41,35	3.919,34	4.730,44
15.2.2	Composição	ORSE(A)	4647	Sinalização permanente, vertical, com placa de aço (60x60cm) com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	un	8	421,84	509,16	3.374,72	4.073,28
16.0	<b>RUA LUIZ ROSAS</b>									
16.1	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>									
16.1.1	Composição	ORSE(A)	6191	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	549,58	0,34	0,41	186,85	225,32
16.1.2	Composição	SICRO3	4011351	Imprimação com asfalto diluído	m²	1099,16	6,60	7,96	7.254,45	8.749,31
16.1.3	Composição	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	14,85	1.018,79	1.229,67	15.129,03	18.260,59
16.1.4	Composição	SINAPI	95995	ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	19,8	1.177,49	1.421,23	23.314,30	28.140,35
16.1.5	Composição	SINAPI	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	9528,75	0,46	0,55	4.383,22	5.240,81
16.1.6	Composição	SINAPI	102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	72,54	0,51	0,61	36,99	44,24
16.2	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>									
16.2.1	Composição	SICRO3	5213401	Pintura de faixa - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	45,78	34,26	41,35	1.568,42	1.893,00
16.2.2	Composição	ORSE(A)	4647	Sinalização permanente, vertical, com placa de aço (60x60cm) com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	un	4	421,84	509,16	1.687,36	2.036,64
<b>Total</b>									<b>3.227.331,58</b>	

O presente orçamento importa a quantia exata em **R\$ 3.227.331,58** (três milhões, duzentos e vinte e sete mil, trezentos e trinta e um reais e cinquenta e oito centavos)

**Patos - PB, 23 de julho de 2024**

Manuel Eduardo Costa Santos  
Sócio Administrador  
CPF: 120.724.024-92

José Vieira Maciel  
Engenheiro Civil  
CREA: 160091277-0

Obra: Pavimentação Asfáltica Sobre Paralelepípedo em Diversas Ruas de Princesa Isabel - PB

## Cronograma Físico-Financeiro

Item	Descrição	Total	1º mês	2º mês	3º mês	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 44.919,47	100,00% R\$44.919,47	-	-	R\$ 44.919,47
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00% 90.299,16	34,00% R\$30.701,71	33,00% R\$29.798,72	33,00% R\$29.798,72	R\$ 90.299,16
3.0	RUA MANOEL LOPES DINIZ	100,00% 587.685,84	40,00% R\$235.074,34	30,00% R\$176.305,75	30,00% R\$176.305,75	R\$ 587.685,84
4.0	RUA PRES. JOÃO PESSOA	100,00% 775.389,29	100,00% R\$775.389,29	-	-	R\$ 775.389,29
5.0	RUA CONRADO ROSAS	100,00% 290.090,65	100,00% R\$290.090,65	-	-	R\$ 290.090,65
6.0	RUA JOSÉ GASTÃO CARDOSO	100,00% 131.195,82	100,00% R\$131.195,82	-	-	R\$ 131.195,82
7.0	RUA PRESIDENTE KENNEDY	100,00% 69.984,93	100,00% R\$69.984,93	-	-	R\$ 69.984,93
8.0	RUA PRES. CASTELO BRANCO	100,00% 56.222,09	-	100,00% R\$56.222,09	-	R\$ 56.222,09
9.0	ACAD. JOSÉ SEVERIANO DINIZ	100,00% 158.816,18	-	100,00% R\$158.816,18	-	R\$ 158.816,18
10.0	RUA MARÇAL FLORENTINO	100,00% 225.935,25	-	100,00% R\$225.935,25	-	R\$ 225.935,25
11.0	TENENTE OLIVEIRA	100,00% 56.005,52	-	100,00% R\$56.005,52	-	R\$ 56.005,52
12.0	RUA PRES. GETÚLIO VARGAS	100,00% 57.913,99	-	-	100,00% R\$57.913,99	R\$ 57.913,99
13.0	RUA DR. JOÃO MAIA	100,00% 233.745,90	-	-	100,00% R\$233.745,90	R\$ 233.745,90
14.0	PRAÇA MIRON MAIA	100,00% 198.201,21	-	-	100,00% R\$198.201,21	R\$ 198.201,21
15.0	RUA DR. ARROJADO LISBOA	100,00% 186.336,02	-	-	100,00% R\$186.336,02	R\$ 186.336,02
16.0	RUA LUIZ ROSAS	100,00% 64.590,26	-	-	100,00% R\$64.590,26	R\$ 64.590,26
<b>DESEMBOLSO MENSAL</b>			R\$1.577.356,22	R\$703.083,51	R\$946.891,85	<b>3.227.331,58</b>
<b>DESEMBOLSO ACUMULADO</b>			R\$1.577.356,22	R\$2.280.439,73	R\$3.227.331,58	
<b>PERCENTUAL ACUMULADO</b>			48,93%	21,77%	29,30%	

**Patos - PB, 23 de julho de 2024**

Manuel Eduardo Costa Santos  
Sócio Administrador  
CPF: 120.724.024-92

José Vieira Maciel  
Engenheiro Civil  
CREA: 160091277-0

Bancos:  
SEINFRA: CE 4/2023  
SICRO3: PB 1/2023  
ORSE: SE 4/2023  
SINAPI: PB 5/2023

Obra: Pavimentação Asfáltica Sobre Paralelepípedo em Diversas Ruas de Princesa Isabel - PB

## Composições Analíticas

## Composições Principais

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E</b>									
<b>1.1</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>103689</b>	<b>ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS</b>	<b>PAVIMENTACAO</b>	<b>M2</b>	<b>1</b>	<b>306,833</b>	<b>306,833</b>
Insumo	SINAPI	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083	5,8445	18,75	
Insumo	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	M2	1	256,243	256,24	
Insumo	SINAPI	5065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113	36,223	0,40	
Insumo	SINAPI	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132	19,4139	0,25	
Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,3729	17,56	6,54	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,1186	14,02	15,68	
Composição Auxiliar	SINAPI	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	M2	0,5	17,94	8,97	
					<b>MO sem LS :</b>	<b>9,57</b>	<b>LS :</b>	<b>10,85</b>	<b>MO com LS :</b>
					<b>Valor do BDI :</b>	<b>63,51</b>			<b>Valor com BDI :</b>
								<b>20,42</b>	<b>370,347</b>

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
<b>EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO</b>									
<b>1.2</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>93206</b>	<b>MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016</b>	<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>	<b>M2</b>	<b>1</b>	<b>853,69</b>	<b>853,69</b>
Insumo	SINAPI	3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CLINDRO	Material	CJ	0,0555	49,654	2,75	
Insumo	SINAPI	3097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	CJ	0,037	55,5962	2,05	
Insumo	SINAPI	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0185	213,2273	3,94	
Insumo	SINAPI	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PBS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0185	206,2025	3,81	
Insumo	SINAPI	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	M2	0,8695	83,1827	72,32	
Composição Auxiliar	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	0,037	409,51	15,15	
Composição Auxiliar	SINAPI	86934	BANCADEA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	0,0185	278,15	5,14	
Composição Auxiliar	SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	0,037	202,61	7,49	
Composição Auxiliar	SINAPI	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M2	0,0592	18,33	1,08	
Composição Auxiliar	SINAPI	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M2	1,472	38,77	57,06	
Composição Auxiliar	SINAPI	87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M2	1,9022	7,36	14,00	
Composição Auxiliar	SINAPI	87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M2	1,472	8,88	13,07	
Composição Auxiliar	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APUCAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PINT - PINTURAS	M2	3,3151	7,56	25,06	
Composição Auxiliar	SINAPI	89171	PISO - PISOS (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M2	1,9022	25,99	49,43	
Composição Auxiliar	SINAPI	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	INHÍ - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	0,037	27,04	1,00	
Composição Auxiliar	SINAPI	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHÍ - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	M	0,1331	14,76	1,96	
Composição Auxiliar	SINAPI	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHÍ - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	M	0,1202	19,22	2,31	
Composição Auxiliar	SINAPI	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHÍ - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	M	0,1412	26,75	3,77	
Composição Auxiliar	SINAPI	89726	JELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHÍ - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	0,074	6,8	0,50	
Composição Auxiliar	SINAPI	89726	JELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHÍ - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	0,0555	6,9	0,38	
Composição Auxiliar	SINAPI	89731	JELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHÍ - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	0,0185	10,87	0,20	
Composição Auxiliar	SINAPI	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHÍ - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	0,0555	32,77	1,81	
Composição Auxiliar	SINAPI	89784	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHÍ - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	0,0555	17,99	0,99	
Composição Auxiliar	SINAPI	89796	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHÍ - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	0,037	32,62	1,20	
Composição Auxiliar	SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHÍ - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	0,0924	98,85	9,13	
Composição Auxiliar	SINAPI	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHÍ - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	M	0,0961	8,78	0,84	
Composição Auxiliar	SINAPI	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHÍ - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	M	1,6639	4,38	7,28	
Composição Auxiliar	SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	INHÍ - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	0,3698	2,82	1,04	
Composição Auxiliar	SINAPI	90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_09/2023	INHÍ - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	0,0185	6,43	0,11	
Composição Auxiliar	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHÍ - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	M	1,76	9,05	15,92	
Composição Auxiliar	SINAPI	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,037	268,5	9,93	
Composição Auxiliar	SINAPI	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0555	292,18	16,21	
Composição Auxiliar	SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	INHÍ - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	M	0,5084	2,43	1,23	
Composição Auxiliar	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M2	0,0311	761,69	23,68	
Composição Auxiliar	SINAPI	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	0,5084	7,14	3,62	
Composição Auxiliar	SINAPI	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1,6639	5,97	9,93	
Composição Auxiliar	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1,3588	2,17	2,94	
Composição Auxiliar	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	3,3278	3,2	10,64	
Composição Auxiliar	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1,9412	5,01	9,72	
Composição Auxiliar	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	ILUMINACAO EXTERNA	M	0,1664	9,14	1,52	
Composição Auxiliar	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	ILUMINACAO EXTERNA	UN	0,0555	19,34	1,07	
Composição Auxiliar	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	ILUMINACAO EXTERNA	UN	0,074	10,95	0,81	
Composição Auxiliar	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	ILUMINACAO EXTERNA	UN	0,2219	6,83	1,51	

Composição Auxiliar	SINAPI	91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELETRICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILLUMINACAO EXTERNA	UN	0,0555	9,36	0,51			
Composição Auxiliar	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILLUMINACAO EXTERNA	UN	0,074	21,13	1,56			
Composição Auxiliar	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILLUMINACAO EXTERNA	UN	0,1479	32,78	4,84			
Composição Auxiliar	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILLUMINACAO EXTERNA	UN	0,1294	34,18	4,42			
Composição Auxiliar	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M2	1,3539	15,15	20,51			
Composição Auxiliar	SINAPI	92981	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILLUMINACAO EXTERNA	M	0,1849	12,56	2,32			
Composição Auxiliar	SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M	0,9444	29,89	28,22			
Composição Auxiliar	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M3	0,0368	55,46	2,04			
Composição Auxiliar	SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M2	1,3539	51,55	69,79			
Composição Auxiliar	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M2	0,0277	527,12	14,60			
Composição Auxiliar	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M2	0,0085	13,85	0,11			
Composição Auxiliar	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M2	1,2256	23,09	28,29			
Composição Auxiliar	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2023	ILLUMINACAO EXTERNA	UN	0,037	66,34	2,45			
Composição Auxiliar	SINAPI	96995	REATERO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M3	0,0094	33,62	0,31			
Composição Auxiliar	SINAPI	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILLUMINACAO EXTERNA	UN	0,1109	117,55	13,03			
Composição Auxiliar	SINAPI	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILLUMINACAO EXTERNA	UN	0,074	107,99	7,99			
Composição Auxiliar	SINAPI	97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020	ILLUMINACAO EXTERNA	UN	0,037	18,77	0,69			
Composição Auxiliar	SINAPI	97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020	ILLUMINACAO EXTERNA	UN	0,037	20,55	0,76			
Composição Auxiliar	SINAPI	97886	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILLUMINACAO EXTERNA	UN	0,037	116,68	4,31			
Composição Auxiliar	SINAPI	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	INHJ - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	0,0185	314,29	5,81			
Composição Auxiliar	SINAPI	98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	INES - INSTALACOES ESPECIAIS	M	0,5916	6,27	3,70			
Composição Auxiliar	SINAPI	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	INES - INSTALACOES ESPECIAIS	UN	0,0185	28,04	0,51			
Composição Auxiliar	SINAPI	100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M2	0,0924	470,58	43,48			
Composição Auxiliar	SINAPI	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,0377	683,52	25,76			
Composição Auxiliar	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILLUMINACAO EXTERNA	UN	0,0185	289,24	5,35			
Composição Auxiliar	SINAPI	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILLUMINACAO EXTERNA	UN	0,1664	20,78	3,45			
Composição Auxiliar	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	M2	2,3238	60,77	141,21			
						<b>MO sem LS :</b>	<b>113,59</b>	<b>LS :</b>	<b>128,84</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>242,43</b>
						<b>Valor do BDI :</b>	<b>176,71</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>1.030,40</b>

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total			
<b>2.1</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>93567 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>SERVICOS DIVERSOS</b>	<b>MES</b>	<b>1</b>	<b>18137,95</b>	<b>18.137,95</b>			
Insumo	SINAPI	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1	73,2926	73,29			
Insumo	SINAPI	40813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1	17646,0629	17.646,06			
Insumo	SINAPI	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1	175,4658	175,46			
Insumo	SINAPI	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1	73,2926	73,29			
Insumo	SINAPI	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1	0,0081	0,00			
Insumo	SINAPI	43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1	2,0676	2,06			
Insumo	SINAPI	43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1	108,6283	108,62			
Composição Auxiliar	SINAPI	95417	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	MES	1	205,75	205,75			
						<b>MO sem LS :</b>	<b>10.516,53</b>	<b>LS :</b>	<b>7.335,28</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>17.851,81</b>
						<b>Valor do BDI :</b>	<b>3.754,55</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>21.892,50</b>

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total			
<b>2.2</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>93572 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>SERVICOS DIVERSOS</b>	<b>MES</b>	<b>1</b>	<b>3040,6</b>	<b>3.040,60</b>			
Insumo	SINAPI	40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1	2623,4162	2.623,41			
Insumo	SINAPI	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1	73,2926	73,29			
Insumo	SINAPI	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1	175,4658	175,46			
Insumo	SINAPI	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1	0,0081	0,00			
Insumo	SINAPI	43475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1	17,4929	17,49			
Insumo	SINAPI	43499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1	180,3091	180,30			
Composição Auxiliar	SINAPI	95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	MES	1	43,94	43,94			
						<b>MO sem LS :</b>	<b>1.571,34</b>	<b>LS :</b>	<b>1.096,01</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>2.667,35</b>
						<b>Valor do BDI :</b>	<b>629,40</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>3.670,00</b>

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total			
<b>2.3</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>101460 VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>SERVICOS DIVERSOS</b>	<b>MES</b>	<b>1</b>	<b>2546,17</b>	<b>2.546,17</b>			
Insumo	SINAPI	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1	111,2494	111,24			
Insumo	SINAPI	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1	73,2926	73,29			
Insumo	SINAPI	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1	175,4658	175,46			
Insumo	SINAPI	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1	0,0081	0,00			
Insumo	SINAPI	41096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1	1896,8154	1.896,81			
Insumo	SINAPI	43479	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1	90,061	90,06			
Insumo	SINAPI	43503	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1	191,697	191,69			
Composição Auxiliar	SINAPI	101372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	MES	1	7,62	7,62			
						<b>MO sem LS :</b>	<b>1.121,91</b>	<b>LS :</b>	<b>782,53</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>1.904,44</b>
						<b>Valor do BDI :</b>	<b>527,05</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>3.073,22</b>

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total			
<b>2.4</b>	<b>Composição</b>	<b>SEINFRA-CE</b>	<b>C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS</b>		<b>KM</b>	<b>1</b>	<b>4,55</b>	<b>4,55</b>			
Insumo	SEINFRA-CE	10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	Equipamento	H	0,0125	364,516	4,56			
						<b>MO sem LS :</b>	<b>0,00</b>	<b>LS :</b>	<b>0,00</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>0,00</b>
						<b>Valor do BDI :</b>	<b>0,94</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>5,49</b>

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total			
<b>3.1.1</b>	<b>Composição</b>	<b>SEINFRA-CE</b>	<b>C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA</b>		<b>M2</b>	<b>1</b>	<b>10,21</b>	<b>10,21</b>			
Insumo	SEINFRA-CE	12543	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6	17,0289	10,22			
						<b>MO sem LS :</b>	<b>4,80</b>	<b>LS :</b>	<b>5,41</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>10,21</b>
						<b>Valor do BDI :</b>	<b>2,11</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>12,32</b>

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total			
<b>3.1.2</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>100576</b>	<b>REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019</b>	<b>PAVIMENTACAO</b>	<b>M2</b>	<b>1</b>	<b>1,81</b>	<b>1,81</b>		
Composição Auxiliar	SINAPI	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,001	226,93	0,22			
Composição Auxiliar	SINAPI	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,007	49,68	0,34			
Composição Auxiliar	SINAPI	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0001	179,69	0,01			
Composição Auxiliar	SINAPI	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,008	63,85	0,51			
Composição Auxiliar	SINAPI	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,002	162,87	0,32			
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,008	14,02	0,11			
Composição Auxiliar	SINAPI	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,006	50,95	0,30			
						<b>MO sem LS :</b>	<b>0,24</b>	<b>LS :</b>	<b>0,27</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>0,51</b>
						<b>Valor do BDI :</b>	<b>0,37</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>2,18</b>

Sub-base de solo-cimento com 7% de cimento e mistura na pista com material de jazida				CLASSE SICRO3	m³	1	78,03	78,03			
A	Banco	Código	EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
Insumo	SICRO3	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1	0,83	0,17	283,61	77,8079	248,62		
Insumo	SICRO3	E9518	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1	0,62	0,38	3,9939	3,4168	3,77		
Insumo	SICRO3	E9524	Motoniveladora - 93 kW	1	1	0	224,4581	111,2145	224,46		
Insumo	SICRO3	E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1	0,65	0,35	208,0467	117,4892	176,35		
Insumo	SICRO3	E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1	0,67	0,33	160,0821	77,3341	132,78		
Insumo	SICRO3	E9577	Trator agrícola - 77 kW	1	0,62	0,38	109,7403	38,2908	82,59		
						<b>Total :</b>			<b>868,57</b>		
						<b>Custo Horário de Execução :</b>			<b>958,72</b>		
						<b>Fator de Influência da Chuva - FIC :</b>			<b>0,02</b>		
						<b>Custo do FIC :</b>			<b>0,10</b>		
						<b>Produção de Equipe :</b>			<b>150,88</b>		
						<b>Custo Unitário de Execução :</b>			<b>6,35</b>		
B	Banco	Código	MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade		Salário Hora	Custo Horário			
Insumo	SICRO3	P9824	Servente	6 h			15,0251	90,15			
						<b>Total :</b>		<b>90,15</b>			
						<b>Custo Horário de Execução :</b>		<b>958,72</b>			
						<b>Fator de Influência da Chuva - FIC :</b>		<b>0,02</b>			
						<b>Custo do FIC :</b>		<b>0,10</b>			
						<b>Produção de Equipe :</b>		<b>150,88</b>			
						<b>Custo Unitário de Execução :</b>		<b>6,35</b>			
C	Banco	Código	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo			
Insumo	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32	144,41 kg		0,4396		63,48			
						<b>Total :</b>		<b>63,48</b>			
D	Banco	Código	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo			
Composição Auxiliar	SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica	1,02325 m³		1,2900		1,32			
						<b>Total :</b>		<b>1,32</b>			
E	Banco	Código	TEMPO FIXO	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo			
Composição Auxiliar	SICRO3	5914354	Carga, manobra e descarga de material de jazida em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira (exclusa) e descarga livre	1,91859 t		1,5000		2,88			
Composição Auxiliar	SICRO3	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,14441 t		26,9300		3,89			
						<b>Total :</b>		<b>6,77</b>			
						<b>MO sem LS :</b>	<b>0,83</b>	<b>LS :</b>	<b>0,94</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>1,77</b>
						<b>Valor do BDI :</b>	<b>16,15</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>94,18</b>

Base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) com 3% de cimento em usina com material de jazida e brita comercial				CLASSE SICRO3	m³	1	96,86	96,86			
A	Banco	Código	EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
Insumo	SICRO3	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1	0,36	0,64	283,61	77,8079	151,90		
Insumo	SICRO3	E9514	Distribuidor de agregados autopropelido - 130 kW	1	1	0	236,1329	93,6657	236,13		
Insumo	SICRO3	E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1	0,69	0,31	208,0467	117,4892	179,97		
Insumo	SICRO3	E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1	0,72	0,28	160,0821	77,3341	136,91		
						<b>Total :</b>			<b>704,92</b>		
						<b>Custo Horário de Execução :</b>			<b>719,94</b>		
						<b>Fator de Influência da Chuva - FIC :</b>			<b>0,02</b>		
						<b>Custo do FIC :</b>			<b>0,09</b>		
						<b>Produção de Equipe :</b>			<b>120,70</b>		
						<b>Custo Unitário de Execução :</b>			<b>5,96</b>		
B	Banco	Código	MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade		Salário Hora	Custo Horário			
Insumo	SICRO3	P9824	Servente	1 h			15,0251	15,03			
						<b>Total :</b>		<b>15,03</b>			
						<b>Custo Horário de Execução :</b>		<b>719,94</b>			
						<b>Fator de Influência da Chuva - FIC :</b>		<b>0,02</b>			
						<b>Custo do FIC :</b>		<b>0,09</b>			
						<b>Produção de Equipe :</b>		<b>120,70</b>			
						<b>Custo Unitário de Execução :</b>		<b>5,96</b>			
D	Banco	Código	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo			
Composição Auxiliar	SICRO3	6416185	Usinagem de solo brita (70% - 30%) com 3% cimento - material de jazida e brita comercial	1 m³		85,1000		85,10			
						<b>Total :</b>		<b>85,10</b>			
E	Banco	Código	TEMPO FIXO	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo			
Composição Auxiliar	SICRO3	5914652	Carga, manobra e descarga de mistura de solos e agregados em caminhão basculante de 10 m³ - carga de usina de solos e descarga no distribuidor autopropelido	2,063 t		2,7600		5,69			
						<b>Total :</b>		<b>5,69</b>			
						<b>MO sem LS :</b>	<b>0,48</b>	<b>LS :</b>	<b>0,54</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>1,02</b>
						<b>Valor do BDI :</b>	<b>20,05</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>116,91</b>

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total			
<b>3.2.1</b>	<b>Composição</b>	<b>ORSE(A)</b>	<b>6191</b>	<b>Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)</b>	<b>CLASSE ORSE-SE</b>	<b>m²</b>	<b>1</b>	<b>0,34</b>	<b>0,34</b>		
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0278	10,4192	0,28			
Composição Auxiliar	ORSE	5073	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	tkm	0,0626	1,07	0,06			
						<b>MO sem LS :</b>	<b>0,29</b>	<b>LS :</b>	<b>0,32</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>0,61</b>
						<b>Valor do BDI :</b>	<b>0,07</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>0,41</b>

3.2.2		Composição	SICRO3	4011351	Imprimação com asfalto diluído	CLASSE SICRO3	m <sup>2</sup>	1	6,6	6,60	
A		Banco	Código	EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Operacional		
							Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo		SICRO3	E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/ 136 kW		1	1	0	130,6567	68,983	130,66
Insumo		SICRO3	E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l		2	1	0	37,3078	38,9333	74,62
						<b>Total :</b>					<b>205,27</b>
						<b>Custo Horário de Execução :</b>					<b>235,32</b>
						<b>Fator de Influencia da Chuva - FIC :</b>					<b>0,00</b>
						<b>Custo do FIC :</b>					<b>0,00</b>
						<b>Produção de Equipe :</b>					<b>1.125,00</b>
						<b>Custo Unitário de Execução :</b>					<b>0,21</b>
B		Banco	Código	MÃO DE OBRA		Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo		SICRO3	P9824	Servente		2 h			15,0251	30,05	
						<b>Total :</b>				<b>30,05</b>	
						<b>Custo Horário de Execução :</b>					<b>235,32</b>
						<b>Fator de Influencia da Chuva - FIC :</b>					<b>0,00</b>
						<b>Custo do FIC :</b>					<b>0,00</b>
						<b>Produção de Equipe :</b>					<b>1.125,00</b>
						<b>Custo Unitário de Execução :</b>					<b>0,21</b>
C		Banco	Código	MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo	
Insumo		SICRO3	M0104	Asfalto diluído CM 30		0,0012 t		5,331,4300		6,40	
						<b>Total :</b>				<b>6,40</b>	
						<b>MO sem LS :</b>	<b>0,01</b>	<b>LS :</b>	<b>0,01</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>0,02</b>
						<b>Valor do BDI :</b>	<b>1,36</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>7,96</b>
Tipo	Banco	Código	Descrição		Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
3.2.3	Composição	ORSE(A)	2592	Imprimação - execução com fornecimento de material	CLASSE ORSE-SE	m2	1	10,66	10,66		
Insumo	ORSE	54	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/19		Mão de Obra	h	0,1	14,836	1,48		
Insumo	ORSE	227	Asfalto diluído de petróleo - adp - cm-30 (densidade = 0,85 Kg/l)		Material	t	0,0012	4920	5,90		
Insumo	ORSE	2453	Caminhao asf. 6000 l		Equipamento	h	0,01	166,2188	1,66		
Insumo	ORSE	2496	Tanque estacionário 30.000 l (pre-aquecedor taa-serpentina ou equivalente)		Equipamento	h	0,1	13,1054	1,31		
Insumo	ORSE	2499	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)		Equipamento	h	Oper: 0,01 Impr: 0,0006	Oper: 150,71 Impr: 0	1,50		
Insumo	ORSE	2507	Vassoura mecânica CMV: VM 7 rebocável ou equivalente		Equipamento	h	Oper: 0,1 Impr: 0,0006	Oper: 2,91 Impr: 0	0,29		
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)		Mão de Obra	H	0,15	10,4192	1,56		
						<b>MO sem LS :</b>	<b>1,43</b>	<b>LS :</b>	<b>1,61</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>3,04</b>
						<b>Valor do BDI :</b>	<b>2,20</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>12,86</b>
Tipo	Banco	Código	Descrição		Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
3.2.4	Composição	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO/POCOS DE VISITA E CAIXAS	M	1	37,7	37,70		
Insumo	SINAPI	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		Material	M3	0,007	93,61	0,65		
Insumo	SINAPI	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)		Material	M	1,005	23,3944	23,51		
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,394	17,86	7,03		
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,394	14,02	5,52		
Composição Auxiliar	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019		SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,002	495,5	0,99		
						<b>MO sem LS :</b>	<b>4,69</b>	<b>LS :</b>	<b>5,33</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>10,02</b>
						<b>Valor do BDI :</b>	<b>7,80</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>45,50</b>
Tipo	Banco	Código	Descrição		Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
3.2.5	Composição	SEINFRA-C	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D=0,30m		M	1	54,74	54,74		
Insumo	SEINFRA-CE	I2391	PEDREIRO		Mão de Obra	H	0,32	22,8897	7,32		
Insumo	SEINFRA-CE	I2543	SERVENTE		Mão de Obra	H	0,64	17,0289	10,90		
Insumo	SEINFRA-CE	I2455	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M		Material	M	1,05	34,1961	35,91		
Composição Auxiliar	SEINFRA-CE	C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3			M3	0,001	611,67	0,61		
						<b>MO sem LS :</b>	<b>8,64</b>	<b>LS :</b>	<b>9,74</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>18,38</b>
						<b>Valor do BDI :</b>	<b>11,33</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>66,07</b>
Tipo	Banco	Código	Descrição		Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
3.2.6	Composição	SEINFRA-C	C3240	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (S/TRANSP)		M2	1	6,61	6,61		
Insumo	SEINFRA-CE	I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)		Equipamento	H	0,00293413	91,3896	0,30		
Insumo	SEINFRA-CE	I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)		Equipamento	H	0,00245509	78,4519	0,19		
Insumo	SEINFRA-CE	I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)		Equipamento	H	0,003053892	49,8765	0,15		
Insumo	SEINFRA-CE	I0624	ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHI)		Equipamento	H	0	6,6326	0,00		
Insumo	SEINFRA-CE	I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)		Equipamento	H	0	18,656	0,00		
Insumo	SEINFRA-CE	I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)		Equipamento	H	0,005748503	32,3359	0,19		
Insumo	SEINFRA-CE	I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)		Equipamento	H	0,005748503	7,1367	0,04		
Insumo	SEINFRA-CE	I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)		Equipamento	H	0,002694611	251,2912	0,68		
Insumo	SEINFRA-CE	I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)		Equipamento	H	0,003532934	226,1348	0,80		
Insumo	SEINFRA-CE	I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)		Equipamento	H	0,002934132	102,6208	0,30		
Insumo	SEINFRA-CE	I0738	ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHP)		Equipamento	H	0,005988024	9,2235	0,06		
Insumo	SEINFRA-CE	I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)		Equipamento	H	0,011976048	27,3738	0,33		
Insumo	SEINFRA-CE	I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)		Equipamento	H	0,000239521	122,7999	0,03		
Insumo	SEINFRA-CE	I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)		Equipamento	H	0,000239521	9,9245	0,00		
Insumo	SEINFRA-CE	I2543	SERVENTE		Mão de Obra	H	0,071856287	17,0289	1,22		
Composição Auxiliar	SEINFRA-CE	C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS			M3	0,025	93,17	2,33		
						<b>MO sem LS :</b>	<b>0,77</b>	<b>LS :</b>	<b>0,86</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>1,63</b>
						<b>Valor do BDI :</b>	<b>1,36</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>7,97</b>
Tipo	Banco	Código	Descrição		Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
3.2.7	Composição	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVA CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	PAVIMENTACAO	M3	1	1177,49	1.177,49		
Insumo	SINAPI	1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA		Material	T	2,5548	426,536	1.089,71		
Composição Auxiliar	SINAPI	5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTACAO 1,90 M A 5,30 M, POTENCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0464	299,33	13,88		
Composição Auxiliar	SINAPI	5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTACAO 1,90 M A 5,30 M, POTENCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0949	111,2	10,55		
Composição Auxiliar	SINAPI	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,1301	13,2	14,91		
Composição Auxiliar	SINAPI	91386	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	0,0464	191,71	8,89		
Composição Auxiliar	SINAPI	95631	ROLLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0805	178,98	14,40		

Composição Auxiliar	SINAPI	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO USO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	COBE - COBERTURA	CHI	0,0607	65,34	3,96			
Composição Auxiliar	SINAPI	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1071	34,37	3,68			
Composição Auxiliar	SINAPI	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0341	97,72	3,33			
Composição Auxiliar	SINAPI	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0419	172,16	7,21			
Composição Auxiliar	SINAPI	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,099	70,48	6,97			
						<b>MO sem LS :</b>	<b>10,01</b>	<b>LS :</b>	<b>11,36</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>21,37</b>
						<b>Valor do BDI :</b>	<b>243,74</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>1.421,23</b>

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total			
<b>3.2.8</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>93596 AF_07/2020</b>	<b>TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS</b>	<b>TXKM</b>	<b>1</b>	<b>0,46</b>	<b>0,46</b>			
Composição Auxiliar	SINAPI	91386	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	0,0022	191,71	0,42			
Composição Auxiliar	SINAPI	91387	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	0,001	49,54	0,04			
						<b>MO sem LS :</b>	<b>0,02</b>	<b>LS :</b>	<b>0,02</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>0,04</b>
						<b>Valor do BDI :</b>	<b>0,09</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>0,55</b>

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total			
<b>3.2.9</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>102333 (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020</b>	<b>TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS</b>	<b>TXKM</b>	<b>1</b>	<b>0,51</b>	<b>0,51</b>			
Composição Auxiliar	SINAPI	92242	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0017	287,16	0,48			
Composição Auxiliar	SINAPI	92243	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0007	52,53	0,03			
						<b>MO sem LS :</b>	<b>0,02</b>	<b>LS :</b>	<b>0,02</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>0,04</b>
						<b>Valor do BDI :</b>	<b>0,10</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>0,61</b>

3.3.1 Composição SICRO3 5213401 Pintura de faixa - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm				CLASSE SICRO3	m <sup>2</sup>	1	34,26	34,26			
A	Banco	Código	EQUIPAMENTOS	Quantidade	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	SICRO3	E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/ 115 kW	1	1	0	313,8974	147,2846		313,90	
<b>Total :</b>										<b>313,90</b>	
<b>Custo Horário de Execução :</b>										<b>389,02</b>	
<b>Fator de Influência da Chuva - FIC :</b>										<b>0,00</b>	
<b>Custo do FIC :</b>										<b>0,00</b>	
<b>Produção de Equipe :</b>										<b>149,40</b>	
<b>Custo Unitário de Execução :</b>										<b>2,60</b>	
B	Banco	Código	MÃO DE OBRA	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário			
Insumo	SICRO3	P9853	Pré-marcador	1 h			15,0177	15,02			
Insumo	SICRO3	P9824	Servente	4 h			15,0251	60,10			
<b>Total :</b>										<b>75,12</b>	
<b>Custo Horário de Execução :</b>										<b>389,02</b>	
<b>Fator de Influência da Chuva - FIC :</b>										<b>0,00</b>	
<b>Custo do FIC :</b>										<b>0,00</b>	
<b>Produção de Equipe :</b>										<b>149,40</b>	
<b>Custo Unitário de Execução :</b>										<b>2,60</b>	
C	Banco	Código	MATERIAL	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo		
Insumo	SICRO3	M2037	Microesferas de vidro refletiva tipo I-B	0,12	kg			8,7274	1,05		
Insumo	SICRO3	M2038	Microesferas de vidro refletiva tipo II-A	0,35	kg			9,5100	3,33		
Insumo	SICRO3	M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica	0,03	l			12,3647	0,37		
Insumo	SICRO3	M2044	Tinta para pré-marcação	0,00097	l			18,7087	0,02		
Insumo	SICRO3	M2027	Tinta refletiva acrílica	0,6	l			44,7743	26,86		
<b>Total :</b>										<b>31,63</b>	
E	Banco	Código	TEMPO FIXO	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo		
Composição Auxiliar	SICRO3	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,00012	t			26,9300	0,00		
Composição Auxiliar	SICRO3	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,00035	t			26,9300	0,01		
Composição Auxiliar	SICRO3	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,00003	t			26,9300	0,00		
Composição Auxiliar	SICRO3	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,00083	t			26,9300	0,02		
<b>Total :</b>										<b>0,04</b>	
						<b>MO sem LS :</b>	<b>0,24</b>	<b>LS :</b>	<b>0,27</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>0,51</b>
						<b>Valor do BDI :</b>	<b>7,09</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>41,35</b>

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total			
<b>3.3.2</b>	<b>Composição</b>	<b>ORSE(A)</b>	<b>4647 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50</b>	<b>CLASSE ORSE-SE</b>	<b>un</b>	<b>1</b>	<b>421,84</b>	<b>421,84</b>			
Insumo	ORSE	4283	Placa de sinalização vertical 60x60cm	Material	un	1	421,8474	421,84			
						<b>MO sem LS :</b>	<b>0,00</b>	<b>LS :</b>	<b>0,00</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>0,00</b>
						<b>Valor do BDI :</b>	<b>87,32</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>509,16</b>

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total			
<b>4.1.1</b>	<b>Composição</b>	<b>ORSE(A)</b>	<b>6191 Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)</b>	<b>CLASSE ORSE-SE</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>1</b>	<b>0,34</b>	<b>0,34</b>			
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0278	10,4192	0,28			
Composição Auxiliar	ORSE	5073	Transporte local com caminhão basculante de 10m <sup>3</sup> , em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m <sup>3</sup>	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	tkm	0,0626	1,07	0,06			
						<b>MO sem LS :</b>	<b>0,29</b>	<b>LS :</b>	<b>0,32</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>0,61</b>
						<b>Valor do BDI :</b>	<b>0,07</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>0,41</b>

4.1.2 Composição SICRO3 4011351 Imprimação com asfalto diluído				CLASSE SICRO3	m <sup>2</sup>	1	6,6	6,60		
A	Banco	Código	EQUIPAMENTOS	Quantidade	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Custo Operacional	Custo Horário
Insumo	SICRO3	E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/ 136 kW	1	1	0	130,6567	68,983		130,66
Insumo	SICRO3	E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2	1	0	37,3078	38,9333		74,62
<b>Total :</b>										<b>205,27</b>
<b>Custo Horário de Execução :</b>										<b>235,32</b>
<b>Fator de Influência da Chuva - FIC :</b>										<b>0,00</b>

**Custo do FIC : 0,00**  
**Produção de Equipe : 1.125,00**  
**Custo Unitário de Execução : 0,21**

B	Banco	Código	MÃO DE OBRA	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	SICRO3	P9824	Servente	2 h	15,0251	30,05
<b>Total :</b>						<b>30,05</b>

**Custo Horário de Execução : 235,32**  
**Fator de Influência da Chuva - FIC : 0,00**  
**Custo do FIC : 0,00**  
**Produção de Equipe : 1.125,00**  
**Custo Unitário de Execução : 0,21**

C	Banco	Código	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo		
Insumo	SICRO3	M0104	Asfalto diluído CM 30	0,0012 t		5.331,4300	6,40		
<b>Total :</b>							<b>6,40</b>		
				<b>MO sem LS :</b>	<b>0,01</b>	<b>LS :</b>	<b>0,01</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>0,02</b>
				<b>Valor do BDI :</b>	<b>1,36</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>7,96</b>

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
<b>4.1.3</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>95996</b>	<b>EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019</b>	<b>PAVIMENTACAO</b>	<b>M3</b>	<b>1</b>	<b>1018,79</b>	<b>1.018,79</b>
Composição Auxiliar	SINAPI	5835	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	CHP	0,0331	299,33	9,90		
Composição Auxiliar	SINAPI	5837	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	CHI	0,0678	111,2	7,53		
Insumo	SINAPI	41965	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	Material	T	2,5548	374,0004	955,49	
Composição Auxiliar	SINAPI	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,8072	13,2	10,65	
Composição Auxiliar	SINAPI	91386	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	CHP	0,0331	191,71	6,34		
Composição Auxiliar	SINAPI	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0,0575	178,98	10,29		
Composição Auxiliar	SINAPI	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,0434	65,34	2,83		
Composição Auxiliar	SINAPI	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,0668	34,37	2,29		
Composição Auxiliar	SINAPI	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,0341	97,72	3,33		
Composição Auxiliar	SINAPI	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0299	172,16	5,14		
Composição Auxiliar	SINAPI	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,071	70,48	5,00		
				<b>MO sem LS :</b>	<b>7,15</b>	<b>LS :</b>	<b>8,10</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>15,25</b>
				<b>Valor do BDI :</b>	<b>210,88</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>1.229,67</b>

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
<b>4.1.4</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>95995</b>	<b>EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019</b>	<b>PAVIMENTACAO</b>	<b>M3</b>	<b>1</b>	<b>1177,49</b>	<b>1.177,49</b>
Insumo	SINAPI	1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	Material	T	2,5548	426,536	1.089,71	
Composição Auxiliar	SINAPI	5835	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	CHP	0,0464	299,33	13,88		
Composição Auxiliar	SINAPI	5837	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	CHI	0,0949	111,2	10,55		
Composição Auxiliar	SINAPI	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,1301	13,2	14,91	
Composição Auxiliar	SINAPI	91386	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	CHP	0,0464	191,71	8,89		
Composição Auxiliar	SINAPI	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0,0805	178,98	14,40		
Composição Auxiliar	SINAPI	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,0607	65,34	3,96		
Composição Auxiliar	SINAPI	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,1071	34,37	3,68		
Composição Auxiliar	SINAPI	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,0341	97,72	3,33		
Composição Auxiliar	SINAPI	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0419	172,16	7,21		
Composição Auxiliar	SINAPI	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,099	70,48	6,97		
				<b>MO sem LS :</b>	<b>10,01</b>	<b>LS :</b>	<b>11,36</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>21,37</b>
				<b>Valor do BDI :</b>	<b>243,74</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>1.421,23</b>

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
<b>4.1.5</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>93596</b>	<b>TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM).</b>	<b>TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS</b>	<b>TXKM</b>	<b>1</b>	<b>0,46</b>	<b>0,46</b>
Composição Auxiliar	SINAPI	91386	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	CHP	0,0022	191,71	0,42		
Composição Auxiliar	SINAPI	91387	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	CHI	0,001	49,54	0,04		
				<b>MO sem LS :</b>	<b>0,02</b>	<b>LS :</b>	<b>0,02</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>0,04</b>
				<b>Valor do BDI :</b>	<b>0,09</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>0,55</b>

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
<b>4.1.6</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>102333</b>	<b>TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020</b>	<b>TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS</b>	<b>TXKM</b>	<b>1</b>	<b>0,51</b>	<b>0,51</b>
Composição Auxiliar	SINAPI	92242	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,0017	287,16	0,48		
Composição Auxiliar	SINAPI	92243	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,0007	52,53	0,03		
				<b>MO sem LS :</b>	<b>0,02</b>	<b>LS :</b>	<b>0,02</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>0,04</b>
				<b>Valor do BDI :</b>	<b>0,10</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>0,61</b>

4.2.1	Composição	SICRO3	5213401	Pintura de faixa - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	CLASSE SICRO3	m²	1	34,26	34,26
A	Banco	Código	EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Operacional	
Insumo	SICRO3	E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/ 115 kW		1	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
						1	0	313,8974	147,2846
						<b>Total :</b>		<b>313,90</b>	
						<b>Custo Horário de Execução :</b>		<b>389,02</b>	
						<b>Fator de Influência da Chuva - FIC :</b>		<b>0,00</b>	
						<b>Custo do FIC :</b>		<b>0,00</b>	
						<b>Produção de Equipe :</b>		<b>149,40</b>	

						Custo Unitário de Execução :		2,60
B	Banco	Código	MÃO DE OBRA	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	SICRO3	P9853	Pré-marcador	1 h		15,0177	15,02	
Insumo	SICRO3	P9824	Servente	4 h		15,0251	60,10	
<b>Total :</b>								<b>75,12</b>

**Custo Horário de Execução :** 389,02  
**Fator de Influência da Chuva - FIC :** 0,00  
**Custo do FIC :** 0,00  
**Produção de Equipe :** 149,40  
**Custo Unitário de Execução :** 2,60

C	Banco	Código	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo	
Insumo	SICRO3	M2037	Microesferas de vidro refletiva tipo I-B	0,12	kg	8,7274	1,05	
Insumo	SICRO3	M2038	Microesferas de vidro refletiva tipo II-A	0,35	kg	9,5100	3,33	
Insumo	SICRO3	M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica	0,03	l	12,3647	0,37	
Insumo	SICRO3	M2044	Tinta para pré-marcação	0,00097	l	18,7087	0,02	
Insumo	SICRO3	M2027	Tinta refletiva acrílica	0,6	l	44,7743	26,86	
<b>Total :</b>								<b>31,63</b>

E	Banco	Código	TEMPO FIXO	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo	
Composição Auxiliar	SICRO3	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,00012	t	26,9300	0,00	
Composição Auxiliar	SICRO3	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,00035	t	26,9300	0,01	
Composição Auxiliar	SICRO3	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,00003	t	26,9300	0,00	
Composição Auxiliar	SICRO3	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,00083	t	26,9300	0,02	
<b>Total :</b>								<b>0,04</b>

**MO sem LS :** 0,24    **LS :** 0,27    **MO com LS :** 0,51  
**Valor do BDI :** 7,09    **Valor com BDI :** 41,35

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
<b>4.2.2</b>	<b>Composição</b>	<b>ORSE(A)</b>	<b>4647 Sinalização permanente, vertical, com placa de aço (60x60cm) com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50</b>	<b>CLASSE ORSE-SE</b>	<b>un</b>	<b>1</b>	<b>421,84</b>	<b>421,84</b>
Insumo	ORSE	4283	Placa de sinalização vertical 60x60cm	Material	un	1	421,8474	421,84
<b>Total :</b>								<b>0,00</b>
<b>MO sem LS :</b>							<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Valor do BDI :</b>							<b>87,32</b>	<b>509,16</b>

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
<b>5.1.1</b>	<b>Composição</b>	<b>ORSE(A)</b>	<b>6191 Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)</b>	<b>CLASSE ORSE-SE</b>	<b>m²</b>	<b>1</b>	<b>0,34</b>	<b>0,34</b>
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0278	10,4192	0,28
Composição Auxiliar	ORSE	5073	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	tkm	0,0626	1,07	0,06
<b>Total :</b>								<b>0,61</b>
<b>MO sem LS :</b>							<b>0,29</b>	<b>0,32</b>
<b>Valor do BDI :</b>							<b>0,07</b>	<b>0,41</b>

5.1.2	Composição	SICRO3	4011351	Imprimação com asfalto diluído	CLASSE SICRO3	m²	1	6,6	6,60
A	Banco	Código	Equipamentos	Quantidade	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	SICRO3	E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/ 136 kw	1	1	0	130,6567	68,983	130,66
Insumo	SICRO3	E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2	1	0	37,3078	38,9333	74,62
<b>Total :</b>									<b>205,27</b>
<b>Custo Horário de Execução :</b>									<b>235,32</b>
<b>Fator de Influência da Chuva - FIC :</b>									<b>0,00</b>
<b>Custo do FIC :</b>									<b>0,00</b>
<b>Produção de Equipe :</b>									<b>1.125,00</b>
<b>Custo Unitário de Execução :</b>									<b>0,21</b>

B	Banco	Código	MÃO DE OBRA	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	SICRO3	P9824	Servente	2 h		15,0251	30,05	
<b>Total :</b>								<b>30,05</b>

**Custo Horário de Execução :** 235,32  
**Fator de Influência da Chuva - FIC :** 0,00  
**Custo do FIC :** 0,00  
**Produção de Equipe :** 1.125,00  
**Custo Unitário de Execução :** 0,21

C	Banco	Código	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo	
Insumo	SICRO3	M0104	Asfalto diluído CM 30	0,0012	t	5,3314300	6,40	
<b>Total :</b>								<b>6,40</b>
<b>MO sem LS :</b>							<b>0,01</b>	<b>0,02</b>
<b>Valor do BDI :</b>							<b>1,36</b>	<b>7,96</b>

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
<b>5.1.3</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>95996 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019</b>	<b>PAVIMENTACAO</b>	<b>M3</b>	<b>1</b>	<b>1018,79</b>	<b>1.018,79</b>
Composição Auxiliar	SINAPI	5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTENCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0331	299,33	9,90
Composição Auxiliar	SINAPI	5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTENCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0678	111,2	7,53
Insumo	SINAPI	41965	BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	Material	T	2,5548	374,0004	955,49
Composição Auxiliar	SINAPI	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,8072	13,2	10,65
Composição Auxiliar	SINAPI	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRILCADO 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.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0331	191,71	6,34
Composição Auxiliar	SINAPI	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO USO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0575	178,98	10,29
Composição Auxiliar	SINAPI	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO USO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	EQUIPAMENTOS	CHI	0,0434	65,34	2,83
Composição Auxiliar	SINAPI	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0668	34,37	2,29
Composição Auxiliar	SINAPI	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0341	97,72	3,33
Composição Auxiliar	SINAPI	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0299	172,16	5,14
Composição Auxiliar	SINAPI	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,071	70,48	5,00
<b>Total :</b>								<b>15,25</b>
<b>Valor do BDI :</b>							<b>210,88</b>	<b>1.229,67</b>

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
<b>5.1.4</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>95995 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019</b>	<b>PAVIMENTACAO</b>	<b>M3</b>	<b>1</b>	<b>1177,49</b>	<b>1.177,49</b>
Insumo	SINAPI	1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	Material	T	2,5548	426,536	1.089,71

Composição Auxiliar	SINAPI	5835	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	0,0464	299,33	13,88	
Composição Auxiliar	SINAPI	5837	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	0,0949	111,2	10,55	
Composição Auxiliar	SINAPI	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1301	13,2	14,91	
Composição Auxiliar	SINAPI	91386	AF_06/2014	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.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0464	191,71	8,89
Composição Auxiliar	SINAPI	95631	AF_06/2014	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO USO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0805	178,98	14,40
Composição Auxiliar	SINAPI	95632	AF_06/2014	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO USO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0607	65,34	3,96
Composição Auxiliar	SINAPI	96155	AF_02/2017	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO.	COBE - COBERTURA	CHI	0,1071	34,37	3,68
Composição Auxiliar	SINAPI	96157	AF_03/2017	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0341	97,72	3,33
Composição Auxiliar	SINAPI	96463	AF_06/2014	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0419	172,16	7,21
Composição Auxiliar	SINAPI	96464	AF_06/2014	T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,099	70,48	6,97

MO sem LS : 10,01 LS : 11,36 MO com LS : 21,37  
 Valor do BDI : 243,74 Valor com BDI : 1.421,23

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
5.1.5	Composição	SINAPI	93596 AF_07/2020	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM).	TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1	0,46	0,46
Composição Auxiliar	SINAPI	91386	AF_06/2014	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.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0022	191,71	0,42
Composição Auxiliar	SINAPI	91387	AF_06/2014	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.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,001	49,54	0,04

MO sem LS : 0,02 LS : 0,02 MO com LS : 0,04  
 Valor do BDI : 0,09 Valor com BDI : 0,55

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
5.1.6	Composição	SINAPI	102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1	0,51	0,51
Composição Auxiliar	SINAPI	92242	AF_12/2015	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0017	287,16	0,48
Composição Auxiliar	SINAPI	92243	AF_12/2015	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0007	52,53	0,03

MO sem LS : 0,02 LS : 0,02 MO com LS : 0,04  
 Valor do BDI : 0,10 Valor com BDI : 0,61

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
5.2.1	Composição	SICRO3	5213401	Pintura de faixa - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	CLASSE SICRO3	m²	1	34,26	34,26
						Utilização			
						Custo Operacional			
A	Banco	Código	EQUIPAMENTOS	Quantidade	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insuno	SICRO3	E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/ 115 kW	1	1	0	313,8974	147,2846	313,90
									<b>Total :</b>
									<b>Custo Horário de Execução :</b>
									<b>Fator de Influencia da Chuva - FIC :</b>
									<b>Custo do FIC :</b>
									<b>Produção de Equipe :</b>
									<b>Custo Unitário de Execução :</b>
									<b>2,60</b>
B	Banco	Código	MÃO DE OBRA	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insuno	SICRO3	P9853	Pré-marcador	1 h			15,0177	15,02	
Insuno	SICRO3	P9824	Servente	4 h			15,0251	60,10	
									<b>Total :</b>
									<b>75,12</b>
									<b>Custo Horário de Execução :</b>
									<b>Fator de Influencia da Chuva - FIC :</b>
									<b>Custo do FIC :</b>
									<b>0,00</b>
									<b>Produção de Equipe :</b>
									<b>149,40</b>
									<b>Custo Unitário de Execução :</b>
									<b>2,60</b>

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
C	Banco	Código	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo	
Insuno	SICRO3	M2037	Microesferas de vidro refletiva tipo I-B	0,12	kg	8,7274		1,05	
Insuno	SICRO3	M2038	Microesferas de vidro refletiva tipo II-A	0,35	kg	9,5100		3,33	
Insuno	SICRO3	M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica	0,03	l	12,3647		0,37	
Insuno	SICRO3	M2044	Tinta para pré-marcação	0,00097	l	18,7087		0,02	
Insuno	SICRO3	M2027	Tinta refletiva acrílica	0,6	l	44,7743		26,86	
									<b>Total :</b>
									<b>31,63</b>
E	Banco	Código	TEMPO FIXO	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo	
Composição Auxiliar	SICRO3	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,00012	t	26,9300		0,00	
Composição Auxiliar	SICRO3	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,00035	t	26,9300		0,01	
Composição Auxiliar	SICRO3	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,00003	t	26,9300		0,00	
Composição Auxiliar	SICRO3	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,00083	t	26,9300		0,02	
									<b>Total :</b>
									<b>0,04</b>
									<b>MO sem LS : 0,24 LS : 0,27 MO com LS : 0,51</b>
									<b>Valor do BDI : 7,09 Valor com BDI : 41,35</b>

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
5.2.2	Composição	ORSE(A)	4647	Sinalização permanente, vertical, com placa de aço (60x60cm) com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	CLASSE ORSE-SE	un	1	421,84	421,84
Insuno	ORSE	4283	Placa de sinalização vertical 60x60cm	Material	un	1	421,8474	421,84	
									<b>MO sem LS : 0,00 LS : 0,00 MO com LS : 0,00</b>
									<b>Valor do BDI : 87,32 Valor com BDI : 509,16</b>

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
6.1.1	Composição	ORSE(A)	6191	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	CLASSE ORSE-SE	m²	1	0,34	0,34
Insuno	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0278	10,4192	0,28	
Composição Auxiliar	ORSE	5073	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	tkm	0,0626	1,07	0,06	
									<b>MO sem LS : 0,29 LS : 0,32 MO com LS : 0,61</b>
									<b>Valor do BDI : 0,07 Valor com BDI : 0,41</b>

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
6.1.2	Composição	SICRO3	4011351	Imprimação com asfalto diluído	CLASSE SICRO3	m²	1	6,6	6,60

A	Banco	Código	EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	SICRO3	E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/ 136 kW	1	1	0	130,6567	68,983	130,66
Insumo	SICRO3	E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2	1	0	37,3078	38,9333	74,62
<b>Total :</b>									<b>205,27</b>

**Custo Horário de Execução : 235,32**  
**Fator de Influência da Chuva - FIC : 0,00**  
**Custo do FIC : 0,00**  
**Produção de Equipe : 1.125,00**  
**Custo Unitário de Execução : 0,21**

B	Banco	Código	MÃO DE OBRA	Quantidade	Salário Hora		Custo Horário
Insumo	SICRO3	P9824	Servente	2 h		15,0251	30,05
<b>Total :</b>							<b>30,05</b>

**Custo Horário de Execução : 235,32**  
**Fator de Influência da Chuva - FIC : 0,00**  
**Custo do FIC : 0,00**  
**Produção de Equipe : 1.125,00**  
**Custo Unitário de Execução : 0,21**

C	Banco	Código	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo
Insumo	SICRO3	M0104	Asfalto diluído CM 30	0,0012	t	5.331,4300	6,40
<b>Total :</b>							<b>6,40</b>

**MO sem LS : 0,01**      **LS : 0,01**      **MO com LS : 0,02**  
**Valor do BDI : 1,36**                      **Valor com BDI : 7,96**

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
<b>EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVA CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019</b>									
<b>6.1.3</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>95996</b>	<b>PAVIMENTACAO</b>	<b>M3</b>	<b>1</b>	<b>1018,79</b>	<b>1.018,79</b>	
Composição Auxiliar	SINAPI	5835	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	CHP	0,0331	299,33	9,90		
Composição Auxiliar	SINAPI	5837	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	CHI	0,0678	111,2	7,53		
Insumo	SINAPI	41965	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	Material	T	2,5548	374,0004	955,49	
Composição Auxiliar	SINAPI	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,8072	13,2	10,65	
Composição Auxiliar	SINAPI	91386	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	CHP	0,0331	191,71	6,34		
Composição Auxiliar	SINAPI	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO USO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0,0575	178,98	10,29		
Composição Auxiliar	SINAPI	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO USO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,0434	65,34	2,83		
Composição Auxiliar	SINAPI	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,0668	34,37	2,29		
Composição Auxiliar	SINAPI	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,0341	97,72	3,33		
Composição Auxiliar	SINAPI	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0299	172,16	5,14		
Composição Auxiliar	SINAPI	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,071	70,48	5,00		
<b>MO sem LS :</b>						<b>7,15</b>	<b>LS :</b>	<b>8,10</b>	<b>MO com LS :</b>
<b>Valor do BDI :</b>						<b>210,88</b>			<b>1.229,67</b>

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
<b>EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVA CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019</b>									
<b>6.1.4</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>95995</b>	<b>PAVIMENTACAO</b>	<b>M3</b>	<b>1</b>	<b>1177,49</b>	<b>1.177,49</b>	
Insumo	SINAPI	1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	Material	T	2,5548	426,536	1.089,71	
Composição Auxiliar	SINAPI	5835	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	CHP	0,0464	299,33	13,88		
Composição Auxiliar	SINAPI	5837	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	CHI	0,0949	111,2	10,55		
Composição Auxiliar	SINAPI	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,1301	13,2	14,91	
Composição Auxiliar	SINAPI	91386	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	CHP	0,0464	191,71	8,89		
Composição Auxiliar	SINAPI	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO USO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0,0805	178,98	14,40		
Composição Auxiliar	SINAPI	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO USO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,0607	65,34	3,96		
Composição Auxiliar	SINAPI	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,1071	34,37	3,68		
Composição Auxiliar	SINAPI	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,0341	97,72	3,33		
Composição Auxiliar	SINAPI	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0419	172,16	7,21		
Composição Auxiliar	SINAPI	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,099	70,48	6,97		
<b>MO sem LS :</b>						<b>10,01</b>	<b>LS :</b>	<b>11,36</b>	<b>MO com LS :</b>
<b>Valor do BDI :</b>						<b>243,74</b>			<b>21,37</b>
<b>Valor com BDI :</b>									<b>1.421,23</b>

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
<b>TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM).</b>									
<b>6.1.5</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>93596</b>	<b>TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS</b>	<b>TXKM</b>	<b>1</b>	<b>0,46</b>	<b>0,46</b>	
Composição Auxiliar	SINAPI	91386	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	CHP	0,0022	191,71	0,42		
Composição Auxiliar	SINAPI	91387	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	CHI	0,001	49,54	0,04		
<b>MO sem LS :</b>						<b>0,02</b>	<b>LS :</b>	<b>0,02</b>	<b>MO com LS :</b>
<b>Valor do BDI :</b>						<b>0,09</b>			<b>0,04</b>
<b>Valor com BDI :</b>									<b>0,55</b>

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
<b>TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020</b>									
<b>6.1.6</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>102333</b>	<b>TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS</b>	<b>TXKM</b>	<b>1</b>	<b>0,51</b>	<b>0,51</b>	
Composição Auxiliar	SINAPI	92242	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,0017	287,16	0,48		
Composição Auxiliar	SINAPI	92243	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,0007	52,53	0,03		
<b>MO sem LS :</b>						<b>0,02</b>	<b>LS :</b>	<b>0,02</b>	<b>MO com LS :</b>
<b>Valor do BDI :</b>						<b>0,10</b>			<b>0,04</b>
<b>Valor com BDI :</b>									<b>0,61</b>

<b>6.2.1</b>	<b>Composição</b>	<b>SICRO3</b>	<b>5213401</b>	<b>CLASSE SICRO3</b>	<b>m²</b>	<b>1</b>	<b>34,26</b>	<b>34,26</b>
			Pintura de faixa - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm					

A	Banco	Código	EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização			Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	SICRO3	E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/ 115 kW	1	1	0	313,8974	147,2846	313,90	
<b>Total :</b>									<b>313,90</b>	
Custo Horário de Execução :									<b>389,02</b>	
Fator de Influência da Chuva - FIC :									<b>0,00</b>	
Custo do FIC :									<b>0,00</b>	
Produção de Equipe :									<b>149,40</b>	
Custo Unitário de Execução :									<b>2,60</b>	

B	Banco	Código	MÃO DE OBRA	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
									Insumo
Insumo	SICRO3	P9824	Servente	4 h			15,0251	60,10	
<b>Total :</b>									<b>75,12</b>
Custo Horário de Execução :									<b>389,02</b>
Fator de Influência da Chuva - FIC :									<b>0,00</b>
Custo do FIC :									<b>0,00</b>
Produção de Equipe :									<b>149,40</b>
Custo Unitário de Execução :									<b>2,60</b>

C	Banco	Código	MATERIAL	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo	
									Insumo
Insumo	SICRO3	M2038	Microesferas de vidro refletiva tipo II-A	0,35 kg			9,5100	3,33	
Insumo	SICRO3	M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica	0,03 l			12,3647	0,37	
Insumo	SICRO3	M2044	Tinta para pré-marcação	0,00097 l			18,7087	0,02	
Insumo	SICRO3	M2027	Tinta refletiva acrílica	0,6 l			44,7743	26,86	
<b>Total :</b>									<b>31,63</b>

E	Banco	Código	TEMPO FIXO	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo		
									Composição Auxiliar	SICRO3
Composição Auxiliar	SICRO3	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,00035 t			26,9300	0,01		
Composição Auxiliar	SICRO3	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,00003 t			26,9300	0,00		
Composição Auxiliar	SICRO3	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,00083 t			26,9300	0,02		
<b>Total :</b>									<b>0,04</b>	
MO sem LS :						<b>0,24</b>	LS :	<b>0,27</b>	MO com LS :	<b>0,51</b>
Valor do BDI :						<b>7,09</b>			Valor com BDI :	<b>41,35</b>

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
<b>6.2.2</b>	<b>Composição</b>	<b>ORSE(A)</b>	<b>4647 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50</b>	<b>CLASSE ORSE-SE</b>	<b>un</b>	<b>1</b>	<b>421,84</b>	<b>421,84</b>		
Insumo	ORSE	4283	Placa de sinalização vertical 60x60cm	Material	un	1	421,8474	421,84		
MO sem LS :						<b>0,00</b>	LS :	<b>0,00</b>	MO com LS :	<b>0,00</b>
Valor do BDI :						<b>87,32</b>			Valor com BDI :	<b>509,16</b>

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
<b>7.1.1</b>	<b>Composição</b>	<b>ORSE(A)</b>	<b>6191 Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)</b>	<b>CLASSE ORSE-SE</b>	<b>m²</b>	<b>1</b>	<b>0,34</b>	<b>0,34</b>		
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0278	10,4192	0,28		
Composição Auxiliar	ORSE	5073	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	tkm	0,0626	1,07	0,06		
MO sem LS :						<b>0,29</b>	LS :	<b>0,32</b>	MO com LS :	<b>0,61</b>
Valor do BDI :						<b>0,07</b>			Valor com BDI :	<b>0,41</b>

7.1.2	Composição	SICRO3	4011351 Imprimação com asfalto diluído	CLASSE SICRO3	m²	1	6,6	6,60
-------	------------	--------	--	---------------	----	---	-----	------

A	Banco	Código	EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização			Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	SICRO3	E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 5.000 l - 7 kW/ 136 kW	1	1	0	130,6567	68,983	130,66	
Insumo	SICRO3	E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2	1	0	37,3078	38,9333	74,62	
<b>Total :</b>									<b>205,27</b>	
Custo Horário de Execução :									<b>235,32</b>	
Fator de Influência da Chuva - FIC :									<b>0,00</b>	
Custo do FIC :									<b>0,00</b>	
Produção de Equipe :									<b>1.125,00</b>	
Custo Unitário de Execução :									<b>0,21</b>	

B	Banco	Código	MÃO DE OBRA	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
									Insumo
<b>Total :</b>									<b>30,05</b>
Custo Horário de Execução :									<b>235,32</b>
Fator de Influência da Chuva - FIC :									<b>0,00</b>
Custo do FIC :									<b>0,00</b>
Produção de Equipe :									<b>1.125,00</b>
Custo Unitário de Execução :									<b>0,21</b>

C	Banco	Código	MATERIAL	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo		
									Insumo	SICRO3
<b>Total :</b>									<b>6,40</b>	
MO sem LS :						<b>0,01</b>	LS :	<b>0,01</b>	MO com LS :	<b>0,02</b>
Valor do BDI :						<b>1,36</b>			Valor com BDI :	<b>7,96</b>

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
<b>7.1.3</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>95996 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF_11/2019</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>	<b>M3</b>	<b>1</b>	<b>1018,79</b>	<b>1.018,79</b>
Composição Auxiliar	SINAPI	5835	CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0331	299,33	9,90
Composição Auxiliar	SINAPI	5837	CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0678	111,2	7,53
Insumo	SINAPI	41965	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRAO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	Material	T	2,5548	374,0004	955,49
Composição Auxiliar	SINAPI	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8072	13,2	10,65
Composição Auxiliar	SINAPI	91386	AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0331	191,71	6,34
Composição Auxiliar	SINAPI	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO USO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0575	178,98	10,29
Composição Auxiliar	SINAPI	95632	LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	COBE - COBERTURA	CHI	0,0434	65,34	2,83
Composição Auxiliar	SINAPI	96155	AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0668	34,37	2,29
Composição Auxiliar	SINAPI	96157	AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0341	97,72	3,33
Composição Auxiliar	SINAPI	96463	T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0299	172,16	5,14
Composição Auxiliar	SINAPI	96464	T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,071	70,48	5,00

MO sem LS : 7,15 LS : 8,10 MO com LS : 15,25  
 Valor do BDI : 210,88 Valor com BDI : 1.229,67

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
<b>7.1.4</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>95995</b>	<b>ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019</b>	<b>PAVIMENTACAO</b>	<b>M3</b>	<b>1</b>	<b>1.177,49</b>	<b>1.177,49</b>
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA									
Insumo	SINAPI	1518	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP	Material	T	2,5548	426,536	1.089,71	
Composição Auxiliar	SINAPI	5835	CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0464	299,33	13,88	
Composição Auxiliar	SINAPI	5837	CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0949	111,2	10,55	
Composição Auxiliar	SINAPI	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,1301	13,2	14,91	
Composição Auxiliar	SINAPI	91386	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	0,0464	191,71	8,89	
Composição Auxiliar	SINAPI	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0805	178,98	14,40	
Composição Auxiliar	SINAPI	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	COBE - COBERTURA	CHI	0,0607	65,34	3,96	
Composição Auxiliar	SINAPI	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1071	34,37	3,68	
Composição Auxiliar	SINAPI	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0341	97,72	3,33	
Composição Auxiliar	SINAPI	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0419	172,16	7,21	
Composição Auxiliar	SINAPI	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,099	70,48	6,97	
MO sem LS : 10,01 LS : 11,36 MO com LS : 21,37 Valor do BDI : 243,74 Valor com BDI : 1.421,23									

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
<b>7.1.5</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>93596</b>	<b>AF_07/2020</b>	<b>TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS</b>	<b>TXKM</b>	<b>1</b>	<b>0,46</b>	<b>0,46</b>
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM).									
Composição Auxiliar	SINAPI	91386	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	0,0022	191,71	0,42	
Composição Auxiliar	SINAPI	91387	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	0,001	49,54	0,04	
MO sem LS : 0,02 LS : 0,02 MO com LS : 0,04 Valor do BDI : 0,09 Valor com BDI : 0,55									

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
<b>7.1.6</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>102333</b>	<b>UNIDADE: TXKM), AF_07/2020</b>	<b>TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS</b>	<b>TXKM</b>	<b>1</b>	<b>0,51</b>	<b>0,51</b>
TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM									
Composição Auxiliar	SINAPI	92242	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0017	287,16	0,48	
Composição Auxiliar	SINAPI	92243	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0007	52,53	0,03	
MO sem LS : 0,02 LS : 0,02 MO com LS : 0,04 Valor do BDI : 0,10 Valor com BDI : 0,61									

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
<b>7.2.1</b>	<b>Composição</b>	<b>SICRO3</b>	<b>5213401</b>	<b>Pintura de faixa - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm</b>	<b>CLASSE SICRO3</b>	<b>m²</b>	<b>1</b>	<b>34,26</b>	<b>34,26</b>
A									
Insumo	SICRO3	E9644	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
Insumo	SICRO3	E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/ 115 kW	1	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Total :							313,8974	147,2846	313,90
Custo Horário de Execução :								389,02	
Fator de Influência da Chuva - FIC :								0,00	
Custo do FIC :								0,00	
Produção de Equipe :								149,40	
Custo Unitário de Execução :								2,60	
B									
Insumo	SICRO3	P9853	MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	SICRO3	P9853	Pré-marcador	1	h	15,0177	15,02		
Insumo	SICRO3	P9824	Servente	4	h	15,0251	60,10		
Total :							75,12		
Custo Horário de Execução :								389,02	
Fator de Influência da Chuva - FIC :								0,00	
Custo do FIC :								0,00	
Produção de Equipe :								149,40	
Custo Unitário de Execução :								2,60	
C									
Insumo	SICRO3	M2037	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo		
Insumo	SICRO3	M2037	Microesferas de vidro refletiva tipo I-B	0,12	kg	8,7274	1,05		
Insumo	SICRO3	M2038	Microesferas de vidro refletiva tipo II-A	0,35	kg	9,5100	3,33		
Insumo	SICRO3	M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica	0,03	l	12,3647	0,37		
Insumo	SICRO3	M2044	Tinta para pré-marcação	0,00097	l	18,7087	0,02		
Insumo	SICRO3	M2027	Tinta refletiva acrílica	0,6	l	44,7743	26,86		
Total :							31,63		
E									
Composição Auxiliar	SICRO3	5914655	TEMPO FIXO	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo		
Composição Auxiliar	SICRO3	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,00012	t	26,9300	0,00		
Composição Auxiliar	SICRO3	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,00035	t	26,9300	0,01		
Composição Auxiliar	SICRO3	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,00003	t	26,9300	0,00		
Composição Auxiliar	SICRO3	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,00083	t	26,9300	0,02		
Total :							0,04		
MO sem LS : 0,24 LS : 0,27 MO com LS : 0,51 Valor do BDI : 7,09 Valor com BDI : 41,35									

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
<b>7.2.2</b>	<b>Composição</b>	<b>ORSE(A)</b>	<b>4647</b>	<b>Sinalização permanente, vertical, com placa de aço (60x60cm) com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50</b>	<b>CLASSE ORSE-SE</b>	<b>un</b>	<b>1</b>	<b>421,84</b>	<b>421,84</b>
Insumo	ORSE	4283	Placa de sinalização vertical 60x60cm	Material	un	1	421,8474	421,84	
MO sem LS : 0,00 LS : 0,00 MO com LS : 0,00 Valor do BDI : 87,32 Valor com BDI : 509,16									

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
<b>8.1.1</b>	<b>Composição</b>	<b>ORSE(A)</b>	<b>6191</b>	<b>Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)</b>	<b>CLASSE ORSE-SE</b>	<b>m²</b>	<b>1</b>	<b>0,34</b>	<b>0,34</b>

Insumo	SINAPI	6111	SERVETE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0278	10,4192	0,28		
Composição Auxiliar	ORSE	5073	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	tkm	0,0626	1,07	0,06		
					<b>MO sem LS :</b>	<b>0,29</b>	<b>LS :</b>	<b>0,32</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>0,61</b>
					<b>Valor do BDI :</b>	<b>0,07</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>0,41</b>

8.1.2 Composição				SICRO3	4011351	Imprimação com asfalto diluído	CLASSE SICRO3	m²	1	6,6	6,60
A	Banco	Código	Equipamentos	Quantidade	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	SICRO3	E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/ 136 kW	1	1	0	130,6567	68,983	68,983	130,66	
Insumo	SICRO3	E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2	1	0	37,3078	38,9333	74,62	74,62	
<b>Total :</b>											<b>205,27</b>
<b>Custo Horário de Execução :</b>											<b>235,32</b>
<b>Fator de Influência da Chuva - FIC :</b>											<b>0,00</b>
<b>Custo do FIC :</b>											<b>0,00</b>
<b>Produção de Equipe :</b>											<b>1.125,00</b>
<b>Custo Unitário de Execução :</b>											<b>0,21</b>
B	Banco	Código	MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Preço Hora	Salário Hora	Custo Horário			
Insumo	SICRO3	P9824	Servente	2	h	15,0251	30,05	30,05			
<b>Total :</b>											<b>30,05</b>
<b>Custo Horário de Execução :</b>											<b>235,32</b>
<b>Fator de Influência da Chuva - FIC :</b>											<b>0,00</b>
<b>Custo do FIC :</b>											<b>0,00</b>
<b>Produção de Equipe :</b>											<b>1.125,00</b>
<b>Custo Unitário de Execução :</b>											<b>0,21</b>
C	Banco	Código	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo				
Insumo	SICRO3	M0104	Asfalto diluído CM 30	0,0012	t	5.331,4300	6,40				
<b>Total :</b>								<b>6,40</b>			
<b>MO sem LS :</b>								<b>0,01</b>			
<b>Valor do BDI :</b>								<b>1,36</b>			
<b>MO com LS :</b>								<b>0,02</b>			
<b>Valor com BDI :</b>								<b>7,96</b>			

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
<b>EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE</b>								
<b>8.1.3</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>95996</b>	<b>BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019</b>	<b>PAVIMENTACAO</b>	<b>M3</b>	<b>1</b>	<b>1018,79</b>
								<b>1.018,79</b>
Composição Auxiliar	SINAPI	5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTENCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,0331	299,33	9,90	
Composição Auxiliar	SINAPI	5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTENCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,0678	111,2	7,53	
Insumo	SINAPI	41965	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	Material	2,5548	374,0004	955,49	
Composição Auxiliar	SINAPI	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8072	13,2	10,65	
Composição Auxiliar	SINAPI	91386	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.	CHP	0,0331	191,71	6,34	
Composição Auxiliar	SINAPI	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0,0575	178,98	10,29	
Composição Auxiliar	SINAPI	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,0434	65,34	2,83	
Composição Auxiliar	SINAPI	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,0668	34,37	2,29	
Composição Auxiliar	SINAPI	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,0341	97,72	3,33	
Composição Auxiliar	SINAPI	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27	CHP	0,0299	172,16	5,14	
Composição Auxiliar	SINAPI	96464	T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,071	70,48	5,00	
<b>MO sem LS :</b>						<b>7,15</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>15,25</b>
<b>Valor do BDI :</b>						<b>210,88</b>	<b>Valor com BDI :</b>	<b>1.229,67</b>

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
<b>EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE</b>								
<b>8.1.4</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>95995</b>	<b>ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019</b>	<b>PAVIMENTACAO</b>	<b>M3</b>	<b>1</b>	<b>1177,49</b>
								<b>1.177,49</b>
Insumo	SINAPI	1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	Material	2,5548	426,536	1.089,71	
Composição Auxiliar	SINAPI	5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTENCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,0464	299,33	13,88	
Composição Auxiliar	SINAPI	5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTENCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,0949	111,2	10,55	
Composição Auxiliar	SINAPI	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1301	13,2	14,91	
Composição Auxiliar	SINAPI	91386	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.	CHP	0,0464	191,71	8,89	
Composição Auxiliar	SINAPI	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0,0805	178,98	14,40	
Composição Auxiliar	SINAPI	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,0607	65,34	3,96	
Composição Auxiliar	SINAPI	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,1071	34,37	3,68	
Composição Auxiliar	SINAPI	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,0341	97,72	3,33	
Composição Auxiliar	SINAPI	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27	CHP	0,0419	172,16	7,21	
Composição Auxiliar	SINAPI	96464	T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,099	70,48	6,97	
<b>MO sem LS :</b>						<b>10,01</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>21,37</b>
<b>Valor do BDI :</b>						<b>243,74</b>	<b>Valor com BDI :</b>	<b>1.421,23</b>

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
<b>TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM).</b>								
<b>8.1.5</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>93596</b>	<b>AF_07/2020</b>	<b>TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS</b>	<b>TXKM</b>	<b>1</b>	<b>0,46</b>
								<b>0,46</b>
Composição Auxiliar	SINAPI	91386	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.	CHP	0,0022	191,71	0,42	
Composição Auxiliar	SINAPI	91387	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.	CHI	0,001	49,54	0,04	
<b>MO sem LS :</b>						<b>0,02</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>0,04</b>
<b>Valor do BDI :</b>						<b>0,09</b>	<b>Valor com BDI :</b>	<b>0,55</b>

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
<b>TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020</b>								
<b>8.1.6</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>102333</b>	<b>AF_07/2020</b>	<b>TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS</b>	<b>TXKM</b>	<b>1</b>	<b>0,51</b>
								<b>0,51</b>
Composição Auxiliar	SINAPI	92242	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,0017	287,16	0,48	

CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO, AF\_12/2015

Composição Auxiliar SINAPI

92243

CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

CHI

0,0007

52,53

0,03

MO sem LS : 0,02 LS : 0,02 MO com LS : 0,04  
 Valor do BDI : 0,10 Valor com BDI : 0,61

8.2.1 Composição SICRO3 5213401 Pintura de faixa - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm				CLASSE SICRO3		m <sup>2</sup>		1		34,26		34,26	
A	Banco	Código	EQUIPAMENTOS	Quantidade	Unidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
						Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				
Insumo	SICRO3	E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/ 115 kW	1	1	0	313,8974	147,2846			313,90		
<b>Total :</b>												<b>313,90</b>	
<b>Custo Horário de Execução :</b>												<b>389,02</b>	
<b>Fator de Influência da Chuva - FIC :</b>												<b>0,00</b>	
<b>Custo do FIC :</b>												<b>0,00</b>	
<b>Produção de Equipe :</b>												<b>149,40</b>	
<b>Custo Unitário de Execução :</b>												<b>2,60</b>	
B				MÃO DE OBRA				Salário Hora		Custo Horário			
Insumo	SICRO3	P9853	Pré-marcador	1	h			15,0177			15,02		
Insumo	SICRO3	P9824	Servente	4	h			15,0251			60,10		
<b>Total :</b>												<b>75,12</b>	
<b>Custo Horário de Execução :</b>												<b>389,02</b>	
<b>Fator de Influência da Chuva - FIC :</b>												<b>0,00</b>	
<b>Custo do FIC :</b>												<b>0,00</b>	
<b>Produção de Equipe :</b>												<b>149,40</b>	
<b>Custo Unitário de Execução :</b>												<b>2,60</b>	
C				MATERIAL				Preço Unitário		Custo			
Insumo	SICRO3	M2037	Microesferas de vidro refletiva tipo I-B		0,12	kg		8,7274			1,05		
Insumo	SICRO3	M2038	Microesferas de vidro refletiva tipo II-A		0,35	kg		9,5100			3,33		
Insumo	SICRO3	M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica		0,03	l		12,3647			0,37		
Insumo	SICRO3	M2044	Tinta para pré-marcação		0,00097	l		18,7087			0,02		
Insumo	SICRO3	M2027	Tinta refletiva acrílica		0,6	l		44,7743			26,86		
<b>Total :</b>												<b>31,63</b>	
E				TEMPO FIXO				Preço Unitário		Custo			
Composição Auxiliar	SICRO3	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,00012	t			26,9300			0,00		
Composição Auxiliar	SICRO3	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,00035	t			26,9300			0,01		
Composição Auxiliar	SICRO3	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,00003	t			26,9300			0,00		
Composição Auxiliar	SICRO3	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,00083	t			26,9300			0,02		
<b>Total :</b>												<b>0,04</b>	
<b>MO sem LS :</b>												<b>0,24</b>	
<b>Valor do BDI :</b>												<b>7,09</b>	
<b>LS :</b>												<b>0,27</b>	
<b>MO com LS :</b>												<b>0,51</b>	
<b>Valor com BDI :</b>												<b>41,35</b>	

8.2.2 Composição ORSE(A) 4647 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50				CLASSE ORSE-SE		un		1		421,84		421,84	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total					
Insumo	ORSE	4283	Placa de sinalização vertical 60x60cm	Material	un	1	421,8474	421,84					
<b>Total :</b>												<b>421,84</b>	
<b>MO sem LS :</b>												<b>0,00</b>	
<b>Valor do BDI :</b>												<b>87,32</b>	
<b>LS :</b>												<b>0,00</b>	
<b>MO com LS :</b>												<b>0,00</b>	
<b>Valor com BDI :</b>												<b>509,16</b>	

9.1.1 Composição ORSE(A) 6191 Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)				CLASSE ORSE-SE		m <sup>2</sup>		1		0,34		0,34	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total					
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0278	10,4192	0,28					
Composição Auxiliar	ORSE	5073	Transporte local com caminhão basculante de 10m <sup>3</sup> , em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m <sup>3</sup>	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	tkm	0,0626	1,07	0,06					
<b>Total :</b>												<b>0,34</b>	
<b>MO sem LS :</b>												<b>0,29</b>	
<b>Valor do BDI :</b>												<b>0,07</b>	
<b>LS :</b>												<b>0,32</b>	
<b>MO com LS :</b>												<b>0,61</b>	
<b>Valor com BDI :</b>												<b>0,41</b>	

9.1.2 Composição SICRO3 4011351 Imprimação com asfalto diluído				CLASSE SICRO3		m <sup>2</sup>		1		6,6		6,60	
A	Banco	Código	EQUIPAMENTOS	Quantidade	Unidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
						Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				
Insumo	SICRO3	E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/ 136 kW	1	1	0	130,6567	68,983			130,66		
Insumo	SICRO3	E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2	1	0	37,3078	38,9333			74,62		
<b>Total :</b>												<b>205,27</b>	
<b>Custo Horário de Execução :</b>												<b>235,32</b>	
<b>Fator de Influência da Chuva - FIC :</b>												<b>0,00</b>	
<b>Custo do FIC :</b>												<b>0,00</b>	
<b>Produção de Equipe :</b>												<b>1.125,00</b>	
<b>Custo Unitário de Execução :</b>												<b>0,21</b>	
B				MÃO DE OBRA				Salário Hora		Custo Horário			
Insumo	SICRO3	P9824	Servente	2	h			15,0251			30,05		
<b>Total :</b>												<b>30,05</b>	
<b>Custo Horário de Execução :</b>												<b>235,32</b>	
<b>Fator de Influência da Chuva - FIC :</b>												<b>0,00</b>	
<b>Custo do FIC :</b>												<b>0,00</b>	
<b>Produção de Equipe :</b>												<b>1.125,00</b>	
<b>Custo Unitário de Execução :</b>												<b>0,21</b>	
C				MATERIAL				Preço Unitário		Custo			
Insumo	SICRO3	M0104	Asfalto diluído CM 30		0,0012	t		5,3314300			6,40		
<b>Total :</b>												<b>6,40</b>	
<b>MO sem LS :</b>												<b>0,01</b>	
<b>Valor do BDI :</b>												<b>1,36</b>	
<b>LS :</b>												<b>0,01</b>	
<b>MO com LS :</b>												<b>0,02</b>	
<b>Valor com BDI :</b>												<b>7,96</b>	

9.1.3 Composição SINAPI 95996 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF_11/2019				PAVIMENTAÇÃO		M3		1		1018,79		1.018,79	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total					
Composição Auxiliar	SINAPI	5835	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	0,0331	299,33	9,90					
Composição Auxiliar	SINAPI	5837	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	0,0678	111,2	7,53					
Insumo	SINAPI	41965	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	Material	T	2,5548	374,0004	955,49					
Composição Auxiliar	SINAPI	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8072	13,2	10,65					
Composição Auxiliar	SINAPI	91386	AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0331	191,71	6,34					

Composição Auxiliar	SINAPI	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO USO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0575	178,98	10,29			
Composição Auxiliar	SINAPI	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO USO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	COBE - COBERTURA	CHI	0,0434	65,34	2,83			
Composição Auxiliar	SINAPI	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0668	34,37	2,29			
Composição Auxiliar	SINAPI	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0341	97,72	3,33			
Composição Auxiliar	SINAPI	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0299	172,16	5,14			
Composição Auxiliar	SINAPI	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,071	70,48	5,00			
						<b>MO sem LS :</b>	<b>7,15</b>	<b>LS :</b>	<b>8,10</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>15,25</b>
						<b>Valor do BDI :</b>	<b>210,88</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>1.229,67</b>

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total			
<b>9.1.4</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>95995</b>	<b>EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019</b>	<b>PAVIMENTACAO</b>	<b>M3</b>	<b>1</b>	<b>1.177,49</b>	<b>1.177,49</b>		
Insumo	SINAPI	1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	Material	T	2,5548	426,536	1.089,71			
Composição Auxiliar	SINAPI	5835	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	0,0464	299,33	13,88			
Composição Auxiliar	SINAPI	5837	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	0,0949	111,2	10,55			
Composição Auxiliar	SINAPI	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS DIVERSOS	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,1301	13,2	14,91			
Composição Auxiliar	SINAPI	91386	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	0,0464	191,71	8,89			
Composição Auxiliar	SINAPI	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO USO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0805	178,98	14,40			
Composição Auxiliar	SINAPI	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO USO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	COBE - COBERTURA	CHI	0,0607	65,34	3,96			
Composição Auxiliar	SINAPI	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1071	34,37	3,68			
Composição Auxiliar	SINAPI	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0341	97,72	3,33			
Composição Auxiliar	SINAPI	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0419	172,16	7,21			
Composição Auxiliar	SINAPI	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,099	70,48	6,97			
						<b>MO sem LS :</b>	<b>10,01</b>	<b>LS :</b>	<b>11,36</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>21,37</b>
						<b>Valor do BDI :</b>	<b>243,74</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>1.421,23</b>

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total			
<b>9.1.5</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>93596</b>	<b>TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM).</b>	<b>TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS</b>	<b>TXKM</b>	<b>1</b>	<b>0,46</b>	<b>0,46</b>		
Composição Auxiliar	SINAPI	91386	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	0,0022	191,71	0,42			
Composição Auxiliar	SINAPI	91387	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	0,001	49,54	0,04			
						<b>MO sem LS :</b>	<b>0,02</b>	<b>LS :</b>	<b>0,02</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>0,04</b>
						<b>Valor do BDI :</b>	<b>0,09</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>0,55</b>

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total			
<b>9.1.6</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>102333</b>	<b>TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020</b>	<b>TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS</b>	<b>TXKM</b>	<b>1</b>	<b>0,51</b>	<b>0,51</b>		
Composição Auxiliar	SINAPI	92242	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0017	287,16	0,48			
Composição Auxiliar	SINAPI	92243	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0007	52,53	0,03			
						<b>MO sem LS :</b>	<b>0,02</b>	<b>LS :</b>	<b>0,02</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>0,04</b>
						<b>Valor do BDI :</b>	<b>0,10</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>0,61</b>

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total			
<b>9.2.1</b>	<b>Composição</b>	<b>SICRO3</b>	<b>5213401</b>	<b>Pintura de faixa - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm</b>	<b>CLASSE SICRO3</b>	<b>m²</b>	<b>1</b>	<b>34,26</b>	<b>34,26</b>		
A	Banco	Código	EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização	Custo Operacional					
Insumo	SICRO3	E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/ 115 kW	1	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
						<b>Total :</b>	<b>313,90</b>	<b>313,90</b>			
						<b>Custo Horário de Execução :</b>	<b>389,02</b>	<b>389,02</b>			
						<b>Fator de Influência da Chuva - FIC :</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			
						<b>Custo do FIC :</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			
						<b>Produção de Equipe :</b>	<b>149,40</b>	<b>149,40</b>			
						<b>Custo Unitário de Execução :</b>	<b>2,60</b>	<b>2,60</b>			
B	Banco	Código	MÃO DE OBRA	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário					
Insumo	SICRO3	P9853	Pré-marcador	1 h	15,0177	15,02					
Insumo	SICRO3	P9824	Servente	4 h	15,0251	60,10					
						<b>Total :</b>	<b>75,12</b>	<b>75,12</b>			
						<b>Custo Horário de Execução :</b>	<b>389,02</b>	<b>389,02</b>			
						<b>Fator de Influência da Chuva - FIC :</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			
						<b>Custo do FIC :</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			
						<b>Produção de Equipe :</b>	<b>149,40</b>	<b>149,40</b>			
						<b>Custo Unitário de Execução :</b>	<b>2,60</b>	<b>2,60</b>			
C	Banco	Código	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo				
Insumo	SICRO3	M2037	Microesferas de vidro refletiva tipo I-B	0,12	kg	8,7274	1,05				
Insumo	SICRO3	M2038	Microesferas de vidro refletiva tipo II-A	0,35	kg	9,5100	3,33				
Insumo	SICRO3	M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica	0,03	l	12,3647	0,37				
Insumo	SICRO3	M2044	Tinta para pré-marcação	0,00097	l	18,7087	0,02				
Insumo	SICRO3	M2027	Tinta refletiva acrílica	0,6	l	44,7743	26,86				
						<b>Total :</b>	<b>31,63</b>	<b>31,63</b>			
E	Banco	Código	TEMPO FIXO	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo				
Composição Auxiliar	SICRO3	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,00012	t	26,9300	0,00				
Composição Auxiliar	SICRO3	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,00035	t	26,9300	0,01				
Composição Auxiliar	SICRO3	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,00003	t	26,9300	0,00				
Composição Auxiliar	SICRO3	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,00083	t	26,9300	0,02				
						<b>Total :</b>	<b>0,04</b>	<b>0,04</b>			
						<b>MO sem LS :</b>	<b>0,24</b>	<b>LS :</b>	<b>0,27</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>0,51</b>
						<b>Valor do BDI :</b>	<b>7,09</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>41,35</b>

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
------	-------	--------	-----------	-------------	---------	------------	--------------	-------

Sinalização permanente, vertical, com placa de aço (60x60cm) com poste de madeira											
9.2.2	Composição	ORSE(A)	4647	3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	CLASSE ORSE-SE	un	1	421,84	421,84		
Insumo	ORSE	4283	Placa de sinalização vertical 60x60cm		Material	un	1	421,8474	421,84		
						MO sem LS :	0,00	LS :	0,00	MO com LS :	0,00
						Valor do BDI :	87,32			Valor com BDI :	509,16

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total			
10.1.1	Composição	ORSE(A)	6191	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	CLASSE ORSE-SE	m²	1	0,34	0,34		
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0278	10,4192	0,28			
Composição Auxiliar	ORSE	5073	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	tkm	0,0626	1,07	0,06			
						MO sem LS :	0,29	LS :	0,32	MO com LS :	0,61
						Valor do BDI :	0,07			Valor com BDI :	0,41

10.1.2	Composição	SICRO3	4011351	Imprimação com asfalto diluído	CLASSE SICRO3	m²	1	6,6	6,60		
A	Banco	Código	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Custo Operacional	Custo Horário
Insumo	SICRO3	E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/ 136 kW	1	1	1	0	130,6567	0	68,983	130,66
Insumo	SICRO3	E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2	1	1	0	37,3078	0	38,9333	74,62
						Total :					205,27
						Custo Horário de Execução :					235,32
						Fator de Influência da Chuva - FIC :					0,00
						Custo do FIC :					0,00
						Produção de Equipe :					1.125,00
						Custo Unitário de Execução :					0,21

B	Banco	Código	MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	SICRO3	P9824	Servente	2	h	15,0251	30,05
						Total :	30,05
						Custo Horário de Execução :	235,32
						Fator de Influência da Chuva - FIC :	0,00
						Custo do FIC :	0,00
						Produção de Equipe :	1.125,00
						Custo Unitário de Execução :	0,21

C	Banco	Código	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo
Insumo	SICRO3	M0104	Asfalto diluído CM 30	0,0012	t	5.331,4300	6,40
						Total :	6,40
						MO sem LS :	0,01
						Valor do BDI :	1,36
						LS :	0,01
						MO com LS :	0,02
						Valor com BDI :	7,96

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total			
10.1.3	Composição	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	PAVIMENTACAO	M3	1	1018,79	1.018,79		
Composição Auxiliar	SINAPI	5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTENCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0331	299,33	9,90			
Composição Auxiliar	SINAPI	5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTENCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0678	111,2	7,53			
Insumo	SINAPI	41965	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	Material	T	2,5548	374,0004	955,49			
Composição Auxiliar	SINAPI	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,8072	13,2	10,65			
Composição Auxiliar	SINAPI	91386	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	0,0331	191,71	6,34			
Composição Auxiliar	SINAPI	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO ISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0575	178,98	10,29			
Composição Auxiliar	SINAPI	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO ISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	COBE - COBERTURA	CHI	0,0434	65,34	2,83			
Composição Auxiliar	SINAPI	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0668	34,37	2,29			
Composição Auxiliar	SINAPI	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0341	97,72	3,33			
Composição Auxiliar	SINAPI	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0299	172,16	5,14			
Composição Auxiliar	SINAPI	96464	T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,071	70,48	5,00			
						MO sem LS :	7,15	LS :	8,10	MO com LS :	15,25
						Valor do BDI :	210,88			Valor com BDI :	1.229,67

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total			
10.1.4	Composição	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	PAVIMENTACAO	M3	1	1177,49	1.177,49		
Insumo	SINAPI	1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	Material	T	2,5548	426,536	1.089,71			
Composição Auxiliar	SINAPI	5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTENCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0464	299,33	13,88			
Composição Auxiliar	SINAPI	5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTENCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0949	111,2	10,55			
Composição Auxiliar	SINAPI	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,1301	13,2	14,91			
Composição Auxiliar	SINAPI	91386	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	0,0464	191,71	8,89			
Composição Auxiliar	SINAPI	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO ISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0805	178,98	14,40			
Composição Auxiliar	SINAPI	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO ISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	COBE - COBERTURA	CHI	0,0607	65,34	3,96			
Composição Auxiliar	SINAPI	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1071	34,37	3,68			
Composição Auxiliar	SINAPI	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0341	97,72	3,33			
Composição Auxiliar	SINAPI	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0419	172,16	7,21			
Composição Auxiliar	SINAPI	96464	T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,099	70,48	6,97			
						MO sem LS :	10,01	LS :	11,36	MO com LS :	21,37
						Valor do BDI :	243,74			Valor com BDI :	1.421,23

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
10.1.5	Composição	SINAPI	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM).	TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1	0,46	0,46
Composição Auxiliar	SINAPI	91386	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	0,0022	191,71	0,42	

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.

Composição Auxiliar SINAPI

91387\_AF\_06/2014

CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

CHI

0,001

49,54

0,04

MO sem LS : 0,02 LS : 0,02 MO com LS : 0,04  
 Valor do BDI : 0,09 Valor com BDI : 0,55

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
<b>10.1.6</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>102333</b>	<b>TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020</b>	<b>TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS</b>	<b>TXKM</b>	<b>1</b>	<b>0,51</b>	<b>0,51</b>
Composição Auxiliar	SINAPI	92242	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0017	287,16	0,48	
Composição Auxiliar	SINAPI	92243	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0007	52,53	0,03	
				MO sem LS : 0,02 LS : 0,02 MO com LS : 0,04		Valor do BDI : 0,10		Valor com BDI : 0,61	

<b>10.2.1</b>				<b>Composição</b>	<b>SICRO3</b>	<b>5213401</b>	<b>Pintura de faixa - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm</b>	<b>CLASSE SICRO3</b>	<b>m²</b>	<b>1</b>	<b>34,26</b>	<b>34,26</b>
				Utilização		Custo Operacional						
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Custo Horário				
Insumo	SICRO3	E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/ 115 kW	Quantidade	1	1	0	313,8974	147,2846			313,90
<b>Total :</b>												<b>313,90</b>
Custo Horário de Execução :												<b>389,02</b>
Fator de Influência da Chuva - FIC :												<b>0,00</b>
Custo do FIC :												<b>0,00</b>
Produção de Equipe :												<b>149,40</b>
Custo Unitário de Execução :												<b>2,60</b>

B	Banco	Código	MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Preço s/ BDI	Custo Horário
Insumo	SICRO3	P9853	Pré-marcador	1 h	h	15,0177	15,02
Insumo	SICRO3	P9824	Servente	4 h	h	15,0251	60,10
<b>Total :</b>							<b>75,12</b>
Custo Horário de Execução :							<b>389,02</b>
Fator de Influência da Chuva - FIC :							<b>0,00</b>
Custo do FIC :							<b>0,00</b>
Produção de Equipe :							<b>149,40</b>
Custo Unitário de Execução :							<b>2,60</b>

C	Banco	Código	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo
Insumo	SICRO3	M2037	Microesferas de vidro refletiva tipo I-B	0,12	kg	8,7274	1,05
Insumo	SICRO3	M2038	Microesferas de vidro refletiva tipo II-A	0,35	kg	9,5100	3,33
Insumo	SICRO3	M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica	0,03	l	12,3647	0,37
Insumo	SICRO3	M2044	Tinta para pré-marcação	0,00097	l	18,7087	0,02
Insumo	SICRO3	M2027	Tinta refletiva acrílica	0,6	l	44,7743	26,86
<b>Total :</b>							<b>31,63</b>

E	Banco	Código	TEMPO FIXO	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo
Composição Auxiliar	SICRO3	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,00012	t	26,9300	0,00
Composição Auxiliar	SICRO3	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,00035	t	26,9300	0,01
Composição Auxiliar	SICRO3	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,00003	t	26,9300	0,00
Composição Auxiliar	SICRO3	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,00083	t	26,9300	0,02
<b>Total :</b>							<b>0,04</b>
				MO sem LS : 0,24 LS : 0,27 MO com LS : 0,51		Valor do BDI : 7,09 Valor com BDI : 41,35	

10.2.2	Composição	ORSE(A)	4647	3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	CLASSE ORSE-SE	un	1	421,84	421,84
Insumo	ORSE	4283	Placa de sinalização vertical 60x60cm	Material	un	1	421,8474	421,84	
				MO sem LS : 0,00 LS : 0,00 MO com LS : 0,00		Valor do BDI : 87,32		Valor com BDI : 509,16	

11.1.1	Composição	ORSE(A)	6191	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	CLASSE ORSE-SE	m²	1	0,34	0,34
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0278	10,4192	0,28	
Composição Auxiliar	ORSE	5073	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	tkm	0,0626	1,07	0,06	
				MO sem LS : 0,29 LS : 0,32 MO com LS : 0,61		Valor do BDI : 0,07		Valor com BDI : 0,41	

11.1.2	Composição	SICRO3	4011351	Imprimação com asfalto diluído	CLASSE SICRO3	m²	1	6,6	6,60	
				Utilização		Custo Operacional				
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Custo Horário		
Insumo	SICRO3	E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/ 136 kW	Quantidade	1	1	0	130,6567	68,983	130,66
Insumo	SICRO3	E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	Quantidade	2	1	0	37,3078	38,9333	74,62
<b>Total :</b>										<b>205,27</b>
Custo Horário de Execução :										<b>235,32</b>
Fator de Influência da Chuva - FIC :										<b>0,00</b>
Custo do FIC :										<b>0,00</b>
Produção de Equipe :										<b>1.125,00</b>
Custo Unitário de Execução :										<b>0,21</b>
B	Banco	Código	MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Preço s/ BDI	Custo Horário			
Insumo	SICRO3	P9824	Servente	2 h	h	15,0251	30,05			
<b>Total :</b>							<b>30,05</b>			
Custo Horário de Execução :							<b>235,32</b>			
Fator de Influência da Chuva - FIC :							<b>0,00</b>			
Custo do FIC :							<b>0,00</b>			
Produção de Equipe :							<b>1.125,00</b>			
Custo Unitário de Execução :							<b>0,21</b>			
C	Banco	Código	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo			
Insumo	SICRO3	M0104	Asfalto diluído CM 30	0,0012	t	5,3314300	6,40			
<b>Total :</b>							<b>6,40</b>			
				MO sem LS : 0,01 LS : 0,01 MO com LS : 0,02		Valor do BDI : 1,36		Valor com BDI : 7,96		

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total			
<b>EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE</b>											
<b>11.1.3</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>95996</b>	<b>BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019</b>	<b>PAVIMENTACAO</b>	<b>M3</b>	<b>1</b>	<b>1018,79 1.018,79</b>			
Composição Auxiliar	SINAPI	5835	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	0,0331	299,33	9,90			
Composição Auxiliar	SINAPI	5837	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	0,0678	111,2	7,53			
Insumo	SINAPI	41965	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, PADRAO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	Material	T	2,5548	374,0004	955,49			
Composição Auxiliar	SINAPI	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8072	13,2	10,65			
Composição Auxiliar	SINAPI	91386	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	0,0331	191,71	6,34			
Composição Auxiliar	SINAPI	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO USO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0575	178,98	10,29			
Composição Auxiliar	SINAPI	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO USO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0434	65,34	2,83			
Composição Auxiliar	SINAPI	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	COBE - COBERTURA	CHI	0,0668	34,37	2,29			
Composição Auxiliar	SINAPI	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_05/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0341	97,72	3,33			
Composição Auxiliar	SINAPI	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0299	172,16	5,14			
Composição Auxiliar	SINAPI	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,071	70,48	5,00			
						<b>MO sem LS :</b>	<b>7,15</b>	<b>LS :</b>	<b>8,10</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>15,25</b>
						<b>Valor do BDI :</b>	<b>210,88</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>1.229,67</b>

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total			
<b>EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE</b>											
<b>11.1.4</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>95995</b>	<b>ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019</b>	<b>PAVIMENTACAO</b>	<b>M3</b>	<b>1</b>	<b>1177,49 1.177,49</b>			
Insumo	SINAPI	1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	Material	T	2,5548	426,536	1.089,71			
Composição Auxiliar	SINAPI	5835	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	0,0464	299,33	13,88			
Composição Auxiliar	SINAPI	5837	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	0,0949	111,2	10,55			
Composição Auxiliar	SINAPI	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1301	13,2	14,91			
Composição Auxiliar	SINAPI	91386	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	0,0464	191,71	8,89			
Composição Auxiliar	SINAPI	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO USO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0805	178,98	14,40			
Composição Auxiliar	SINAPI	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO USO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0607	65,34	3,96			
Composição Auxiliar	SINAPI	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	COBE - COBERTURA	CHI	0,1071	34,37	3,68			
Composição Auxiliar	SINAPI	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_05/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0341	97,72	3,33			
Composição Auxiliar	SINAPI	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0419	172,16	7,21			
Composição Auxiliar	SINAPI	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,099	70,48	6,97			
						<b>MO sem LS :</b>	<b>10,01</b>	<b>LS :</b>	<b>11,36</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>21,37</b>
						<b>Valor do BDI :</b>	<b>243,74</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>1.421,23</b>

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total			
<b>TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM).</b>											
<b>11.1.5</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>93596</b>	<b>AF_07/2020</b>	<b>TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS</b>	<b>TXKM</b>	<b>1</b>	<b>0,46 0,46</b>			
Composição Auxiliar	SINAPI	91386	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	0,0022	191,71	0,42			
Composição Auxiliar	SINAPI	91387	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	0,001	49,54	0,04			
						<b>MO sem LS :</b>	<b>0,02</b>	<b>LS :</b>	<b>0,02</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>0,04</b>
						<b>Valor do BDI :</b>	<b>0,09</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>0,55</b>

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total			
<b>TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020</b>											
<b>11.1.6</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>102333</b>	<b>TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS</b>	<b>TXKM</b>	<b>1</b>	<b>0,51 0,51</b>				
Composição Auxiliar	SINAPI	92242	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0017	287,16	0,48			
Composição Auxiliar	SINAPI	92243	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0007	52,53	0,03			
						<b>MO sem LS :</b>	<b>0,02</b>	<b>LS :</b>	<b>0,02</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>0,04</b>
						<b>Valor do BDI :</b>	<b>0,10</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>0,61</b>

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
<b>11.2.1 Composição SICRO3 5213401 Pintura de faixa - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm CLASSE SICRO3 m² 1 34,26 34,26</b>								
				Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
A	Banco	Código	EQUIPAMENTOS	Quantidade				
Insumo	SICRO3	E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/ 115 kW	1	1	0	313,8974	147,2846
						<b>Total :</b>		<b>313,90</b>
						<b>Custo Horário de Execução :</b>		<b>389,02</b>
						<b>Fator de Influência da Chuva - FIC :</b>		<b>0,00</b>
						<b>Custo do FIC :</b>		<b>0,00</b>
						<b>Produção de Equipe :</b>		<b>149,40</b>
						<b>Custo Unitário de Execução :</b>		<b>2,60</b>
B	Banco	Código	MÃO DE OBRA	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	SICRO3	P9853	Pré-marcador	1	h		15,0177	15,02
Insumo	SICRO3	P9824	Servente	4	h		15,0251	60,10
						<b>Total :</b>		<b>75,12</b>
						<b>Custo Horário de Execução :</b>		<b>389,02</b>
						<b>Fator de Influência da Chuva - FIC :</b>		<b>0,00</b>
						<b>Custo do FIC :</b>		<b>0,00</b>
						<b>Produção de Equipe :</b>		<b>149,40</b>
						<b>Custo Unitário de Execução :</b>		<b>2,60</b>
C	Banco	Código	MATERIAL	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo
Insumo	SICRO3	M2037	Microesferas de vidro refletiva tipo I-B		0,12 kg		8,7274	1,05
Insumo	SICRO3	M2038	Microesferas de vidro refletiva tipo II-A		0,35 kg		9,5100	3,33
Insumo	SICRO3	M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica		0,03 l		12,3647	0,37
Insumo	SICRO3	M2044	Tinta para pré-marcação		0,00097 l		18,7087	0,02
Insumo	SICRO3	M2027	Tinta refletiva acrílica		0,6 l		44,7743	26,86
						<b>Total :</b>		<b>31,63</b>

E	Banco	Código	TEMPO FIXO	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo		
Composição Auxiliar	SICRO3	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,00012	t	26.9300	0,00		
Composição Auxiliar	SICRO3	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,00035	t	26.9300	0,01		
Composição Auxiliar	SICRO3	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,00003	t	26.9300	0,00		
Composição Auxiliar	SICRO3	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,00083	t	26.9300	0,02		
<b>Total :</b>							<b>0,04</b>		
				<b>MO sem LS :</b>	<b>0,24</b>	<b>LS :</b>	<b>0,27</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>0,51</b>
				<b>Valor do BDI :</b>	<b>7,09</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>41,35</b>

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
<b>11.2.2</b>	<b>Composição</b>	<b>ORSE(A)</b>	<b>4647</b>	<b>Sinalização permanente, vertical, com placa de aço (60x60cm) com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50</b>	<b>CLASSE ORSE-SE</b>	<b>un</b>	<b>1</b>	<b>421,84</b>	<b>421,84</b>
Insumo	ORSE	4283	Placa de sinalização vertical 60x60cm	Material	un	1	421,8474	421,84	
				<b>MO sem LS :</b>	<b>0,00</b>	<b>LS :</b>	<b>0,00</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor do BDI :</b>	<b>87,32</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>509,16</b>

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
<b>12.1.1</b>	<b>Composição</b>	<b>ORSE(A)</b>	<b>6191</b>	<b>Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)</b>	<b>CLASSE ORSE-SE</b>	<b>m²</b>	<b>1</b>	<b>0,34</b>	<b>0,34</b>
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0278	10,4192	0,28	
Composição Auxiliar	ORSE	5073	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	tkm	0,0626	1,07	0,06	
				<b>MO sem LS :</b>	<b>0,29</b>	<b>LS :</b>	<b>0,32</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>0,61</b>
				<b>Valor do BDI :</b>	<b>0,07</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>0,41</b>

<b>12.1.2</b>				<b>Composição</b>	<b>SICRO3</b>	<b>4011351</b>	<b>Imprimação com asfalto diluído</b>	<b>CLASSE SICRO3</b>	<b>m²</b>	<b>1</b>	<b>6,6</b>	<b>6,60</b>
				Utilização		Custo Operacional				Custo Horário		
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva					
Insumo	SICRO3	E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/ 136 kw	1	1	0	130,6567	68,983			130,66	
Insumo	SICRO3	E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2	1	0	37,3078	38,9333			74,62	
<b>Total :</b>											<b>205,27</b>	
<b>Custo Horário de Execução :</b>											<b>235,32</b>	
<b>Fator de Influência da Chuva - FIC :</b>											<b>0,00</b>	
<b>Custo do FIC :</b>											<b>0,00</b>	
<b>Produção de Equipe :</b>											<b>1.125,00</b>	
<b>Custo Unitário de Execução :</b>											<b>0,21</b>	

B	Banco	Código	MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Preço s/ BDI	Custo Horário
Insumo	SICRO3	P9824	Servente	2	h	15,0251	30,05
<b>Total :</b>							<b>30,05</b>
<b>Custo Horário de Execução :</b>							<b>235,32</b>
<b>Fator de Influência da Chuva - FIC :</b>							<b>0,00</b>
<b>Custo do FIC :</b>							<b>0,00</b>
<b>Produção de Equipe :</b>							<b>1.125,00</b>
<b>Custo Unitário de Execução :</b>							<b>0,21</b>

C	Banco	Código	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo		
Insumo	SICRO3	M0104	Asfalto diluído CM 30	0,0012	t	5.331,4300	6,40		
<b>Total :</b>							<b>6,40</b>		
				<b>MO sem LS :</b>	<b>0,01</b>	<b>LS :</b>	<b>0,01</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>0,02</b>
				<b>Valor do BDI :</b>	<b>1,36</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>7,96</b>

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
<b>12.1.3</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>95996</b>	<b>EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVA CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019</b>	<b>PAVIMENTACAO</b>	<b>M3</b>	<b>1</b>	<b>1018,79</b>	<b>1.018,79</b>
Composição Auxiliar	SINAPI	5835	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	0,0331	299,33	9,90	
Composição Auxiliar	SINAPI	5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTENCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0678	111,2	7,53	
Insumo	SINAPI	41965	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	Material	T	2,5548	374,0004	955,49	
Composição Auxiliar	SINAPI	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,8072	13,2	10,65	
Composição Auxiliar	SINAPI	91386	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	0,0331	191,71	6,34	
Composição Auxiliar	SINAPI	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0575	178,98	10,29	
Composição Auxiliar	SINAPI	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	COBE - COBERTURA	CHI	0,0434	65,34	2,83	
Composição Auxiliar	SINAPI	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0668	34,37	2,29	
Composição Auxiliar	SINAPI	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0341	97,72	3,33	
Composição Auxiliar	SINAPI	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0299	172,16	5,14	
Composição Auxiliar	SINAPI	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,071	70,48	5,00	
				<b>MO sem LS :</b>	<b>7,15</b>	<b>LS :</b>	<b>8,10</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>15,25</b>
				<b>Valor do BDI :</b>	<b>210,88</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>1.229,67</b>

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
<b>12.1.4</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>95995</b>	<b>EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVA CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019</b>	<b>PAVIMENTACAO</b>	<b>M3</b>	<b>1</b>	<b>1177,49</b>	<b>1.177,49</b>
Insumo	SINAPI	1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	Material	T	2,5548	426,536	1.089,71	
Composição Auxiliar	SINAPI	5835	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	0,0464	299,33	13,88	
Composição Auxiliar	SINAPI	5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTENCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0949	111,2	10,55	
Composição Auxiliar	SINAPI	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,1301	13,2	14,91	
Composição Auxiliar	SINAPI	91386	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	0,0464	191,71	8,89	
Composição Auxiliar	SINAPI	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0805	178,98	14,40	
Composição Auxiliar	SINAPI	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	COBE - COBERTURA	CHI	0,0607	65,34	3,96	
Composição Auxiliar	SINAPI	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1071	34,37	3,68	
Composição Auxiliar	SINAPI	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0341	97,72	3,33	
Composição Auxiliar	SINAPI	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0419	172,16	7,21	
Composição Auxiliar	SINAPI	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,099	70,48	6,97	
				<b>MO sem LS :</b>	<b>10,01</b>	<b>LS :</b>	<b>11,36</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>21,37</b>

Valor do BDI : 243,74

Valor com BDI : 1.421,23

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total			
<b>12.1.5</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>93596 AF_07/2020</b>	<b>TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM).</b>	<b>TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS</b>	<b>TXKM</b>	<b>1</b>	<b>0,46</b>	<b>0,46</b>		
Composição Auxiliar	SINAPI	91386 AF_06/2014	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.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0022	191,71	0,42			
Composição Auxiliar	SINAPI	91387 AF_06/2014	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.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,001	49,54	0,04			
						<b>MO sem LS :</b>	<b>0,02</b>	<b>LS :</b>	<b>0,02</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>0,04</b>
						<b>Valor do BDI :</b>	<b>0,09</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>0,55</b>

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total			
<b>12.1.6</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>102333</b>	<b>TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020</b>	<b>TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS</b>	<b>TXKM</b>	<b>1</b>	<b>0,51</b>	<b>0,51</b>		
Composição Auxiliar	SINAPI	92242	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0017	287,16	0,48			
Composição Auxiliar	SINAPI	92243	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0007	52,53	0,03			
						<b>MO sem LS :</b>	<b>0,02</b>	<b>LS :</b>	<b>0,02</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>0,04</b>
						<b>Valor do BDI :</b>	<b>0,10</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>0,61</b>

<b>12.2.1</b>				<b>Composição</b>	<b>SICRO3</b>	<b>5213401</b>	<b>Pintura de faixa - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm</b>	<b>CLASSE SICRO3</b>	<b>m²</b>	<b>1</b>	<b>34,26</b>	<b>34,26</b>		
				A	Banco	Código	Descrição	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário		
									Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
				Insumo	SICRO3	E9644	Equipamentos	Quantidade	1	1	0	313,8974	147,2846	313,90
													<b>Total :</b>	<b>313,90</b>
													<b>Custo Horário de Execução :</b>	<b>389,02</b>
													<b>Fator de Influência da Chuva - FIC :</b>	<b>0,00</b>
													<b>Custo do FIC :</b>	<b>0,00</b>
													<b>Produção de Equipe :</b>	<b>149,40</b>
													<b>Custo Unitário de Execução :</b>	<b>2,60</b>

				B	Banco	Código	MÃO DE OBRA	Quantidade	Salário Hora		Custo Horário			
				Insumo	SICRO3	P9853	Pré-marcador	1 h		15,0177	15,02			
				Insumo	SICRO3	P9824	Servente	4 h		15,0251	60,10			
													<b>Total :</b>	<b>75,12</b>
													<b>Custo Horário de Execução :</b>	<b>389,02</b>
													<b>Fator de Influência da Chuva - FIC :</b>	<b>0,00</b>
													<b>Custo do FIC :</b>	<b>0,00</b>
													<b>Produção de Equipe :</b>	<b>149,40</b>
													<b>Custo Unitário de Execução :</b>	<b>2,60</b>

				C	Banco	Código	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo			
				Insumo	SICRO3	M2037	Microesferas de vidro refletiva tipo I-B	0,12	kg	8,7274	1,05			
				Insumo	SICRO3	M2038	Microesferas de vidro refletiva tipo II-A	0,35	kg	9,5100	3,33			
				Insumo	SICRO3	M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica	0,03	l	12,3647	0,37			
				Insumo	SICRO3	M2044	Tinta para pré-marcação	0,00097	l	18,7087	0,02			
				Insumo	SICRO3	M2027	Tinta refletiva acrílica	0,6	l	44,7743	26,86			
													<b>Total :</b>	<b>31,63</b>

				E	Banco	Código	TEMPO FIXO	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo				
				Composição Auxiliar	SICRO3	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,00012	t	26,9300	0,00				
				Composição Auxiliar	SICRO3	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,00035	t	26,9300	0,01				
				Composição Auxiliar	SICRO3	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,00003	t	26,9300	0,00				
				Composição Auxiliar	SICRO3	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,00083	t	26,9300	0,02				
													<b>Total :</b>	<b>0,04</b>	
										<b>MO sem LS :</b>	<b>0,24</b>	<b>LS :</b>	<b>0,27</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>0,51</b>
										<b>Valor do BDI :</b>	<b>7,09</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>41,35</b>

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total			
<b>12.2.2</b>	<b>Composição</b>	<b>ORSE(A)</b>	<b>4647</b>	<b>Sinalização permanente, vertical, com placa de aço (60x60cm) com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50</b>	<b>CLASSE ORSE-SE</b>	<b>un</b>	<b>1</b>	<b>421,84</b>	<b>421,84</b>		
Insumo	ORSE	4283	Placa de sinalização vertical 60x60cm	Material	un	1	421,8474	421,84			
						<b>MO sem LS :</b>	<b>0,00</b>	<b>LS :</b>	<b>0,00</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>0,00</b>
						<b>Valor do BDI :</b>	<b>87,32</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>509,16</b>

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total			
<b>13.1.1</b>	<b>Composição</b>	<b>ORSE(A)</b>	<b>6191</b>	<b>Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)</b>	<b>CLASSE ORSE-SE</b>	<b>m²</b>	<b>1</b>	<b>0,34</b>	<b>0,34</b>		
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0278	10,4192	0,28			
Composição Auxiliar	ORSE	5073	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	tkm	0,0626	1,07	0,06			
						<b>MO sem LS :</b>	<b>0,29</b>	<b>LS :</b>	<b>0,32</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>0,61</b>
						<b>Valor do BDI :</b>	<b>0,07</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>0,41</b>

<b>13.1.2</b>				<b>Composição</b>	<b>SICRO3</b>	<b>4011351</b>	<b>Imprimação com asfalto diluído</b>	<b>CLASSE SICRO3</b>	<b>m²</b>	<b>1</b>	<b>6,6</b>	<b>6,60</b>		
				A	Banco	Código	Descrição	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário		
									Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
				Insumo	SICRO3	E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/ 136 kW	1	1	0	130,6567	68,983	130,66	
				Insumo	SICRO3	E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2	1	0	37,3078	38,9333	74,62	
													<b>Total :</b>	<b>205,27</b>
													<b>Custo Horário de Execução :</b>	<b>235,32</b>
													<b>Fator de Influência da Chuva - FIC :</b>	<b>0,00</b>
													<b>Custo do FIC :</b>	<b>0,00</b>
													<b>Produção de Equipe :</b>	<b>1.125,00</b>
													<b>Custo Unitário de Execução :</b>	<b>0,21</b>

				B	Banco	Código	MÃO DE OBRA	Quantidade	Salário Hora		Custo Horário			
				Insumo	SICRO3	P9824	Servente	2 h		15,0251	30,05			
													<b>Total :</b>	<b>30,05</b>
													<b>Custo Horário de Execução :</b>	<b>235,32</b>
													<b>Fator de Influência da Chuva - FIC :</b>	<b>0,00</b>
													<b>Custo do FIC :</b>	<b>0,00</b>

Produção de Equipe : 1.125,00  
 Custo Unitário de Execução : 0,21

C	Banco	Código	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo
Insumo	SICRO3	M0104	Asfalto diluído CM 30		0,0012 t	5.331,4300	6,40
<b>Total :</b>							<b>6,40</b>
<b>MO sem LS :</b>						<b>0,01</b>	<b>0,02</b>
<b>Valor do BDI :</b>						<b>1,36</b>	<b>7,96</b>

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
<b>13.1.3</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>95996</b>	<b>EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019</b>	<b>PAVIMENTACAO</b>	<b>M3</b>	<b>1</b>	<b>1018,79</b>	<b>1.018,79</b>
Composição Auxiliar	SINAPI	5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0331	299,33	9,90	
Composição Auxiliar	SINAPI	5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0678	111,2	7,53	
Insumo	SINAPI	41965	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRAO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	Material	T	2,5548	374,0004	955,49	
Composição Auxiliar	SINAPI	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8072	13,2	10,65	
Composição Auxiliar	SINAPI	91386	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.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0331	191,71	6,34	
Composição Auxiliar	SINAPI	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO ISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0575	178,98	10,29	
Composição Auxiliar	SINAPI	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO ISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0434	65,34	2,83	
Composição Auxiliar	SINAPI	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO.	COBE - COBERTURA	CHI	0,0668	34,37	2,29	
Composição Auxiliar	SINAPI	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0341	97,72	3,33	
Composição Auxiliar	SINAPI	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0299	172,16	5,14	
Composição Auxiliar	SINAPI	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,071	70,48	5,00	
<b>MO sem LS :</b>						<b>7,15</b>	<b>8,10</b>	<b>15,25</b>	
<b>Valor do BDI :</b>						<b>210,88</b>	<b>1,229,67</b>		

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
<b>13.1.4</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>95995</b>	<b>EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019</b>	<b>PAVIMENTACAO</b>	<b>M3</b>	<b>1</b>	<b>1177,49</b>	<b>1.177,49</b>
Insumo	SINAPI	1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	Material	T	2,5548	426,536	1.089,71	
Composição Auxiliar	SINAPI	5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0464	299,33	13,88	
Composição Auxiliar	SINAPI	5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0949	111,2	10,55	
Composição Auxiliar	SINAPI	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1301	13,2	14,91	
Composição Auxiliar	SINAPI	91386	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.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0464	191,71	8,89	
Composição Auxiliar	SINAPI	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO ISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0805	178,98	14,40	
Composição Auxiliar	SINAPI	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO ISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0607	65,34	3,96	
Composição Auxiliar	SINAPI	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO.	COBE - COBERTURA	CHI	0,1071	34,37	3,68	
Composição Auxiliar	SINAPI	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0341	97,72	3,33	
Composição Auxiliar	SINAPI	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0419	172,16	7,21	
Composição Auxiliar	SINAPI	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,099	70,48	6,97	
<b>MO sem LS :</b>						<b>10,01</b>	<b>11,36</b>	<b>21,37</b>	
<b>Valor do BDI :</b>						<b>243,74</b>	<b>1.421,23</b>		

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
<b>13.1.5</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>93596</b>	<b>TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM).</b>	<b>TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS</b>	<b>TXKM</b>	<b>1</b>	<b>0,46</b>	<b>0,46</b>
Composição Auxiliar	SINAPI	91386	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.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0022	191,71	0,42	
Composição Auxiliar	SINAPI	91387	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.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,001	49,54	0,04	
<b>MO sem LS :</b>						<b>0,02</b>	<b>0,02</b>	<b>0,04</b>	
<b>Valor do BDI :</b>						<b>0,09</b>	<b>0,55</b>		

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
<b>13.1.6</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>102333</b>	<b>TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020</b>	<b>TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS</b>	<b>TXKM</b>	<b>1</b>	<b>0,51</b>	<b>0,51</b>
Composição Auxiliar	SINAPI	92242	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0017	287,16	0,48	
Composição Auxiliar	SINAPI	92243	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0007	52,53	0,03	
<b>MO sem LS :</b>						<b>0,02</b>	<b>0,02</b>	<b>0,04</b>	
<b>Valor do BDI :</b>						<b>0,10</b>	<b>0,61</b>		

13.2.1 Composição SICRO3 5213401 Pintura de faixa - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm				CLASSE SICRO3	m²	1	34,26	34,26	
A				Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
Banco	Código	EQUIPAMENTOS		Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	SICRO3	E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/ 115 kW	1	1	0	313,8974	147,2846	313,90
<b>Total :</b>								<b>313,90</b>	
<b>Custo Horário de Execução :</b>								<b>389,02</b>	
<b>Fator de Influência da Chuva - FIC :</b>								<b>0,00</b>	
<b>Custo do FIC :</b>								<b>0,00</b>	
<b>Produção de Equipe :</b>								<b>149,40</b>	
<b>Custo Unitário de Execução :</b>								<b>2,60</b>	

B				Quantidade	Salário Hora		Custo Horário	
Insumo	SICRO3	P9853	Pré-marcador	1 h		15,0177	15,02	
Insumo	SICRO3	P9824	Servente	4 h		15,0251	60,10	
<b>Total :</b>								<b>75,12</b>
<b>Custo Horário de Execução :</b>								<b>389,02</b>
<b>Fator de Influência da Chuva - FIC :</b>								<b>0,00</b>
<b>Custo do FIC :</b>								<b>0,00</b>
<b>Produção de Equipe :</b>								<b>149,40</b>

							Custo Unitário de Execução :		2,60
C	Banco	Código	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo	
Insumo	SICRO3	M2037	Microesferas de vidro refletiva tipo I-B		0,12 kg		8,7274	1,05	
Insumo	SICRO3	M2038	Microesferas de vidro refletiva tipo II-A		0,35 kg		9,5100	3,33	
Insumo	SICRO3	M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica		0,03 l		12,3647	0,37	
Insumo	SICRO3	M2044	Tinta para pré-marcação		0,00097 l		18,7087	0,02	
Insumo	SICRO3	M2027	Tinta refletiva acrílica		0,6 l		44,7743	26,86	
<b>Total :</b>								<b>31,63</b>	

E	Banco	Código	TEMPO FIXO	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo	
Composição Auxiliar	SICRO3	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		0,00012 t		26,9300	0,00	
Composição Auxiliar	SICRO3	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		0,00035 t		26,9300	0,01	
Composição Auxiliar	SICRO3	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		0,00003 t		26,9300	0,00	
Composição Auxiliar	SICRO3	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		0,00083 t		26,9300	0,02	
<b>Total :</b>								<b>0,04</b>	
				<b>MO sem LS :</b>	<b>0,24</b>	<b>LS :</b>	<b>0,27</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>0,51</b>
				<b>Valor do BDI :</b>	<b>7,09</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>41,35</b>

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
<b>13.2.2</b>	<b>Composição</b>	<b>ORSE(A)</b>	<b>4647 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50</b>	<b>CLASSE ORSE-SE</b>	<b>un</b>	<b>1</b>	<b>421,84</b>	<b>421,84</b>	
Insumo	ORSE	4283	Placa de sinalização vertical 60x60cm	Material	un	1	421,8474	421,84	
				<b>MO sem LS :</b>	<b>0,00</b>	<b>LS :</b>	<b>0,00</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor do BDI :</b>	<b>87,32</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>509,16</b>

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
<b>14.1.1</b>	<b>Composição</b>	<b>ORSE(A)</b>	<b>6191 Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)</b>	<b>CLASSE ORSE-SE</b>	<b>m²</b>	<b>1</b>	<b>0,34</b>	<b>0,34</b>	
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0278	10,4192	0,28	
Composição Auxiliar	ORSE	5073	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	tkm	0,0626	1,07	0,06	
				<b>MO sem LS :</b>	<b>0,29</b>	<b>LS :</b>	<b>0,32</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>0,61</b>
				<b>Valor do BDI :</b>	<b>0,07</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>0,41</b>

							Custo Unitário de Execução :		6,60
A	Banco	Código	EQUIPAMENTOS	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo	
Insumo	SICRO3	E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/ 136 kW	1	1	0	130,6567	68,983	
Insumo	SICRO3	E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2	1	0	37,3078	38,9333	
<b>Total :</b>								<b>205,27</b>	
<b>Custo Horário de Execução :</b>								<b>235,32</b>	
<b>Fator de Influência da Chuva - FIC :</b>								<b>0,00</b>	
<b>Custo do FIC :</b>								<b>0,00</b>	
<b>Produção de Equipe :</b>								<b>1.125,00</b>	
<b>Custo Unitário de Execução :</b>								<b>0,21</b>	

B	Banco	Código	MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo
Insumo	SICRO3	P9824	Servente	2	h		15,0251	30,05
<b>Total :</b>								<b>30,05</b>
<b>Custo Horário de Execução :</b>								<b>235,32</b>
<b>Fator de Influência da Chuva - FIC :</b>								<b>0,00</b>
<b>Custo do FIC :</b>								<b>0,00</b>
<b>Produção de Equipe :</b>								<b>1.125,00</b>
<b>Custo Unitário de Execução :</b>								<b>0,21</b>

C	Banco	Código	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo	
Insumo	SICRO3	M0104	Asfalto diluído CM 30		0,0012 t		5.331,4300	6,40	
<b>Total :</b>								<b>6,40</b>	
				<b>MO sem LS :</b>	<b>0,01</b>	<b>LS :</b>	<b>0,01</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>0,02</b>
				<b>Valor do BDI :</b>	<b>1,36</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>7,96</b>

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
<b>14.1.3</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>95996 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019</b>	<b>PAVIMENTACAO</b>	<b>M3</b>	<b>1</b>	<b>1018,79</b>	<b>1.018,79</b>	
Composição Auxiliar	SINAPI	5835	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	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0331	299,33	9,90	
Composição Auxiliar	SINAPI	5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, PARA	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0678	111,2	7,53	
Insumo	SINAPI	41965	BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	Material	T	2,5548	374,0004	955,49	
Composição Auxiliar	SINAPI	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,8072	13,2	10,65	
Composição Auxiliar	SINAPI	91386	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.	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0331	191,71	6,34	
Composição Auxiliar	SINAPI	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0575	178,98	10,29	
Composição Auxiliar	SINAPI	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	COBE - COBERTURA	CHI	0,0434	65,34	2,83	
Composição Auxiliar	SINAPI	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0668	34,37	2,29	
Composição Auxiliar	SINAPI	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0341	97,72	3,33	
Composição Auxiliar	SINAPI	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0299	172,16	5,14	
Composição Auxiliar	SINAPI	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,071	70,48	5,00	
				<b>MO sem LS :</b>	<b>7,15</b>	<b>LS :</b>	<b>8,10</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>15,25</b>
				<b>Valor do BDI :</b>	<b>210,88</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>1.229,67</b>

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
<b>14.1.4</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>95995 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019</b>	<b>PAVIMENTACAO</b>	<b>M3</b>	<b>1</b>	<b>1177,49</b>	<b>1.177,49</b>
Insumo	SINAPI	1518	COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	Material	T	2,5548	426,536	1.089,71
Composição Auxiliar	SINAPI	5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTENCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0464	299,33	13,88
Composição Auxiliar	SINAPI	5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTENCIA 105 HP CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, PARA	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0949	111,2	10,55
Composição Auxiliar	SINAPI	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,1301	13,2	14,91
Composição Auxiliar	SINAPI	91386	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.	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0464	191,71	8,89
Composição Auxiliar	SINAPI	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0805	178,98	14,40
Composição Auxiliar	SINAPI	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	COBE - COBERTURA	CHI	0,0607	65,34	3,96

Composição Auxiliar	SINAPI	96155	AF_02/2017	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1071	34,37	3,68			
Composição Auxiliar	SINAPI	96157	AF_03/2017	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0341	97,72	3,33			
Composição Auxiliar	SINAPI	96463	T. LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0419	172,16	7,21			
Composição Auxiliar	SINAPI	96464	T. LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,099	70,48	6,97			
							<b>MO sem LS :</b>	<b>10,01</b>	<b>LS :</b>	<b>11,36</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>21,37</b>
							<b>Valor do BDI :</b>	<b>243,74</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>1.421,23</b>

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total				
<b>14.1.5</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>93596</b>	<b>AF_07/2020</b>	<b>TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM).</b>	<b>TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS</b>	<b>TXKM</b>	<b>1</b>	<b>0,46</b>	<b>0,46</b>		
Composição Auxiliar	SINAPI	91386	AF_06/2014	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.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0022	191,71	0,42			
Composição Auxiliar	SINAPI	91387	AF_06/2014	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.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,001	49,54	0,04			
							<b>MO sem LS :</b>	<b>0,02</b>	<b>LS :</b>	<b>0,02</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>0,04</b>
							<b>Valor do BDI :</b>	<b>0,09</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>0,55</b>

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total				
<b>14.1.6</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>102333</b>	<b>AF_07/2020</b>	<b>TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM).</b>	<b>TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS</b>	<b>TXKM</b>	<b>1</b>	<b>0,51</b>	<b>0,51</b>		
Composição Auxiliar	SINAPI	92242	AF_12/2015	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0017	287,16	0,48			
Composição Auxiliar	SINAPI	92243	AF_12/2015	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0007	52,53	0,03			
							<b>MO sem LS :</b>	<b>0,02</b>	<b>LS :</b>	<b>0,02</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>0,04</b>
							<b>Valor do BDI :</b>	<b>0,10</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>0,61</b>

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
<b>14.2.1</b>	<b>Composição</b>	<b>SICRO3</b>	<b>5213401</b>	<b>Pintura de faixa - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm</b>	<b>CLASSE SICRO3</b>	<b>m²</b>	<b>1</b>	<b>34,26</b>	<b>34,26</b>
A	Banco	Código	EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
Insumo	SICRO3	E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/ 115 kW	1	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Custo Horário
							<b>Total :</b>		<b>313,90</b>
							<b>Custo Horário de Execução :</b>		<b>389,02</b>
							<b>Fator de Influência da Chuva - FIC :</b>		<b>0,00</b>
							<b>Custo do FIC :</b>		<b>0,00</b>
							<b>Produção de Equipe :</b>		<b>149,40</b>
							<b>Custo Unitário de Execução :</b>		<b>2,60</b>

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
B	Banco	Código	MÃO DE OBRA	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	SICRO3	P9853	Pré-marcador	1 h	15,0177	15,02		
Insumo	SICRO3	P9824	Servente	4 h	15,0251	60,10		
							<b>Total :</b>	<b>75,12</b>
							<b>Custo Horário de Execução :</b>	<b>389,02</b>
							<b>Fator de Influência da Chuva - FIC :</b>	<b>0,00</b>
							<b>Custo do FIC :</b>	<b>0,00</b>
							<b>Produção de Equipe :</b>	<b>149,40</b>
							<b>Custo Unitário de Execução :</b>	<b>2,60</b>

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total				
C	Banco	Código	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo					
Insumo	SICRO3	M2037	Microesferas de vidro refletiva tipo I-B	0,12	kg	8,7274	1,05					
Insumo	SICRO3	M2038	Microesferas de vidro refletiva tipo II-A	0,35	kg	9,5100	3,33					
Insumo	SICRO3	M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica	0,03	l	12,3647	0,37					
Insumo	SICRO3	M2044	Tinta para pré-marcação	0,00097	l	18,7087	0,02					
Insumo	SICRO3	M2027	Tinta refletiva acrílica	0,6	l	44,7743	26,86					
							<b>Total :</b>	<b>31,63</b>				
E	Banco	Código	TEMPO FIXO	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo					
Composição Auxiliar	SICRO3	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,00012	t	26,9300	0,00					
Composição Auxiliar	SICRO3	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,00035	t	26,9300	0,01					
Composição Auxiliar	SICRO3	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,00003	t	26,9300	0,00					
Composição Auxiliar	SICRO3	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,00083	t	26,9300	0,02					
							<b>Total :</b>	<b>0,04</b>				
							<b>MO sem LS :</b>	<b>0,24</b>	<b>LS :</b>	<b>0,27</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>0,51</b>
							<b>Valor do BDI :</b>	<b>7,09</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>41,35</b>

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total				
<b>14.2.2</b>	<b>Composição</b>	<b>ORSE(A)</b>	<b>4647</b>	<b>3,50m fixado com base de concreto 40x40x50</b>	<b>CLASSE ORSE-SE</b>	<b>un</b>	<b>1</b>	<b>421,84</b>	<b>421,84</b>			
Insumo	ORSE	4283	Placa de sinalização vertical 60x60cm	Material	un	1	421,8474	421,84				
							<b>MO sem LS :</b>	<b>0,00</b>	<b>LS :</b>	<b>0,00</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>0,00</b>
							<b>Valor do BDI :</b>	<b>87,32</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>509,16</b>

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total				
<b>15.1.1</b>	<b>Composição</b>	<b>ORSE(A)</b>	<b>6191</b>	<b>Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)</b>	<b>CLASSE ORSE-SE</b>	<b>m²</b>	<b>1</b>	<b>0,34</b>	<b>0,34</b>			
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0278	10,4192	0,28				
Composição Auxiliar	ORSE	5073	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	tkm	0,0626	1,07	0,06				
							<b>MO sem LS :</b>	<b>0,29</b>	<b>LS :</b>	<b>0,32</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>0,61</b>
							<b>Valor do BDI :</b>	<b>0,07</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>0,41</b>

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
<b>15.1.2</b>	<b>Composição</b>	<b>SICRO3</b>	<b>4011351</b>	<b>Imprimação com asfalto diluído</b>	<b>CLASSE SICRO3</b>	<b>m²</b>	<b>1</b>	<b>6,6</b>	<b>6,60</b>
A	Banco	Código	EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
Insumo	SICRO3	E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/ 136 kW	1	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	SICRO3	E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Custo Horário
							<b>Total :</b>		<b>205,27</b>
							<b>Custo Horário de Execução :</b>		<b>235,32</b>
							<b>Fator de Influência da Chuva - FIC :</b>		<b>0,00</b>
							<b>Custo do FIC :</b>		<b>0,00</b>
							<b>Produção de Equipe :</b>		<b>1.125,00</b>

						Custo Unitário de Execução :			0,21
B	Banco	Código	MÃO DE OBRA	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insuno	SICRO3	P9824	Servente	2 h			15,0251	30,05	
						<b>Total :</b>		<b>30,05</b>	
						<b>Custo Horário de Execução :</b>		<b>235,32</b>	
						<b>Fator de Influência da Chuva - FIC :</b>		<b>0,00</b>	
						<b>Custo do FIC :</b>		<b>0,00</b>	
						<b>Produção de Equipe :</b>		<b>1.125,00</b>	
						<b>Custo Unitário de Execução :</b>		<b>0,21</b>	

C	Banco	Código	MATERIAL	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo	
Insuno	SICRO3	M0104	Asfalto diluído CM 30		0,0012 t		5.331,4300	6,40	
						<b>Total :</b>		<b>6,40</b>	
						<b>MO sem LS :</b>	<b>0,01</b>	<b>LS :</b>	<b>0,01</b>
						<b>Valor do BDI :</b>	<b>1,36</b>	<b>Valor com BDI :</b>	<b>7,96</b>

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
<b>15.1.3</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>95996 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019</b>	<b>PAVIMENTACAO</b>	<b>M3</b>	<b>1</b>	<b>1018,79</b>	<b>1.018,79</b>	
Composição Auxiliar	SINAPI	5835	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	CHP	0,0331		299,33	9,90	
Composição Auxiliar	SINAPI	5837	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	CHI	0,0678		111,2	7,53	
Insuno	SINAPI	41965	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	Material	T	2,5548		374,0004	955,49
Composição Auxiliar	SINAPI	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8072		13,2	10,65	
Composição Auxiliar	SINAPI	91386	AF_06/2014 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.	CHP	0,0331		191,71	6,34	
Composição Auxiliar	SINAPI	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO ISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0,0575		178,98	10,29	
Composição Auxiliar	SINAPI	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO ISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,0434		65,34	2,83	
Composição Auxiliar	SINAPI	96155	AF_02/2017 RASTREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHI	0,0668		34,37	2,29	
Composição Auxiliar	SINAPI	96157	AF_03/2017 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - CHP DIURNO.	CHP	0,0341		97,72	3,33	
Composição Auxiliar	SINAPI	96463	T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0299		172,16	5,14	
Composição Auxiliar	SINAPI	96464	T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,071		70,48	5,00	
						<b>MO sem LS :</b>	<b>7,15</b>	<b>LS :</b>	<b>8,10</b>
						<b>Valor do BDI :</b>	<b>210,88</b>	<b>Valor com BDI :</b>	<b>15,25</b>
								<b>1.018,79</b>	<b>1.229,67</b>

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
<b>15.1.4</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>95995 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019</b>	<b>PAVIMENTACAO</b>	<b>M3</b>	<b>1</b>	<b>1177,49</b>	<b>1.177,49</b>	
Insuno	SINAPI	1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	Material	T	2,5548		426,536	1.089,71
Composição Auxiliar	SINAPI	5835	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	CHP	0,0464		299,33	13,88	
Composição Auxiliar	SINAPI	5837	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	CHI	0,0949		111,2	10,55	
Composição Auxiliar	SINAPI	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1301		13,2	14,91	
Composição Auxiliar	SINAPI	91386	AF_06/2014 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.	CHP	0,0464		191,71	8,89	
Composição Auxiliar	SINAPI	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO ISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0,0805		178,98	14,40	
Composição Auxiliar	SINAPI	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO ISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,0607		65,34	3,96	
Composição Auxiliar	SINAPI	96155	AF_02/2017 RASTREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHI	0,1071		34,37	3,68	
Composição Auxiliar	SINAPI	96157	AF_03/2017 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - CHP DIURNO.	CHP	0,0341		97,72	3,33	
Composição Auxiliar	SINAPI	96463	T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0419		172,16	7,21	
Composição Auxiliar	SINAPI	96464	T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,099		70,48	6,97	
						<b>MO sem LS :</b>	<b>10,01</b>	<b>LS :</b>	<b>11,36</b>
						<b>Valor do BDI :</b>	<b>243,74</b>	<b>Valor com BDI :</b>	<b>21,37</b>
								<b>1.177,49</b>	<b>1.421,23</b>

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
<b>15.1.5</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>93596 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM).</b>	<b>TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS</b>	<b>TXKM</b>	<b>1</b>	<b>0,46</b>	<b>0,46</b>	
Composição Auxiliar	SINAPI	91386	AF_06/2014 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.	CHP	0,0022		191,71	0,42	
Composição Auxiliar	SINAPI	91387	AF_06/2014 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.	CHI	0,001		49,54	0,04	
						<b>MO sem LS :</b>	<b>0,02</b>	<b>LS :</b>	<b>0,02</b>
						<b>Valor do BDI :</b>	<b>0,09</b>	<b>Valor com BDI :</b>	<b>0,55</b>

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
<b>15.1.6</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>102333 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020</b>	<b>TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS</b>	<b>TXKM</b>	<b>1</b>	<b>0,51</b>	<b>0,51</b>	
Composição Auxiliar	SINAPI	92242	AF_12/2015 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO.	CHP	0,0017		287,16	0,48	
Composição Auxiliar	SINAPI	92243	AF_12/2015 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO.	CHI	0,0007		52,53	0,03	
						<b>MO sem LS :</b>	<b>0,02</b>	<b>LS :</b>	<b>0,02</b>
						<b>Valor do BDI :</b>	<b>0,10</b>	<b>Valor com BDI :</b>	<b>0,61</b>

15.2.1				Composição		SICRO3	5213401	Pintura de faixa - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	CLASSE SICRO3	m²	1	34,26	34,26	
				A		Banco	Código	EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		
										Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
				Insuno		SICRO3	E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/ 115 kW	1	1	0	313,8974	147,2846	313,90
								<b>Total :</b>					<b>313,90</b>	
								<b>Custo Horário de Execução :</b>					<b>389,02</b>	
								<b>Fator de Influência da Chuva - FIC :</b>					<b>0,00</b>	
								<b>Custo do FIC :</b>					<b>0,00</b>	
								<b>Produção de Equipe :</b>					<b>149,40</b>	
								<b>Custo Unitário de Execução :</b>					<b>2,60</b>	

B	Banco	Código	MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	SICRO3	P9853	Pré-marcador	1	h	15,0177	15,02
Insumo	SICRO3	P9824	Servente	4	h	15,0251	60,10
<b>Total :</b>							<b>75,12</b>

**Custo Horário de Execução :** 389,02  
**Fator de Influência da Chuva - FIC :** 0,00  
**Custo do FIC :** 0,00  
**Produção de Equipe :** 149,40  
**Custo Unitário de Execução :** 2,60

C	Banco	Código	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo
Insumo	SICRO3	M2037	Microesferas de vidro refletiva tipo I-B	0,12	kg	8,7274	1,05
Insumo	SICRO3	M2038	Microesferas de vidro refletiva tipo II-A	0,35	kg	9,5100	3,33
Insumo	SICRO3	M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica	0,03	l	12,3647	0,37
Insumo	SICRO3	M2044	Tinta para pré-marcação	0,00097	l	18,7087	0,02
Insumo	SICRO3	M2027	Tinta refletiva acrílica	0,6	l	44,7743	26,86
<b>Total :</b>							<b>31,63</b>

E	Banco	Código	TEMPO FIXO	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo
Composição Auxiliar	SICRO3	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,00012	t	26,9300	0,00
Composição Auxiliar	SICRO3	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,00035	t	26,9300	0,01
Composição Auxiliar	SICRO3	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,00003	t	26,9300	0,00
Composição Auxiliar	SICRO3	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,00083	t	26,9300	0,02
<b>Total :</b>							<b>0,04</b>

**MO sem LS :** 0,24      **LS :** 0,27      **MO com LS :** 0,51  
**Valor do BDI :** 7,09      **Valor com BDI :** 41,35

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
<b>15.2.2</b>	<b>Composição</b>	<b>ORSE(A)</b>	<b>4647 Sinalização permanente, vertical, com placa de aço (60x60cm) com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50</b>	<b>CLASSE ORSE-SE</b>	<b>un</b>	<b>1</b>	<b>421,84</b>	<b>421,84</b>
Insumo	ORSE	4283	Placa de sinalização vertical 60x60cm	Material	un	1	421,8474	421,84
<b>Total :</b>							<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>MO sem LS :</b>							<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Valor do BDI :</b>							<b>87,32</b>	<b>509,16</b>

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
<b>16.1.1</b>	<b>Composição</b>	<b>ORSE(A)</b>	<b>6191 Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)</b>	<b>CLASSE ORSE-SE</b>	<b>m²</b>	<b>1</b>	<b>0,34</b>	<b>0,34</b>
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0278	10,4192	0,28
Composição Auxiliar	ORSE	5073	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5/m³	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	tkm	0,0626	1,07	0,06
<b>Total :</b>							<b>0,29</b>	<b>0,61</b>
<b>MO sem LS :</b>							<b>0,07</b>	<b>0,41</b>
<b>Valor do BDI :</b>							<b>0,32</b>	<b>0,61</b>
<b>MO com LS :</b>							<b>0,32</b>	<b>0,61</b>
<b>Valor com BDI :</b>							<b>0,41</b>	<b>0,41</b>

16.1.2	Composição	SICRO3	4011351	Imprimação com asfalto diluído	CLASSE SICRO3	m²	1	6,6	6,60	
A	Banco	Código	EQUIPAMENTOS		Quantidade	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	SICRO3	E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/ 136 kW		1	1	0	130,6567	68,983	130,66
Insumo	SICRO3	E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l		2	1	0	37,3078	38,9333	74,62
<b>Total :</b>							<b>1</b>	<b>0</b>	<b>169,5905</b>	<b>205,27</b>

**Custo Horário de Execução :** 235,32  
**Fator de Influência da Chuva - FIC :** 0,00  
**Custo do FIC :** 0,00  
**Produção de Equipe :** 1.125,00  
**Custo Unitário de Execução :** 0,21

B	Banco	Código	MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	SICRO3	P9824	Servente	2	h	15,0251	30,05
<b>Total :</b>							<b>30,05</b>

**Custo Horário de Execução :** 235,32  
**Fator de Influência da Chuva - FIC :** 0,00  
**Custo do FIC :** 0,00  
**Produção de Equipe :** 1.125,00  
**Custo Unitário de Execução :** 0,21

C	Banco	Código	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo
Insumo	SICRO3	M0104	Asfalto diluído CM 30	0,0012	t	5.331,4300	6,40
<b>Total :</b>							<b>6,40</b>

**MO sem LS :** 0,01      **LS :** 0,01      **MO com LS :** 0,02  
**Valor do BDI :** 1,36      **Valor com BDI :** 7,96

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
<b>16.1.3</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>95996 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019</b>	<b>PAVIMENTACAO</b>	<b>M3</b>	<b>1</b>	<b>1018,79</b>	<b>1.018,79</b>	
Composição Auxiliar	SINAPI	5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0331	299,33	9,90	
Composição Auxiliar	SINAPI	5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0678	111,2	7,53	
Insumo	SINAPI	41965	BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	Material	T	2,5548	374,0004	955,49	
Composição Auxiliar	SINAPI	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8072	13,2	10,65	
Composição Auxiliar	SINAPI	91386	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.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0331	191,71	6,34	
Composição Auxiliar	SINAPI	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO USO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0575	178,98	10,29	
Composição Auxiliar	SINAPI	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO USO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0434	65,34	2,83	
Composição Auxiliar	SINAPI	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0668	34,37	2,29	
Composição Auxiliar	SINAPI	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0341	97,72	3,33	
Composição Auxiliar	SINAPI	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0299	172,16	5,14	
Composição Auxiliar	SINAPI	96464	T. LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,071	70,48	5,00	
<b>Total :</b>							<b>7,15</b>	<b>8,10</b>	<b>15,25</b>
<b>MO sem LS :</b>							<b>7,15</b>	<b>8,10</b>	<b>15,25</b>
<b>Valor do BDI :</b>							<b>210,88</b>	<b>1.229,67</b>	<b>1.229,67</b>

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
<b>16.1.4</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>95995 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019</b>	<b>PAVIMENTACAO</b>	<b>M3</b>	<b>1</b>	<b>1177,49</b>	<b>1.177,49</b>
Insumo	SINAPI	1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	Material	T	2,5548	426,536	1.089,71

Composição Auxiliar	SINAPI	5835	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	0,0464	299,33	13,88		
Composição Auxiliar	SINAPI	5837	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	0,0949	111,2	10,55		
Composição Auxiliar	SINAPI	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1301	13,2	14,91		
Composição Auxiliar	SINAPI	91386	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	0,0464	191,71	8,89		
Composição Auxiliar	SINAPI	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO USO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0805	178,98	14,40		
Composição Auxiliar	SINAPI	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO USO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0607	65,34	3,96		
Composição Auxiliar	SINAPI	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1071	34,37	3,68		
Composição Auxiliar	SINAPI	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0341	97,72	3,33		
Composição Auxiliar	SINAPI	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0419	172,16	7,21		
Composição Auxiliar	SINAPI	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,099	70,48	6,97		
					MO sem LS :	10,01	LS :	11,36	MO com LS :	21,37
					Valor do BDI :	243,74			Valor com BDI :	1.421,23

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
16.1.5	Composição	SINAPI	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM).	TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1	0,46	0,46	
Composição Auxiliar	SINAPI	91386	AF_06/2014	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.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0022	191,71	0,42	
Composição Auxiliar	SINAPI	91387	AF_06/2014	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.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,001	49,54	0,04	
					MO sem LS :	0,02	LS :	0,02	MO com LS :	0,04
					Valor do BDI :	0,09			Valor com BDI :	0,55

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
16.1.6	Composição	SINAPI	102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1	0,51	0,51	
Composição Auxiliar	SINAPI	92242	AF_12/2015	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0017	287,16	0,48	
Composição Auxiliar	SINAPI	92243	AF_12/2015	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0007	52,53	0,03	
					MO sem LS :	0,02	LS :	0,02	MO com LS :	0,04
					Valor do BDI :	0,10			Valor com BDI :	0,61

16.2.1				Composição	SICRO3	5213401	Pintura de faixa - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	CLASSE SICRO3	m <sup>2</sup>	1	34,26	34,26	
				A	Banco	Código	EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
				Insumo	SICRO3	E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/ 115 kW	1	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
								1	1	0	313,8974	147,2846	313,90
								<b>Total :</b>				<b>313,90</b>	
								<b>Custo Horário de Execução :</b>				<b>389,02</b>	
								<b>Fator de Influencia da Chuva - FIC :</b>				<b>0,00</b>	
								<b>Custo do FIC :</b>				<b>0,00</b>	
								<b>Produção de Equipe :</b>				<b>149,40</b>	
								<b>Custo Unitário de Execução :</b>				<b>2,60</b>	
				B	Banco	Código	MÃO DE OBRA	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
				Insumo	SICRO3	P9853	Pré-marcador	1 h			15,0177	15,02	
				Insumo	SICRO3	P9824	Servente	4 h			15,0251	60,10	
								<b>Total :</b>				<b>75,12</b>	
								<b>Custo Horário de Execução :</b>				<b>389,02</b>	
								<b>Fator de Influencia da Chuva - FIC :</b>				<b>0,00</b>	
								<b>Custo do FIC :</b>				<b>0,00</b>	
								<b>Produção de Equipe :</b>				<b>149,40</b>	
								<b>Custo Unitário de Execução :</b>				<b>2,60</b>	
				C	Banco	Código	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo	
				Insumo	SICRO3	M2037	Microesferas de vidro refletiva tipo I-B	0,12	kg			8,7274	1,05
				Insumo	SICRO3	M2038	Microesferas de vidro refletiva tipo II-A	0,35	kg			9,5100	3,33
				Insumo	SICRO3	M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica	0,03	l			12,3647	0,37
				Insumo	SICRO3	M2044	Tinta para pré-marcação	0,00097	l			18,7087	0,02
				Insumo	SICRO3	M2027	Tinta refletiva acrílica	0,6	l			44,7743	26,86
								<b>Total :</b>				<b>31,63</b>	
				E	Banco	Código	TEMPO FIXO	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo	
				Composição Auxiliar	SICRO3	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,00012	t			26,9300	0,00
				Composição Auxiliar	SICRO3	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,00035	t			26,9300	0,01
				Composição Auxiliar	SICRO3	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,00003	t			26,9300	0,00
				Composição Auxiliar	SICRO3	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,00083	t			26,9300	0,02
								<b>Total :</b>				<b>0,04</b>	
					MO sem LS :	0,24	LS :	0,27	MO com LS :	0,51			
					Valor do BDI :	7,09			Valor com BDI :	41,35			

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
16.2.2	Composição	ORSE(A)	4647	Sinalização permanente, vertical, com placa de aço (60x60cm) com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	CLASSE ORSE-SE	un	1	421,84	421,84	
Insumo	ORSE	4283	Placa de sinalização vertical 60x60cm	Material	un	1	421,8474	421,84		
					MO sem LS :	0,00	LS :	0,00	MO com LS :	0,00
					Valor do BDI :	87,32			Valor com BDI :	509,16

## Composições Auxiliares

[1]				Composição	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	CLASSE ORSE-SE	h	1	3,12	3,12
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total				
Insumo	ORSE	158	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018	11,396	1,16				
Insumo	ORSE	941	Fardamento	Material	un	0,0015	147,7491	0,22				
Insumo	ORSE	1651	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0008	5,1689	0,00				
Insumo	ORSE	2378	Vale transporte	Material	un	0,0941	3,663	0,34				
Insumo	ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003	15,1241	0,00				
Insumo	ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001	25,641	0,00				

Insumo	ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviço	un	0,0045	10,2076	0,05
Insumo	ORSE	10492	Cesta Básica	Material	un	0,0045	142,45	0,64
Insumo	ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviço	cj	0,0004	244,2	0,10
Insumo	ORSE	10596	Protetor auricular	Material	un	0,0045	3,9886	0,02
Insumo	ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018	10,582	0,02
Insumo	ORSE	10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviço	un	0,1018	4,07	0,41
Insumo	ORSE	10788	Pá quadrada	Material	un	0,0002	30,0366	0,01
Insumo	SINAPI	2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L PNEU COM CAMARA	Material	UN	0,0002	162,8	0,03
Insumo	SINAPI	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (RUNHO *7* CM)	Material	PAR	0,0023	16,4835	0,04
Insumo	SINAPI	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008	87,912	0,07
Insumo	SINAPI	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002	23,8095	0,00
Insumo	SINAPI	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006	18,315	0,01

MO sem LS : 0,00 LS : 0,00 MO com LS : 0,00  
Valor do BDI : N/D Valor com BDI : N/D

[2]	Composição	ORSE	5073	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	CLASSE ORSE-SE	tkm	1	1,07	1,07
-----	------------	------	------	--	----------------	-----	---	------	------

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Insumo	ORSE	2450	Caminhão basc. 15,0t/10,0m³ ( m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	Equipamento	h	0,004	259,723	1,04
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,002	10,4192	0,02
Composição Auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,002	3,12	0,01

MO sem LS : 0,01 LS : 0,01 MO com LS : 0,02  
Valor do BDI : N/D Valor com BDI : N/D

[3]	Composição	SEINFRA	C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3		M3	1	611,67	611,67
-----	------------	---------	-------	---	--	----	---	--------	--------

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Insumo	SEINFRA-CE	I2543	SERVENTE	Mão de Obra	H	10	17,0289	170,29
Insumo	SEINFRA-CE	I0109	AREIA MEDIA	Material	M3	1,216	115,7427	140,74
Insumo	SEINFRA-CE	I0805	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	486	0,6186	300,64

MO sem LS : 80,03 LS : 90,25 MO com LS : 170,28  
Valor do BDI : N/D Valor com BDI : N/D

[4]	Composição	SEINFRA	C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS		M3	1	93,17	93,17
-----	------------	---------	-------	--	--	----	---	-------	-------

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Insumo	SEINFRA-CE	I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	Equipamento	H	0,021904762	70,6268	1,55
Insumo	SEINFRA-CE	I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	Equipamento	H	0	249,1272	0,00
Insumo	SEINFRA-CE	I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	Equipamento	H	0	27,6421	0,00
Insumo	SEINFRA-CE	I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,025714286	209,1425	5,38
Insumo	SEINFRA-CE	I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	Equipamento	H	0,047619048	471,4983	22,45
Insumo	SEINFRA-CE	I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	Equipamento	H	0,047619048	177,6203	8,46
Insumo	SEINFRA-CE	I2543	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,238095238	17,0289	4,05
Insumo	SEINFRA-CE	I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	Material	CJ	0,0005	21638,562	10,82
Composição Auxiliar	SEINFRA-CE	C3235	ROCHA PARA BRITAGEM		M3	1,1	36,79	40,47

MO sem LS : 7,76 LS : 8,74 MO com LS : 16,50  
Valor do BDI : N/D Valor com BDI : N/D

[5]	Composição	SEINFRA	C3235	ROCHA PARA BRITAGEM		M3	1	36,79	36,79
-----	------------	---------	-------	---------------------	--	----	---	-------	-------

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Insumo	SEINFRA-CE	I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	Equipamento	H	0	38,5287	0,00
Insumo	SEINFRA-CE	I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	Equipamento	H	0	22,0881	0,00
Insumo	SEINFRA-CE	I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,058823529	129,7885	7,63
Insumo	SEINFRA-CE	I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	Equipamento	H	0,176470588	23,187	4,09
Insumo	SEINFRA-CE	I0221	BLASTER	Mão de Obra	H	0,058823529	22,2059	1,31
Insumo	SEINFRA-CE	I2543	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,588235294	17,0289	10,02
Insumo	SEINFRA-CE	I0860	CORDEL DETONANTE	Material	M	1,24	4,2654	5,29
Insumo	SEINFRA-CE	I2326	ESPOLETA	Material	UN	0,009	8,49	0,08
Insumo	SEINFRA-CE	I2329	ESTOPIM	Material	M	0,06	5,9015	0,35
Insumo	SEINFRA-CE	I2507	DINAMITE 60%	Material	KG	0,05	21,1966	1,06
Insumo	SEINFRA-CE	I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	Material	JG	0,0005	593,4304	0,30
Insumo	SEINFRA-CE	I2568	DINAMITE GRANULADA	Material	KG	0,54	12,3402	6,66

MO sem LS : 5,32 LS : 5,99 MO com LS : 11,31  
Valor do BDI : N/D Valor com BDI : N/D

[6]	Composição	SICRO3	5914647	Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira (exclusa) e descarga livre	CLASSE SICRO3	t	1	1,44	1,44
-----	------------	--------	---------	--	---------------	---	---	------	------

A	Banco	Código	EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	SICRO3	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m3 - 188 KW	3	0,86	0,14	242,384	81,1949	659,45
<b>Total :</b>									

Custo Horário de Execução : 659,45  
Fator de Influência da Chuva - FIC : 0,00  
Custo do FIC : 0,00  
Produção de Equipe : 457,16  
Custo Unitário de Execução : 1,44  
MO sem LS : 0,00 LS : 0,00 MO com LS : 0,00  
Valor do BDI : N/D Valor com BDI : N/D

[7]	Composição	SICRO3	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	CLASSE SICRO3	t	1	26,93	26,93
-----	------------	--------	---------	---	---------------	---	---	-------	-------

A	Banco	Código	EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	SICRO3	E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 KW	1	1	0	228,699	72,6729	228,70
<b>Total :</b>									

Custo Horário de Execução : 318,85  
Fator de Influência da Chuva - FIC : 0,00  
Custo do FIC : 0,00

Produção de Equipe : 11,84  
Custo Unitário de Execução : 26,93

B	Banco	Código	MÃO DE OBRA	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	SICRO3	P9824	Servente	6 h	15,0251	90,15

Total : 90,15

Custo Horário de Execução : 318,85  
Fator de Influência da Chuva - FIC : 0,00  
Custo do FIC : 0,00  
Produção de Equipe : 11,84  
Custo Unitário de Execução : 26,93

MO sem LS : 3,57 LS : 4,04 MO com LS : 7,61  
Valor do BDI : N/D Valor com BDI : N/D

[8] Carga, manobra e descarga de material de jazida em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira (exclusa) e descarga livre CLASSE SICRO3 t 1 1,5 1,50

A	Banco	Código	EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	SICRO3	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m3 - 188 kW	3	0,84	0,16	242,384	81,1949	649,78

Total : 649,78

Custo Horário de Execução : 649,78  
Fator de Influência da Chuva - FIC : 0,00  
Custo do FIC : 0,00  
Produção de Equipe : 431,60  
Custo Unitário de Execução : 1,51

MO sem LS : 0,00 LS : 0,00 MO com LS : 0,00  
Valor do BDI : N/D Valor com BDI : N/D

[9] Carga, manobra e descarga de mistura de solos e agregados em caminhão basculante de 10 m³ - carga de usina de solos e descarga no distribuidor autopropelido CLASSE SICRO3 t 1 2,76 2,76

A	Banco	Código	EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	SICRO3	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m3 - 188 kW	3	0,92	0,08	242,384	81,1949	688,47

Total : 688,47

Custo Horário de Execução : 688,47  
Fator de Influência da Chuva - FIC : 0,00  
Custo do FIC : 0,00  
Produção de Equipe : 249,00  
Custo Unitário de Execução : 2,76

MO sem LS : 0,00 LS : 0,00 MO com LS : 0,00  
Valor do BDI : N/D Valor com BDI : N/D

[10] Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica CLASSE SICRO3 m³ 1 1,29 1,29

A	Banco	Código	EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	SICRO3	E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteira com caçamba com capacidade de 1,5 m3 - 110 kW	1	1	0	277,6614	150,2035	277,66

Total : 277,66

Custo Horário de Execução : 292,69  
Fator de Influência da Chuva - FIC : 0,02  
Custo do FIC : 0,02  
Produção de Equipe : 230,19  
Custo Unitário de Execução : 1,27

MO sem LS : 0,03 LS : 0,03 MO com LS : 0,06  
Valor do BDI : N/D Valor com BDI : N/D

[10] Mão de obra CLASSE SICRO3 Quantidade 1 h Salário Hora 15,0251 Custo Horário 15,03

B	Banco	Código	MÃO DE OBRA	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	SICRO3	P9824	Servente	1 h	15,0251	15,03

Total : 15,03

Custo Horário de Execução : 292,69  
Fator de Influência da Chuva - FIC : 0,02  
Custo do FIC : 0,02  
Produção de Equipe : 230,19  
Custo Unitário de Execução : 1,27

MO sem LS : 0,03 LS : 0,03 MO com LS : 0,06  
Valor do BDI : N/D Valor com BDI : N/D

[11] Usinagem de solo brita (70% - 30%) com 3% cimento - material de jazida e brita comercial CLASSE SICRO3 m³ 1 85,1 85,10

A	Banco	Código	EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	SICRO3	E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,3 m3 - 213 kW	1	0,95	0,05	335,9813	189,3085	328,65
Insumo	SICRO3	E9779	Grupo gerador - 100/110 KVA	1	1	0	96,3702	8,0072	96,37
Insumo	SICRO3	E9615	Usina misturadora de solos com capacidade de 300 t/h	1	1	0	174,2205	139,9745	174,22

Total : 599,24

Custo Horário de Execução : 644,31  
Fator de Influência da Chuva - FIC : 0,00  
Custo do FIC : 0,00  
Produção de Equipe : 120,70  
Custo Unitário de Execução : 5,34

[11] Mão de obra CLASSE SICRO3 Quantidade 3 h Salário Hora 15,0251 Custo Horário 45,08

B	Banco	Código	MÃO DE OBRA	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	SICRO3	P9824	Servente	3 h	15,0251	45,08

Total : 45,08

Custo Horário de Execução : 644,31  
Fator de Influência da Chuva - FIC : 0,00  
Custo do FIC : 0,00  
Produção de Equipe : 120,70  
Custo Unitário de Execução : 5,34

[11] Material CLASSE SICRO3 Quantidade Unidade Preço Unitário Custo Horário

C	Banco	Código	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0191	Brita 1	0,40022	m3	117,3215	46,95
Insumo	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32	61,89	kg	0,4396	27,21

Total : 74,16

D	Banco	Código	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição Auxiliar	SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica	0,74708	m³	1,2900	0,96
<b>Total :</b>							<b>0,96</b>
E	Banco	Código	TEMPO FIXO	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição Auxiliar	SICRO3	5914354	Carga, manobra e descarga de material de jazida em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira (exclusa) e descarga livre	1,40078	t	1,5000	2,10
Composição Auxiliar	SICRO3	5914647	Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira (exclusa) e descarga livre	0,60033	t	1,4400	0,86
Composição Auxiliar	SICRO3	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceira de 15 t - carga e descarga manuais	0,06189	t	26,9300	1,67
<b>Total :</b>							<b>4,63</b>
<b>MO sem LS :</b>						<b>0,42</b>	<b>0,89</b>
<b>Valor do BDI :</b>						<b>N/D</b>	<b>N/D</b>

[12]	Composição	SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2-8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M2	1	25,99	25,99
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
Composição Auxiliar	SINAPI	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2-8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M2	0,1121	28,36	3,17	
Composição Auxiliar	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2-8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M2	0,7339	25,84	18,96	
Composição Auxiliar	SINAPI	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2-8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M2	0,154	24,94	3,84	
<b>MO sem LS :</b>						<b>4,99</b>	<b>10,66</b>		
<b>Valor do BDI :</b>						<b>N/D</b>	<b>N/D</b>		

[13]	Composição	SINAPI	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PISOS	M2	1	46,86	46,86
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
Composição Auxiliar	SINAPI	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	PISO - PISOS	M2	0,0548	54,11	2,96	
Composição Auxiliar	SINAPI	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	PISO - PISOS	M2	0,3365	49,47	16,64	
Composição Auxiliar	SINAPI	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	PISO - PISOS	M2	0,6087	44,76	27,24	
<b>MO sem LS :</b>						<b>3,00</b>	<b>6,41</b>		
<b>Valor do BDI :</b>						<b>N/D</b>	<b>N/D</b>		

[14]	Composição	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	14,04	14,04
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
Insumo	SINAPI	6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	10,4029	10,40	
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	0,3907	0,39	
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviço	H	1	0,5861	0,58	
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	0,928	0,92	
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxa	H	1	0,0081	0,00	
Insumo	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,6838	0,68	
Insumo	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,9524	0,95	
Composição Auxiliar	SINAPI	95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,12	0,12	
<b>MO sem LS :</b>						<b>4,93</b>	<b>10,52</b>		
<b>Valor do BDI :</b>						<b>N/D</b>	<b>N/D</b>		

[15]	Composição	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	13,93	13,93
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
Insumo	SINAPI	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	10,4029	10,40	
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	0,3907	0,39	
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviço	H	1	0,5861	0,58	
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	0,928	0,92	
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxa	H	1	0,0081	0,00	
Insumo	SINAPI	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,3989	0,39	
Insumo	SINAPI	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	1,0908	1,09	
Composição Auxiliar	SINAPI	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,16	0,16	
<b>MO sem LS :</b>						<b>4,95</b>	<b>10,56</b>		
<b>Valor do BDI :</b>						<b>N/D</b>	<b>N/D</b>		

[16]	Composição	SINAPI	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUNDAÇOES E ESTRUTURAS	M3	1	683,52	683,52
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
Insumo	SINAPI	34566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	Material	UN	122,27	3,0769	376,21	
Composição Auxiliar	SINAPI	87292	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 - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,13	400,53	52,06	
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	10,263	17,86	183,29	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	5,132	14,02	71,95	
<b>MO sem LS :</b>						<b>97,83</b>	<b>208,78</b>		
<b>Valor do BDI :</b>						<b>N/D</b>	<b>N/D</b>		

[17]	Composição	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PAREDES/PAINÉIS	M2	1	60,77	60,77
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
Insumo	SINAPI	7271	BLOCO CERÂMICO / TIUOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUIROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	28,31	0,5698	16,13	

Insumo	SINAPI	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
			TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,42	1,9373	0,81		
Insumo	SINAPI	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACA0 DIRETA)	Material	CENTO	0,005	32,5926	0,16		
Composição Auxiliar	SINAPI	87292	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 - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,0091	400,53	3,64		
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,61	17,86	28,75		
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,805	14,02	11,28		
<b>MO sem LS :</b>						<b>15,06</b>	<b>LS :</b>	<b>17,08</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>32,14</b>
<b>Valor do BDI :</b>						<b>N/D</b>	<b>Valor com BDI : N/D</b>			

[18]	Composição	SINAPI	87393	MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SERVICOS DIVERSOS	M3	1	4315,84	4.315,84	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
Insumo	SINAPI	37552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	Material	KG	1981,23	2,1408	4.241,41		
Composição Auxiliar	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	4,72	14,35	67,73		
Composição Auxiliar	SINAPI	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1	3,43	3,77		
Composição Auxiliar	SINAPI	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,62	0,81	2,93		
<b>MO sem LS :</b>						<b>26,11</b>	<b>LS :</b>	<b>29,62</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>55,73</b>
<b>Valor do BDI :</b>						<b>N/D</b>	<b>Valor com BDI : N/D</b>			

[19]	Composição	SINAPI	87367	PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SERVICOS DIVERSOS	M3	1	491,03	491,03	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
Insumo	SINAPI	370	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	1,16	93,61	108,58		
Insumo	SINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	116,4	0,6512	75,79		
Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	261,89	0,5698	149,22		
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	11,23	14,02	157,44		
<b>MO sem LS :</b>						<b>56,04</b>	<b>LS :</b>	<b>63,57</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>119,61</b>
<b>Valor do BDI :</b>						<b>N/D</b>	<b>Valor com BDI : N/D</b>			

[20]	Composição	SINAPI	87369	PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SERVICOS DIVERSOS	M3	1	483,45	483,45	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
Insumo	SINAPI	370	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	1,14	93,61	106,71		
Insumo	SINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	171,13	0,6512	111,43		
Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	192,52	0,5698	109,69		
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	11,1	14,02	155,62		
<b>MO sem LS :</b>						<b>55,39</b>	<b>LS :</b>	<b>62,83</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>118,22</b>
<b>Valor do BDI :</b>						<b>N/D</b>	<b>Valor com BDI : N/D</b>			

[21]	Composição	SINAPI	87292	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SERVICOS DIVERSOS	M3	1	400,53	400,53	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
Insumo	SINAPI	370	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	1,16	93,61	108,58		
Insumo	SINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1	0,6512	113,37		
Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195,86	0,5698	111,60		
Composição Auxiliar	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	4,5	14,35	64,57		
Composição Auxiliar	SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,05	1,32	1,38		
Composição Auxiliar	SINAPI	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,45	0,3	1,03		
<b>MO sem LS :</b>						<b>24,89</b>	<b>LS :</b>	<b>28,24</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>53,13</b>
<b>Valor do BDI :</b>						<b>N/D</b>	<b>Valor com BDI : N/D</b>			

[22]	Composição	SINAPI	87294	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SERVICOS DIVERSOS	M3	1	384,14	384,14	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
Insumo	SINAPI	370	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	1,18	93,61	110,45		
Insumo	SINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	157,44	0,6512	102,52		
Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	177,12	0,5698	100,92		
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,79	14,02	11,07		
Composição Auxiliar	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	3,65	14,35	52,37		
Composição Auxiliar	SINAPI	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,85	3,93	3,34		
Composição Auxiliar	SINAPI	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,8	1,24	3,47		
<b>MO sem LS :</b>						<b>24,13</b>	<b>LS :</b>	<b>27,37</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>51,50</b>
<b>Valor do BDI :</b>						<b>N/D</b>	<b>Valor com BDI : N/D</b>			

[23]	Composição	SINAPI	100475	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SERVICOS DIVERSOS	M3	1	591,58	591,58	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
Insumo	SINAPI	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACA0, LIQUIDO E ISENT0 DE CLORETOS	Material	L	19,44	8,1156	157,76		
Insumo	SINAPI	370	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	1,08	93,61	101,09		
Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	486	0,5698	276,92		
Composição Auxiliar	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	3,75	14,35	53,81		
Composição Auxiliar	SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,87	1,32	1,14		
Composição Auxiliar	SINAPI	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,88	0,3	0,86		
<b>MO sem LS :</b>						<b>20,74</b>	<b>LS :</b>	<b>23,53</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>44,27</b>

Valor do BDI : N/D

Valor com BDI : N/D

ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO											
[24]	Composição	SINAPI	88629	MANUAL_AF_08/2019	SERVICOS DIVERSOS	M3	1	495,5	495,50		
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total			
Insumo	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	1,07	93,61	100,16			
Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,96	0,5698	275,19			
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	8,57	14,02	120,15			
						<b>MO sem LS :</b>	<b>42,77</b>	<b>LS :</b>	<b>48,50</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>91,27</b>
						<b>Valor do BDI :</b>	<b>N/D</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>N/D</b>

ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA											
[25]	Composição	SINAPI	87316	CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SERVICOS DIVERSOS	M3	1	361,51	361,51		
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total			
Insumo	SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	1,02	94,831	96,72			
Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	343,52	0,5698	195,73			
Composição Auxiliar	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	4,64	14,35	66,58			
Composição Auxiliar	SINAPI	88830	POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,08	1,32	1,42			
Composição Auxiliar	SINAPI	88831	POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,56	0,3	1,06			
						<b>MO sem LS :</b>	<b>25,67</b>	<b>LS :</b>	<b>29,11</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>54,78</b>
						<b>Valor do BDI :</b>	<b>N/D</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>N/D</b>

ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO											
[26]	Composição	SINAPI	92767	UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1	12,34	12,34		
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total			
Insumo	SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,816	0,1791	0,50			
Insumo	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,025	23,2397	0,58			
Composição Auxiliar	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0172	14,04	0,24			
Composição Auxiliar	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1055	17,71	1,86			
Composição Auxiliar	SINAPI	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1	9,16	9,16			
						<b>MO sem LS :</b>	<b>1,48</b>	<b>LS :</b>	<b>1,68</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>3,16</b>
						<b>Valor do BDI :</b>	<b>N/D</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>N/D</b>

ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES											
[27]	Composição	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	17,71	17,71		
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total			
Insumo	SINAPI	378	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	14,0334	14,03			
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	0,3907	0,39			
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviço	H	1	0,5861	0,58			
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	0,928	0,92			
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxa	H	1	0,0081	0,00			
Insumo	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,6838	0,68			
Insumo	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,9524	0,95			
Composição Auxiliar	SINAPI	95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,16	0,16			
						<b>MO sem LS :</b>	<b>6,65</b>	<b>LS :</b>	<b>7,55</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>14,20</b>
						<b>Valor do BDI :</b>	<b>N/D</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>N/D</b>

AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES											
[28]	Composição	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	14,31	14,31		
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total			
Insumo	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	10,4029	10,40			
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	0,3907	0,39			
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviço	H	1	0,5861	0,58			
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	0,928	0,92			
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxa	H	1	0,0081	0,00			
Insumo	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,7	0,70			
Insumo	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,928	0,92			
Composição Auxiliar	SINAPI	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,4	0,40			
						<b>MO sem LS :</b>	<b>5,07</b>	<b>LS :</b>	<b>5,74</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>10,81</b>
						<b>Valor do BDI :</b>	<b>N/D</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>N/D</b>

AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES											
[29]	Composição	SINAPI	88248	COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	13,71	13,71		
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total			
Insumo	SINAPI	246	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	10,5576	10,55			
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	10,4192	10,41			
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	0,3907	0,39			
Insumo	SINAPI	41084	Mão de Obra	Mão de Obra	H	1	0,5861	0,58			
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviço	H	1	0,5861	0,58			
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	0,928	0,92			
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxa	H	1	0,0081	0,00			
Insumo	SINAPI	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,2605	0,26			
Insumo	SINAPI	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,8221	0,82			
Composição Auxiliar	SINAPI	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,19	0,19			
						<b>MO sem LS :</b>	<b>5,04</b>	<b>LS :</b>	<b>5,71</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>10,75</b>
						<b>Valor do BDI :</b>	<b>N/D</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>N/D</b>

AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									
[30]	Composição	SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	17,76	17,76
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
Insumo	SINAPI	4760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	14,0334	14,03	
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	0,3907	0,39	

Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviço	H	1	0,5861	0,58
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	0,928	0,92
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxa	H	1	0,0081	0,00
Insumo	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,6838	0,68
Insumo	SINAPI	43489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,9524	0,95
Composição Auxiliar	SINAPI	95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,21	0,21

MO sem LS : 6,68 LS : 7,57 MO com LS : 14,25  
 Valor do BDI : N/D Valor com BDI : N/D

<b>[31]</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>86934</b>	<b>BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020</b>	<b>INSTALACOES HIDRO SANITARIAS</b>	<b>UN</b>	<b>1</b>	<b>278,15</b>	<b>278,15</b>
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
Composição Auxiliar	SINAPI	86880	VALVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	21,99	21,99	
Composição Auxiliar	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	9,89	9,89	
Composição Auxiliar	SINAPI	86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	181,86	181,86	
Composição Auxiliar	SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	64,4	64,40	

MO sem LS : 11,48 LS : 13,03 MO com LS : 24,51  
 Valor do BDI : N/D Valor com BDI : N/D

<b>[32]</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>86894</b>	<b>BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020</b>	<b>INSTALACOES HIDRO SANITARIAS</b>	<b>UN</b>	<b>1</b>	<b>181,86</b>	<b>181,86</b>
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
Insumo	SINAPI	541	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	Material	UN	1	103,785	103,78	
Insumo	SINAPI	4823	MASSA PLÁSTICA PARA MÁRMORE/GRANITO	Material	KG	0,0692	34,3834	2,37	
Insumo	SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4	0,4965	1,98	
Insumo	SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI. QUALQUER COR	Material	KG	0,0936	80,529	7,53	
Insumo	SINAPI	37591	SUPORTE MAO-FRANCESSA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2	21,4489	42,89	
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8254	17,45	14,40	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6359	14,02	8,91	

MO sem LS : 8,77 LS : 9,95 MO com LS : 18,72  
 Valor do BDI : N/D Valor com BDI : N/D

<b>[33]</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>88831</b>	<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023</b>	<b>CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</b>	<b>CHI</b>	<b>1</b>	<b>0,3</b>	<b>0,30</b>
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
Composição Auxiliar	SINAPI	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,26	0,26	
Composição Auxiliar	SINAPI	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,04	0,04	

MO sem LS : 0,00 LS : 0,00 MO com LS : 0,00  
 Valor do BDI : N/D Valor com BDI : N/D

<b>[34]</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>88830</b>	<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023</b>	<b>CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</b>	<b>CHP</b>	<b>1</b>	<b>1,32</b>	<b>1,32</b>
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
Composição Auxiliar	SINAPI	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,26	0,26	
Composição Auxiliar	SINAPI	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,04	0,04	
Composição Auxiliar	SINAPI	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,3	0,30	
Composição Auxiliar	SINAPI	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,72	0,72	

MO sem LS : 0,00 LS : 0,00 MO com LS : 0,00  
 Valor do BDI : N/D Valor com BDI : N/D

<b>[35]</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>88826</b>	<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023</b>	<b>CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</b>	<b>H</b>	<b>1</b>	<b>0,26</b>	<b>0,26</b>
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
Insumo	SINAPI	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,00006	4423,9923	0,26	

MO sem LS : 0,00 LS : 0,00 MO com LS : 0,00  
 Valor do BDI : N/D Valor com BDI : N/D

<b>[36]</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>88827</b>	<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023</b>	<b>CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</b>	<b>H</b>	<b>1</b>	<b>0,04</b>	<b>0,04</b>
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
Insumo	SINAPI	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,00001	4423,9923	0,04	

MO sem LS : 0,00 LS : 0,00 MO com LS : 0,00  
 Valor do BDI : N/D Valor com BDI : N/D

<b>[37]</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>88828</b>	<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023</b>	<b>CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</b>	<b>H</b>	<b>1</b>	<b>0,3</b>	<b>0,30</b>
-------------	-------------------	---------------	--------------	---	---	----------	----------	------------	-------------

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
Insumo	SINAPI	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,00007	4423,9923	0,30		
					MO sem LS :	0,00	LS :	0,00	MO com LS :	0,00
					Valor do BDI :	N/D			Valor com BDI :	N/D
<b>[38]</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>88829</b>	<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023</b>	<b>CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</b>	<b>H</b>	<b>1</b>	<b>0,72</b>	<b>0,72</b>	
Insumo	SINAPI	2705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2512	0,5779	0,72		
					MO sem LS :	0,00	LS :	0,00	MO com LS :	0,00
					Valor do BDI :	N/D			Valor com BDI :	N/D
<b>[39]</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>89226</b>	<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023</b>	<b>CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</b>	<b>CHI</b>	<b>1</b>	<b>1,24</b>	<b>1,24</b>	
Insumo	SINAPI	89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	1,07	1,07		
Composição Auxiliar	SINAPI	89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,17	0,17		
Composição Auxiliar	SINAPI	89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	1,25	1,25		
Composição Auxiliar	SINAPI	89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	1,44	1,44		
					MO sem LS :	0,00	LS :	0,00	MO com LS :	0,00
					Valor do BDI :	N/D			Valor com BDI :	N/D
<b>[40]</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>89225</b>	<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023</b>	<b>CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</b>	<b>CHP</b>	<b>1</b>	<b>3,93</b>	<b>3,93</b>	
Insumo	SINAPI	89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	1,07	1,07		
Composição Auxiliar	SINAPI	89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,17	0,17		
Composição Auxiliar	SINAPI	89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	1,25	1,25		
Composição Auxiliar	SINAPI	89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	1,44	1,44		
					MO sem LS :	0,00	LS :	0,00	MO com LS :	0,00
					Valor do BDI :	N/D			Valor com BDI :	N/D
<b>[41]</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>89221</b>	<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023</b>	<b>CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</b>	<b>H</b>	<b>1</b>	<b>1,07</b>	<b>1,07</b>	
Insumo	SINAPI	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,00006	17995,8957	1,07		
					MO sem LS :	0,00	LS :	0,00	MO com LS :	0,00
					Valor do BDI :	N/D			Valor com BDI :	N/D
<b>[42]</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>89222</b>	<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023</b>	<b>CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</b>	<b>H</b>	<b>1</b>	<b>0,17</b>	<b>0,17</b>	
Insumo	SINAPI	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,00001	17995,8957	0,17		
					MO sem LS :	0,00	LS :	0,00	MO com LS :	0,00
					Valor do BDI :	N/D			Valor com BDI :	N/D
<b>[43]</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>89223</b>	<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023</b>	<b>CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</b>	<b>H</b>	<b>1</b>	<b>1,25</b>	<b>1,25</b>	
Insumo	SINAPI	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,00007	17995,8957	1,25		
					MO sem LS :	0,00	LS :	0,00	MO com LS :	0,00
					Valor do BDI :	N/D			Valor com BDI :	N/D
<b>[44]</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>89224</b>	<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023</b>	<b>CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</b>	<b>H</b>	<b>1</b>	<b>1,44</b>	<b>1,44</b>	
Insumo	SINAPI	2705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	2,50239	0,5779	1,44		
					MO sem LS :	0,00	LS :	0,00	MO com LS :	0,00
					Valor do BDI :	N/D			Valor com BDI :	N/D
<b>[45]</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>91924</b>	<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023</b>	<b>INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILLUMINACAO EXTERNA</b>	<b>M</b>	<b>1</b>	<b>2,17</b>	<b>2,17</b>	

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
Insumo	SINAPI	1013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,2434	1,1477	1,42		
Insumo	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094	2,7513	0,02		
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,023	14,31	0,32		
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,023	18,08	0,41		
					<b>MO sem LS :</b>	<b>0,27</b>	<b>LS :</b>	<b>0,30</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>0,57</b>
					<b>Valor do BDI :</b>	<b>N/D</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>N/D</b>

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
<b>[46]</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>92981</b>	<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA</b>	<b>M</b>	<b>1</b>	<b>12,56</b>	<b>12,56</b>	
Insumo	SINAPI	979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,027	11,8193	12,13		
Insumo	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,01	2,7513	0,02		
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,013	14,31	0,18		
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,013	18,08	0,23		
					<b>MO sem LS :</b>	<b>0,15</b>	<b>LS :</b>	<b>0,17</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>0,32</b>
					<b>Valor do BDI :</b>	<b>N/D</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>N/D</b>

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
<b>[47]</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>91926</b>	<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023</b>	<b>INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA</b>	<b>M</b>	<b>1</b>	<b>3,2</b>	<b>3,20</b>	
Insumo	SINAPI	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434	1,8152	2,25		
Insumo	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094	2,7513	0,02		
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,029	14,31	0,41		
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,029	18,08	0,52		
					<b>MO sem LS :</b>	<b>0,34</b>	<b>LS :</b>	<b>0,39</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>0,73</b>
					<b>Valor do BDI :</b>	<b>N/D</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>N/D</b>

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
<b>[48]</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>91928</b>	<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023</b>	<b>INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA</b>	<b>M</b>	<b>1</b>	<b>5,01</b>	<b>5,01</b>	
Insumo	SINAPI	989	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,2434	3,0118	3,74		
Insumo	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094	2,7513	0,02		
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,039	14,31	0,55		
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,039	18,08	0,70		
					<b>MO sem LS :</b>	<b>0,46</b>	<b>LS :</b>	<b>0,52</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>0,98</b>
					<b>Valor do BDI :</b>	<b>N/D</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>N/D</b>

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
<b>[49]</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>98283</b>	<b>CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019</b>	<b>INSTALACOES ESPECIAIS</b>	<b>M</b>	<b>1</b>	<b>6,27</b>	<b>6,27</b>	
Insumo	SINAPI	11904	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	Material	M	1,05	1,4733	1,54		
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1461	14,31	2,09		
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1461	18,08	2,64		
					<b>MO sem LS :</b>	<b>1,73</b>	<b>LS :</b>	<b>1,97</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>3,70</b>
					<b>Valor do BDI :</b>	<b>N/D</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>N/D</b>

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
<b>[50]</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>100556</b>	<b>CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019</b>	<b>INSTALACOES ESPECIAIS</b>	<b>UN</b>	<b>1</b>	<b>28,04</b>	<b>28,04</b>	
Insumo	SINAPI	20254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	Material	UN	1	16,8498	16,84		
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,346	14,31	4,95		
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,346	18,08	6,25		
					<b>MO sem LS :</b>	<b>4,11</b>	<b>LS :</b>	<b>4,67</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>8,78</b>
					<b>Valor do BDI :</b>	<b>N/D</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>N/D</b>

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
<b>[51]</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>97886</b>	<b>CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020</b>	<b>INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA</b>	<b>UN</b>	<b>1</b>	<b>116,68</b>	<b>116,68</b>	
Insumo	SINAPI	7258	TIJULO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	38,691	0,4884	18,89		
Composição Auxiliar	SINAPI	87316	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 - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,0039	361,51	1,40		
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,2686	17,86	22,65		
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,9967	14,02	13,97		
Composição Auxiliar	SINAPI	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,0175	2033,42	35,58		
Composição Auxiliar	SINAPI	100475	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 - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,0278	591,58	16,44		
Composição Auxiliar	SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M3	0,036	215,42	7,75		
					<b>MO sem LS :</b>	<b>23,92</b>	<b>LS :</b>	<b>27,12</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>51,04</b>
					<b>Valor do BDI :</b>	<b>N/D</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>N/D</b>

CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO.				INSTALACOES HIDRO SANITARIAS		UN	1	314,29	314,29	
[52]	Composição	SINAPI	97906	AF_12/2020						
Tipo	Banco	Código	Descrição		Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
Insumo	SINAPI	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)		Material	UN	20,7615	2,2711	47,15	
Insumo	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		Material	L	0,0054	7,7981	0,04	
Insumo	SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		Material	M	0,1184	11,5262	1,36	
Insumo	SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		Material	M	0,1408	4,0293	0,56	
Insumo	SINAPI	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		Material	KG	0,0125	19,4139	0,24	
Composição Auxiliar	SINAPI	5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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	0,0087	100,65	0,87	
Composição Auxiliar	SINAPI	5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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	0,0178	41,1	0,73	
Insumo	SINAPI	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		Material	M	0,4416	12,0716	5,33	
Composição Auxiliar	SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL,		SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,0148	361,51	5,35	
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019		SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	3,5684	17,86	63,73	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2,8038	14,02	39,30	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2,8038	14,02	39,30	
Composição Auxiliar	SINAPI	94970	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 - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,0744	360,41	26,81	
Composição Auxiliar	SINAPI	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018		FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,0448	1706,1	76,43	
Composição Auxiliar	SINAPI	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE,		SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,0728	591,58	43,06	
Composição Auxiliar	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020		MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M2	0,81	4,1	3,32	
<b>MO sem LS :</b>						<b>58,80</b>	<b>LS :</b>	<b>66,70</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>125,50</b>
<b>Valor do BDI :</b>						<b>N/D</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>N/D</b>

CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA		UN	1	9,14	9,14	
[53]	Composição	SINAPI	91937	AF_03/2023						
Tipo	Banco	Código	Descrição		Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
Insumo	SINAPI	1871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEI, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO		Material	UN	1	1,9617	1,96	
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,222	14,31	3,17	
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,222	18,08	4,01	
<b>MO sem LS :</b>						<b>2,63</b>	<b>LS :</b>	<b>2,99</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>5,62</b>
<b>Valor do BDI :</b>						<b>N/D</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>N/D</b>

CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA		UN	1	19,34	19,34	
[54]	Composição	SINAPI	91939	AF_03/2023						
Tipo	Banco	Código	Descrição		Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
Insumo	SINAPI	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO		Material	UN	1	1,0908	1,09	
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,55	14,31	7,87	
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,55	18,08	9,94	
Composição Auxiliar	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019		SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,0009	495,5	0,44	
<b>MO sem LS :</b>						<b>6,58</b>	<b>LS :</b>	<b>7,46</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>14,04</b>
<b>Valor do BDI :</b>						<b>N/D</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>N/D</b>

CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA		UN	1	6,83	6,83	
[55]	Composição	SINAPI	91941	AF_03/2023						
Tipo	Banco	Código	Descrição		Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
Insumo	SINAPI	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO		Material	UN	1	1,0908	1,09	
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,164	14,31	2,34	
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,164	18,08	2,96	
Composição Auxiliar	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019		SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,0009	495,5	0,44	
<b>MO sem LS :</b>						<b>1,99</b>	<b>LS :</b>	<b>2,25</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>4,24</b>
<b>Valor do BDI :</b>						<b>N/D</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>N/D</b>

CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA		UN	1	10,95	10,95	
[56]	Composição	SINAPI	91940	AF_03/2023						
Tipo	Banco	Código	Descrição		Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
Insumo	SINAPI	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO		Material	UN	1	1,0908	1,09	
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,291	14,31	4,16	
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,291	18,08	5,26	
Composição Auxiliar	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019		SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,0009	495,5	0,44	
<b>MO sem LS :</b>						<b>3,50</b>	<b>LS :</b>	<b>3,96</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>7,46</b>
<b>Valor do BDI :</b>						<b>N/D</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>N/D</b>

CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022				INSTALACOES HIDRO SANITARIAS		UN	1	27,04	27,04
[57]	Composição	SINAPI	89482	AF_06/2022					
Tipo	Banco	Código	Descrição		Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		Material	UN	0,0292	41,8966	1,22
Insumo	SINAPI	5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA		Material	UN	1	16,9638	16,96
Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		Material	UN	0,044	47,4725	2,08
Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		Material	UN	0,0068	1,4815	0,01
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2175	13,71	2,98
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2175	17,45	3,79

MO sem LS : 2,57 LS : 2,91 MO com LS : 5,48  
 Valor do BDI : N/D Valor com BDI : N/D

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				CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
Composição	SINAPI	91387		CHI	1	49,54	49,54	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Composição Auxiliar	SINAPI	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	16,6	16,60
Composição Auxiliar	SINAPI	91380	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 - DEPRECIÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	24,35	24,35
Composição Auxiliar	SINAPI	91381	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 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	4,79	4,79
Composição Auxiliar	SINAPI	91382	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	3,8	3,80
				MO sem LS :	6,58	LS :	7,47	MO com LS : 14,05
				Valor do BDI :	N/D			Valor com BDI : N/D

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				CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
Composição	SINAPI	91386		CHP	1	191,71	191,71	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Composição Auxiliar	SINAPI	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	16,6	16,60
Composição Auxiliar	SINAPI	91380	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 - DEPRECIÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	24,35	24,35
Composição Auxiliar	SINAPI	91381	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 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	4,79	4,79
Composição Auxiliar	SINAPI	91382	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	3,8	3,80
Composição Auxiliar	SINAPI	91383	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 - MANUTENÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	43,98	43,98
Composição Auxiliar	SINAPI	91384	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	98,19	98,19
				MO sem LS :	6,58	LS :	7,47	MO com LS : 14,05
				Valor do BDI :	N/D			Valor com BDI : N/D

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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014				CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
Composição	SINAPI	91380		H	1	24,35	24,35	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Insumo	SINAPI	37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000603	61410,8706	3,70
Insumo	SINAPI	37758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000342	603896,6936	20,65
				MO sem LS :	0,00	LS :	0,00	MO com LS : 0,00
				Valor do BDI :	N/D			Valor com BDI : N/D

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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014				CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
Composição	SINAPI	91382		H	1	3,8	3,80	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Insumo	SINAPI	37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000059	61410,8706	0,36
Insumo	SINAPI	37758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	603896,6936	3,44
				MO sem LS :	0,00	LS :	0,00	MO com LS : 0,00
				Valor do BDI :	N/D			Valor com BDI : N/D

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 - JUROS. AF_06/2014				CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
Composição	SINAPI	91381		H	1	4,79	4,79	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Insumo	SINAPI	37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000074	61410,8706	0,45
Insumo	SINAPI	37758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	603896,6936	4,34
				MO sem LS :	0,00	LS :	0,00	MO com LS : 0,00
				Valor do BDI :	N/D			Valor com BDI : N/D

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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014				CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
Composição	SINAPI	91383		H	1	43,98	43,98	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Insumo	SINAPI	37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,00000849	61410,8706	5,21
Insumo	SINAPI	37758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000642	603896,6936	38,77
				MO sem LS :	0,00	LS :	0,00	MO com LS : 0,00
				Valor do BDI :	N/D			Valor com BDI : N/D

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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014				CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
Composição	SINAPI	91384		H	1	98,19	98,19	
				MO sem LS :	0,00	LS :	0,00	MO com LS : 0,00
				Valor do BDI :	N/D			Valor com BDI : N/D

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total			
Insumo	SINAPI	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	23,7	4,1433	98,19			
					MO sem LS :	0,00	LS :	0,00	MO com LS :	0,00	
					Valor do BDI :		N/D		Valor com BDI :		N/D

[65]	Composição	SINAPI	92243	AF_12/2015	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1	52,53	52,53	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total			
Composição Auxiliar	SINAPI	88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	19,35	19,35			
Composição Auxiliar	SINAPI	92237	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	24,27	24,27			
Composição Auxiliar	SINAPI	92238	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - JUROS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	4,97	4,97			
Composição Auxiliar	SINAPI	92239	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	3,94	3,94			
					MO sem LS :	7,88	LS :	8,93	MO com LS :	16,81	
					Valor do BDI :		N/D		Valor com BDI :		N/D

[66]	Composição	SINAPI	92242	AF_12/2015	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1	287,16	287,16	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total			
Composição Auxiliar	SINAPI	88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	19,35	19,35			
Composição Auxiliar	SINAPI	92237	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	24,27	24,27			
Composição Auxiliar	SINAPI	92238	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - JUROS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	4,97	4,97			
Composição Auxiliar	SINAPI	92239	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	3,94	3,94			
Composição Auxiliar	SINAPI	92240	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	43,42	43,42			
Composição Auxiliar	SINAPI	92241	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	191,21	191,21			
					MO sem LS :	7,88	LS :	8,93	MO com LS :	16,81	
					Valor do BDI :		N/D		Valor com BDI :		N/D

[67]	Composição	SINAPI	92237	AF_12/2015	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - DEPRECIÇÃO.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	24,27	24,27	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total			
Insumo	SINAPI	25014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	Equipamento	UN	0,000032	104638,7069	3,34			
Insumo	SINAPI	37763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000343	610320,9119	20,93			
					MO sem LS :	0,00	LS :	0,00	MO com LS :	0,00	
					Valor do BDI :		N/D		Valor com BDI :		N/D

[68]	Composição	SINAPI	92239	AF_12/2015	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - IMPOSTOS E SEGUROS.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	3,94	3,94	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total			
Insumo	SINAPI	25014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	Equipamento	UN	0,0000045	104638,7069	0,47			
Insumo	SINAPI	37763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000057	610320,9119	3,47			
					MO sem LS :	0,00	LS :	0,00	MO com LS :	0,00	
					Valor do BDI :		N/D		Valor com BDI :		N/D

[69]	Composição	SINAPI	92238	AF_12/2015	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - JUROS.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	4,97	4,97	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total			
Insumo	SINAPI	25014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	Equipamento	UN	0,0000056	104638,7069	0,58			
Insumo	SINAPI	37763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000072	610320,9119	4,39			
					MO sem LS :	0,00	LS :	0,00	MO com LS :	0,00	
					Valor do BDI :		N/D		Valor com BDI :		N/D

[70]	Composição	SINAPI	92240	AF_12/2015	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - MANUTENÇÃO.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	43,42	43,42
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
Insumo	SINAPI	25014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	Equipamento	UN	0,00004	104638,7069	4,18		
Insumo	SINAPI	37763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000643	610320,9119	39,24		

MO sem LS : 0,00 LS : 0,00 MO com LS : 0,00  
 Valor do BDI : N/D Valor com BDI : N/D

<b>[71]</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>92241</b>	<b>CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</b>	<b>H</b>	<b>1</b>	<b>191,21</b>	<b>191,21</b>
-------------	-------------------	---------------	--------------	---	---	----------	----------	---------------	---------------

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
------	-------	--------	-----------	-------------	---------	------------	--------------	-------

Insumo	SINAPI	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	46,15	4,1433	191,21
--------	--------	------	---	----------	---	-------	--------	--------

MO sem LS : 0,00 LS : 0,00 MO com LS : 0,00  
 Valor do BDI : N/D Valor com BDI : N/D

<b>[72]</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>5903</b>	<b>CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014</b>	<b>CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</b>	<b>CHI</b>	<b>1</b>	<b>49,68</b>	<b>49,68</b>
-------------	-------------------	---------------	-------------	--	---	------------	----------	--------------	--------------

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
------	-------	--------	-----------	-------------	---------	------------	--------------	-------

Composição Auxiliar	SINAPI	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	16,08	16,08
---------------------	--------	-------	---	--------------------------	---	---	-------	-------

Composição Auxiliar	SINAPI	91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	24,85	24,85
---------------------	--------	-------	--	---	---	---	-------	-------

Composição Auxiliar	SINAPI	91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	4,88	4,88
---------------------	--------	-------	---	---	---	---	------	------

Composição Auxiliar	SINAPI	91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	3,87	3,87
---------------------	--------	-------	---	---	---	---	------	------

MO sem LS : 6,34 LS : 7,19 MO com LS : 13,53  
 Valor do BDI : N/D Valor com BDI : N/D

<b>[73]</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>5901</b>	<b>CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014</b>	<b>CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</b>	<b>CHP</b>	<b>1</b>	<b>226,93</b>	<b>226,93</b>
-------------	-------------------	---------------	-------------	--	---	------------	----------	---------------	---------------

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
------	-------	--------	-----------	-------------	---------	------------	--------------	-------

Composição Auxiliar	SINAPI	5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	44,01	44,01
---------------------	--------	------	---	---	---	---	-------	-------

Composição Auxiliar	SINAPI	53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	133,24	133,24
---------------------	--------	-------	--	---	---	---	--------	--------

Composição Auxiliar	SINAPI	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	16,08	16,08
---------------------	--------	-------	---	--------------------------	---	---	-------	-------

Composição Auxiliar	SINAPI	91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	24,85	24,85
---------------------	--------	-------	---	---	---	---	-------	-------

Composição Auxiliar	SINAPI	91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	4,88	4,88
---------------------	--------	-------	--	---	---	---	------	------

Composição Auxiliar	SINAPI	91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	3,87	3,87
---------------------	--------	-------	---	---	---	---	------	------

MO sem LS : 6,34 LS : 7,19 MO com LS : 13,53  
 Valor do BDI : N/D Valor com BDI : N/D

<b>[74]</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>91396</b>	<b>CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014</b>	<b>CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</b>	<b>H</b>	<b>1</b>	<b>24,85</b>	<b>24,85</b>
-------------	-------------------	---------------	--------------	--	---	----------	----------	--------------	--------------

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
------	-------	--------	-----------	-------------	---------	------------	--------------	-------

Insumo	SINAPI	37736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000551	75254,3	4,14
--------	--------	-------	---	-------------	----	-----------	---------	------

Insumo	SINAPI	37758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	603896,6936	20,71
--------	--------	-------	--	-------------	----	-----------	-------------	-------

MO sem LS : 0,00 LS : 0,00 MO com LS : 0,00  
 Valor do BDI : N/D Valor com BDI : N/D

<b>[75]</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>91398</b>	<b>CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014</b>	<b>CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</b>	<b>H</b>	<b>1</b>	<b>3,87</b>	<b>3,87</b>
-------------	-------------------	---------------	--------------	--	---	----------	----------	-------------	-------------

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
------	-------	--------	-----------	-------------	---------	------------	--------------	-------

Insumo	SINAPI	37736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000058	75254,3	0,43
--------	--------	-------	---	-------------	----	-----------	---------	------

Insumo	SINAPI	37758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	603896,6936	3,44
--------	--------	-------	--	-------------	----	-----------	-------------	------

MO sem LS : 0,00 LS : 0,00 MO com LS : 0,00  
 Valor do BDI : N/D Valor com BDI : N/D

<b>[76]</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>91397</b>	<b>CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014</b>	<b>CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</b>	<b>H</b>	<b>1</b>	<b>4,88</b>	<b>4,88</b>
-------------	-------------------	---------------	--------------	---	---	----------	----------	-------------	-------------

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
------	-------	--------	-----------	-------------	---------	------------	--------------	-------

Insumo	SINAPI	37736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000073	75254,3	0,54
--------	--------	-------	---	-------------	----	-----------	---------	------

Insumo	SINAPI	37758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	603896,6936	4,34
--------	--------	-------	--	-------------	----	-----------	-------------	------

MO sem LS : 0,00 LS : 0,00 MO com LS : 0,00  
 Valor do BDI : N/D Valor com BDI : N/D

[77]	Composição	SINAPI	5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	44,01	44,01	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
Insumo	SINAPI	37736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000689	75254,3	5,18		
Insumo	SINAPI	37758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	603896,6936	38,83		
					MO sem LS :	0,00	LS :	0,00	MO com LS :	0,00
					Valor do BDI :	N/D		Valor com BDI :	N/D	

[78]	Composição	SINAPI	53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	133,24	133,24	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
Insumo	SINAPI	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO 5-10 OU 5-500	Material	L	32,16	4,1433	133,24		
					MO sem LS :	0,00	LS :	0,00	MO com LS :	0,00
					Valor do BDI :	N/D		Valor com BDI :	N/D	

[79]	Composição	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	16,92	16,92	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
Insumo	SINAPI	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	13,3577	13,35		
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	0,3907	0,39		
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviço	H	1	0,5861	0,58		
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	0,928	0,92		
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxa	H	1	0,0081	0,00		
Insumo	SINAPI	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,3989	0,39		
Insumo	SINAPI	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	1,0908	1,09		
Composição Auxiliar	SINAPI	95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,2	0,20		
					MO sem LS :	6,35	LS :	7,21	MO com LS :	13,56
					Valor do BDI :	N/D		Valor com BDI :	N/D	

[80]	Composição	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	17,56	17,56	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
Insumo	SINAPI	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	14,0334	14,03		
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	0,3907	0,39		
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviço	H	1	0,5861	0,58		
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	0,928	0,92		
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxa	H	1	0,0081	0,00		
Insumo	SINAPI	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,3989	0,39		
Insumo	SINAPI	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	1,0908	1,09		
Composição Auxiliar	SINAPI	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,16	0,16		
					MO sem LS :	6,65	LS :	7,55	MO com LS :	14,20
					Valor do BDI :	N/D		Valor com BDI :	N/D	

[81]	Composição	SINAPI	87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	M2	1	8,88	8,88	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
Composição Auxiliar	SINAPI	87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,0015	4315,84	6,47		
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1074	17,86	1,91		
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0358	14,02	0,50		
					MO sem LS :	0,94	LS :	1,06	MO com LS :	2,00
					Valor do BDI :	N/D		Valor com BDI :	N/D	

[82]	Composição	SINAPI	87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	M2	1	7,36	7,36	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
Composição Auxiliar	SINAPI	87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,0015	4315,84	6,47		
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0389	17,86	0,69		
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0146	14,02	0,20		
					MO sem LS :	0,37	LS :	0,41	MO com LS :	0,78
					Valor do BDI :	N/D		Valor com BDI :	N/D	

[83]	Composição	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	M	1	9,05	9,05	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,055	13,71	0,75		
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,391	17,45	6,82		
Composição Auxiliar	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,003	495,5	1,48		
					MO sem LS :	3,06	LS :	3,46	MO com LS :	6,52
					Valor do BDI :	N/D		Valor com BDI :	N/D	

[84]	Composição	SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1	29,89	29,89
------	------------	--------	-------	---	------------------------	---	---	-------	-------

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
Insumo	SINAPI	659	CANAleta DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	5,34	2.1001	11,21		
Composição Auxiliar	SINAPI	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M3	0,0014	384,14	0,53		
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,253	17,86	4,51		
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,126	14,02	1,76		
Composição Auxiliar	SINAPI	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,0114	431,25	4,91		
Composição Auxiliar	SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	0,79	8,81	6,95		
					<b>MO sem LS :</b>	<b>2,69</b>	<b>LS :</b>	<b>3,06</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>5,75</b>
					<b>Valor do BDI :</b>	<b>N/D</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>N/D</b>

COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	1	17,47	17,47	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
Composição Auxiliar	SINAPI	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	16,78	16,78		
Composição Auxiliar	SINAPI	91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,61	0,61		
Composição Auxiliar	SINAPI	91530	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	H	1	0,08	0,08		
					<b>MO sem LS :</b>	<b>6,67</b>	<b>LS :</b>	<b>7,56</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>14,23</b>
					<b>Valor do BDI :</b>	<b>N/D</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>N/D</b>

COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1	22,56	22,56	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
Composição Auxiliar	SINAPI	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	16,78	16,78		
Composição Auxiliar	SINAPI	91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,61	0,61		
Composição Auxiliar	SINAPI	91530	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	H	1	0,08	0,08		
Composição Auxiliar	SINAPI	91531	MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,76	0,76		
Composição Auxiliar	SINAPI	91532	MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	4,33	4,33		
					<b>MO sem LS :</b>	<b>6,67</b>	<b>LS :</b>	<b>7,56</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>14,23</b>
					<b>Valor do BDI :</b>	<b>N/D</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>N/D</b>

COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015				CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1	0,61	0,61	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
Insumo	SINAPI	13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000533	11458,1815	0,61		
					<b>MO sem LS :</b>	<b>0,00</b>	<b>LS :</b>	<b>0,00</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor do BDI :</b>	<b>N/D</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>N/D</b>

COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015				CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1	0,08	0,08	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
Insumo	SINAPI	13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000074	11458,1815	0,08		
					<b>MO sem LS :</b>	<b>0,00</b>	<b>LS :</b>	<b>0,00</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor do BDI :</b>	<b>N/D</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>N/D</b>

COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015				CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1	0,76	0,76	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
Insumo	SINAPI	13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000667	11458,1815	0,76		
					<b>MO sem LS :</b>	<b>0,00</b>	<b>LS :</b>	<b>0,00</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor do BDI :</b>	<b>N/D</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>N/D</b>

COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015				CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1	4,33	4,33	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
Insumo	SINAPI	4222	GASOLINA COMUM	Material	L	1,03	4,2084	4,33		
					<b>MO sem LS :</b>	<b>0,00</b>	<b>LS :</b>	<b>0,00</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor do BDI :</b>	<b>N/D</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>N/D</b>

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				FUNDACOES E ESTRUTURAS		M3	1	360,41	360,41
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
Insumo	SINAPI	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	0,7609	93,61	71,22	
Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,1589	0,5698	185,27	
Insumo	SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M3	0,5912	91,0947	53,85	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0267	14,02	28,41	
Composição Auxiliar	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2768	14,35	18,32	
Composição Auxiliar	SINAPI	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6572	3,93	2,58	

Composição Auxiliar	SINAPI	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6197	1,24	0,76	
				<b>MO sem LS :</b>	<b>17,17</b>	<b>LS :</b>	<b>19,48</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>36,65</b>
				<b>Valor do BDI :</b>	<b>N/D</b>	<b>Valor com BDI : N/D</b>			

<b>[92]</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>94971</b>	<b>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</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>	<b>M3</b>	<b>1</b>	<b>379,38</b>	<b>379,38</b>
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
Insumo	SINAPI	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	0,7275	93,61	68,10	
Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9433	0,5698	207,94	
Insumo	SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M3	0,5972	91,0947	54,40	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9792	14,02	27,74	
Composição Auxiliar	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2501	14,35	17,93	
Composição Auxiliar	SINAPI	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6434	3,93	2,52	
Composição Auxiliar	SINAPI	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6067	1,24	0,75	
				<b>MO sem LS :</b>	<b>16,79</b>	<b>LS :</b>	<b>19,05</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>35,84</b>
				<b>Valor do BDI :</b>	<b>N/D</b>	<b>Valor com BDI : N/D</b>			

<b>[93]</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>94972</b>	<b>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</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>	<b>M3</b>	<b>1</b>	<b>392,06</b>	<b>392,06</b>
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
Insumo	SINAPI	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	0,7119	93,61	66,64	
Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	391,1663	0,5698	222,88	
Insumo	SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M3	0,5927	91,0947	53,99	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9633	14,02	27,52	
Composição Auxiliar	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,24	14,35	17,79	
Composição Auxiliar	SINAPI	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6382	3,93	2,50	
Composição Auxiliar	SINAPI	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6018	1,24	0,74	
				<b>MO sem LS :</b>	<b>16,66</b>	<b>LS :</b>	<b>18,89</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>35,55</b>
				<b>Valor do BDI :</b>	<b>N/D</b>	<b>Valor com BDI : N/D</b>			

<b>[94]</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>94968</b>	<b>CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>	<b>M3</b>	<b>1</b>	<b>304,68</b>	<b>304,68</b>
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
Insumo	SINAPI	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	0,8325	93,61	77,93	
Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213,4531	0,5698	121,62	
Insumo	SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M3	0,5821	91,0947	53,02	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1058	14,02	29,52	
Composição Auxiliar	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3315	14,35	19,10	
Composição Auxiliar	SINAPI	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6853	3,93	2,69	
Composição Auxiliar	SINAPI	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6462	1,24	0,80	
				<b>MO sem LS :</b>	<b>17,87</b>	<b>LS :</b>	<b>20,27</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>38,14</b>
				<b>Valor do BDI :</b>	<b>N/D</b>	<b>Valor com BDI : N/D</b>			

<b>[95]</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>92802</b>	<b>CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>	<b>KG</b>	<b>1</b>	<b>8,81</b>	<b>8,81</b>
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
Insumo	SINAPI	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,11	7,6597	8,50	
Composição Auxiliar	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0026	14,04	0,03	
Composição Auxiliar	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0162	17,71	0,28	
				<b>MO sem LS :</b>	<b>0,12</b>	<b>LS :</b>	<b>0,13</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>0,25</b>
				<b>Valor do BDI :</b>	<b>N/D</b>	<b>Valor com BDI : N/D</b>			

<b>[96]</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>92799</b>	<b>CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>	<b>KG</b>	<b>1</b>	<b>9,16</b>	<b>9,16</b>
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
Insumo	SINAPI	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,07	6,8295	7,30	
Composição Auxiliar	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0152	14,04	0,21	
Composição Auxiliar	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0933	17,71	1,65	
				<b>MO sem LS :</b>	<b>0,69</b>	<b>LS :</b>	<b>0,79</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>1,48</b>
				<b>Valor do BDI :</b>	<b>N/D</b>	<b>Valor com BDI : N/D</b>			

<b>[97]</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>95308</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>SERVICOS DIVERSOS</b>	<b>H</b>	<b>1</b>	<b>0,12</b>	<b>0,12</b>
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
Insumo	SINAPI	6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,01211	10,4029	0,12	
				<b>MO sem LS :</b>	<b>0,06</b>	<b>LS :</b>	<b>0,06</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>0,12</b>
				<b>Valor do BDI :</b>	<b>N/D</b>	<b>Valor com BDI : N/D</b>			

<b>[98]</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>95309</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>SERVICOS DIVERSOS</b>	<b>H</b>	<b>1</b>	<b>0,16</b>	<b>0,16</b>
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
Insumo	SINAPI	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,01549	10,4029	0,16	
				<b>MO sem LS :</b>	<b>0,07</b>	<b>LS :</b>	<b>0,09</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>0,16</b>
				<b>Valor do BDI :</b>	<b>N/D</b>	<b>Valor com BDI : N/D</b>			

<b>[99]</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>95314</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>SERVICOS DIVERSOS</b>	<b>H</b>	<b>1</b>	<b>0,16</b>	<b>0,16</b>
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
Insumo	SINAPI	378	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,01211	14,0334	0,16	
						<b>MO sem LS : 0,07</b>	<b>LS : 0,09</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>0,16</b>
						<b>Valor do BDI : N/D</b>		<b>Valor com BDI : N/D</b>	
<b>[100]</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>95316</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>SERVICOS DIVERSOS</b>	<b>H</b>	<b>1</b>	<b>0,4</b>	<b>0,40</b>
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
Insumo	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,03916	10,4029	0,40	
						<b>MO sem LS : 0,19</b>	<b>LS : 0,21</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>0,40</b>
						<b>Valor do BDI : N/D</b>		<b>Valor com BDI : N/D</b>	
<b>[101]</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>95317</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>SERVICOS DIVERSOS</b>	<b>H</b>	<b>1</b>	<b>0,19</b>	<b>0,19</b>
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
Insumo	SINAPI	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,01887	10,5576	0,19	
						<b>MO sem LS : 0,09</b>	<b>LS : 0,10</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>0,19</b>
						<b>Valor do BDI : N/D</b>		<b>Valor com BDI : N/D</b>	
<b>[102]</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>95324</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>SERVICOS DIVERSOS</b>	<b>H</b>	<b>1</b>	<b>0,21</b>	<b>0,21</b>
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
Insumo	SINAPI	4760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,01549	14,0334	0,21	
						<b>MO sem LS : 0,10</b>	<b>LS : 0,11</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>0,21</b>
						<b>Valor do BDI : N/D</b>		<b>Valor com BDI : N/D</b>	
<b>[103]</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>95329</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>SERVICOS DIVERSOS</b>	<b>H</b>	<b>1</b>	<b>0,2</b>	<b>0,20</b>
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
Insumo	SINAPI	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,01549	13,3577	0,20	
						<b>MO sem LS : 0,09</b>	<b>LS : 0,11</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>0,20</b>
						<b>Valor do BDI : N/D</b>		<b>Valor com BDI : N/D</b>	
<b>[104]</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>95330</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>SERVICOS DIVERSOS</b>	<b>H</b>	<b>1</b>	<b>0,16</b>	<b>0,16</b>
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
Insumo	SINAPI	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,01211	14,0334	0,16	
						<b>MO sem LS : 0,07</b>	<b>LS : 0,09</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>0,16</b>
						<b>Valor do BDI : N/D</b>		<b>Valor com BDI : N/D</b>	
<b>[105]</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>95332</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>SERVICOS DIVERSOS</b>	<b>H</b>	<b>1</b>	<b>0,54</b>	<b>0,54</b>
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
Insumo	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,03916	14,0334	0,54	
						<b>MO sem LS : 0,25</b>	<b>LS : 0,29</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>0,54</b>
						<b>Valor do BDI : N/D</b>		<b>Valor com BDI : N/D</b>	
<b>[106]</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>95335</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>SERVICOS DIVERSOS</b>	<b>H</b>	<b>1</b>	<b>0,26</b>	<b>0,26</b>
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
Insumo	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,01887	14,2206	0,26	
						<b>MO sem LS : 0,12</b>	<b>LS : 0,14</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>0,26</b>
						<b>Valor do BDI : N/D</b>		<b>Valor com BDI : N/D</b>	
<b>[107]</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>95422</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA</b>	<b>SERVICOS DIVERSOS</b>	<b>MES</b>	<b>1</b>	<b>43,94</b>	<b>43,94</b>
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
Insumo	SINAPI	40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,01675	2623,4162	43,94	
						<b>MO sem LS : 25,89</b>	<b>LS : 18,05</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>43,94</b>
						<b>Valor do BDI : N/D</b>		<b>Valor com BDI : N/D</b>	
<b>[108]</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>95417</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA</b>	<b>SERVICOS DIVERSOS</b>	<b>MES</b>	<b>1</b>	<b>205,75</b>	<b>205,75</b>
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
Insumo	SINAPI	40813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,01166	17646,0629	205,75	
						<b>MO sem LS : 121,21</b>	<b>LS : 84,54</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>205,75</b>

Valor do BDI : N/D

Valor com BDI : N/D

<b>[109]</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>95346</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>SERVICOS DIVERSOS</b>	<b>H</b>	<b>1</b>	<b>0,07</b>	<b>0,07</b>
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
Insumo	SINAPI	20020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,00534		13,9845	0,07

MO sem LS : 0,03    LS : 0,04    MO com LS : 0,07  
 Valor do BDI : N/D    Valor com BDI : N/D

<b>[110]</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>95347</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>SERVICOS DIVERSOS</b>	<b>H</b>	<b>1</b>	<b>0,07</b>	<b>0,07</b>
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
Insumo	SINAPI	4093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,00534		13,4636	0,07

MO sem LS : 0,03    LS : 0,04    MO com LS : 0,07  
 Valor do BDI : N/D    Valor com BDI : N/D

<b>[111]</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>95348</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>SERVICOS DIVERSOS</b>	<b>H</b>	<b>1</b>	<b>0,08</b>	<b>0,08</b>
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
Insumo	SINAPI	4094	MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,00534		16,7277	0,08

MO sem LS : 0,04    LS : 0,04    MO com LS : 0,08  
 Valor do BDI : N/D    Valor com BDI : N/D

<b>[112]</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>95389</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>SERVICOS DIVERSOS</b>	<b>H</b>	<b>1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,10</b>
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
Insumo	SINAPI	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,00872		11,7053	0,10

MO sem LS : 0,05    LS : 0,05    MO com LS : 0,10  
 Valor do BDI : N/D    Valor com BDI : N/D

<b>[113]</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>95357</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>SERVICOS DIVERSOS</b>	<b>H</b>	<b>1</b>	<b>0,19</b>	<b>0,19</b>
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
Insumo	SINAPI	4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,01211		16,3777	0,19

MO sem LS : 0,09    LS : 0,10    MO com LS : 0,19  
 Valor do BDI : N/D    Valor com BDI : N/D

<b>[114]</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>95358</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>SERVICOS DIVERSOS</b>	<b>H</b>	<b>1</b>	<b>0,19</b>	<b>0,19</b>
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
Insumo	SINAPI	4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,01718		11,3227	0,19

MO sem LS : 0,09    LS : 0,10    MO com LS : 0,19  
 Valor do BDI : N/D    Valor com BDI : N/D

<b>[115]</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>95360</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>SERVICOS DIVERSOS</b>	<b>H</b>	<b>1</b>	<b>0,17</b>	<b>0,17</b>
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
Insumo	SINAPI	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,01211		14,0659	0,17

MO sem LS : 0,08    LS : 0,09    MO com LS : 0,17  
 Valor do BDI : N/D    Valor com BDI : N/D

<b>[116]</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>95363</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>SERVICOS DIVERSOS</b>	<b>H</b>	<b>1</b>	<b>0,16</b>	<b>0,16</b>
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
Insumo	SINAPI	4239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,00872		18,6569	0,16

MO sem LS : 0,07    LS : 0,09    MO com LS : 0,16  
 Valor do BDI : N/D    Valor com BDI : N/D

<b>[117]</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>95365</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>SERVICOS DIVERSOS</b>	<b>H</b>	<b>1</b>	<b>0,13</b>	<b>0,13</b>
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
Insumo	SINAPI	44500	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,00872		15,6858	0,13

MO sem LS : 0,06    LS : 0,07    MO com LS : 0,13  
 Valor do BDI : N/D    Valor com BDI : N/D

<b>[118]</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>95366</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>SERVICOS DIVERSOS</b>	<b>H</b>	<b>1</b>	<b>0,13</b>	<b>0,13</b>
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
Insumo	SINAPI	4238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,00872		15,4904	0,13

MO sem LS : 0,06 LS : 0,07 MO com LS : 0,13  
 Valor do BDI : N/D Valor com BDI : N/D

[119]	Composição	SINAPI	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,31	0,31
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Insumo	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,02225	14,0334	0,31

MO sem LS : 0,15 LS : 0,16 MO com LS : 0,31  
 Valor do BDI : N/D Valor com BDI : N/D

[120]	Composição	SINAPI	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,21	0,21
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Insumo	SINAPI	4783	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,01549	14,0334	0,21

MO sem LS : 0,10 LS : 0,11 MO com LS : 0,21  
 Valor do BDI : N/D Valor com BDI : N/D

[121]	Composição	SINAPI	95376	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,05	0,05
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Insumo	SINAPI	44502	RASTELEIRO HORISTA	Mão de Obra	H	0,00534	10,6054	0,05

MO sem LS : 0,02 LS : 0,03 MO com LS : 0,05  
 Valor do BDI : N/D Valor com BDI : N/D

[122]	Composição	SINAPI	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,23	0,23
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,02225	10,4192	0,23

MO sem LS : 0,11 LS : 0,12 MO com LS : 0,23  
 Valor do BDI : N/D Valor com BDI : N/D

[123]	Composição	SINAPI	95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,16	0,16
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Insumo	SINAPI	12869	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,01211	13,8624	0,16

MO sem LS : 0,07 LS : 0,09 MO com LS : 0,16  
 Valor do BDI : N/D Valor com BDI : N/D

[124]	Composição	SINAPI	95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,17	0,17
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Insumo	SINAPI	4237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	0,01211	14,2776	0,17

MO sem LS : 0,08 LS : 0,09 MO com LS : 0,17  
 Valor do BDI : N/D Valor com BDI : N/D

[125]	Composição	SINAPI	101372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SERVICOS DIVERSOS	MES	1	7,62	7,62
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Insumo	SINAPI	41096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,00402	1896,8154	7,62

MO sem LS : 4,49 LS : 3,13 MO com LS : 7,62  
 Valor do BDI : N/D Valor com BDI : N/D

[126]	Composição	SINAPI	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	32,77	32,77
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Insumo	SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2	2,849	5,69
	Insumo	SINAPI	1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	19,1046	19,10
	Insumo	SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,115	17,2894	1,98
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1926	13,71	2,64
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1926	17,45	3,36

MO sem LS : 2,28 LS : 2,58 MO com LS : 4,86  
 Valor do BDI : N/D Valor com BDI : N/D

[127]	Composição	SINAPI	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	20,78	20,78
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Insumo	SINAPI	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FLURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1	1,4082	1,40
	Insumo	SINAPI	2386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	Material	UN	1	15,0183	15,01

Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1352	14,31	1,93
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1352	18,08	2,44

MO sem LS : 1,61 LS : 1,82 MO com LS : 3,43  
 Valor do BDI : N/D Valor com BDI : N/D

**[128] Composição SINAPI 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVICOS DIVERSOS H 1 18,08 18,08**

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Insumo	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	14,0334	14,03
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	0,3907	0,39
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviço	H	1	0,5861	0,58
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	0,928	0,92
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxa	H	1	0,0081	0,00
Insumo	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,7	0,70
Insumo	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,928	0,92
Composição Auxiliar	SINAPI	95332	CURSO DE CAPACITACAO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,54	0,54

MO sem LS : 6,83 LS : 7,75 MO com LS : 14,58  
 Valor do BDI : N/D Valor com BDI : N/D

**[129] Composição SINAPI 91831 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA M 1 7,14 7,14**

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Insumo	SINAPI	2689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	1,1	1,9292	2,12
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,08	14,31	1,14
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,08	18,08	1,44
Composição Auxiliar	SINAPI	91170	PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	M	1	2,43	2,43

MO sem LS : 1,46 LS : 1,65 MO com LS : 3,11  
 Valor do BDI : N/D Valor com BDI : N/D

**[130] Composição SINAPI 91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA M 1 5,97 5,97**

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Insumo	SINAPI	2689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	1,017	1,9292	1,96
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,124	14,31	1,77
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,124	18,08	2,24

MO sem LS : 1,47 LS : 1,67 MO com LS : 3,14  
 Valor do BDI : N/D Valor com BDI : N/D

**[131] Composição SINAPI 87777 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF\_08/2022 REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES M2 1 38,77 38,77**

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Insumo	SINAPI	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	M2	0,1388	14,188	1,96
Composição Auxiliar	SINAPI	87369	ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,0314	483,45	15,18
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,679	17,86	12,12
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,679	14,02	9,51

MO sem LS : 9,69 LS : 10,99 MO com LS : 20,68  
 Valor do BDI : N/D Valor com BDI : N/D

**[132] Composição SINAPI 87531 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES M2 1 24,94 24,94**

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Composição Auxiliar	SINAPI	87292	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 - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,0376	400,53	15,05
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,43	17,86	7,67
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,158	14,02	2,21

MO sem LS : 4,61 LS : 5,22 MO com LS : 9,83  
 Valor do BDI : N/D Valor com BDI : N/D

**[133] Composição SINAPI 87527 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES M2 1 28,36 28,36**

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Composição Auxiliar	SINAPI	87292	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 - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,0376	400,53	15,05
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,58	17,86	10,35
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,211	14,02	2,95

MO sem LS : 5,88 LS : 6,67 MO com LS : 12,55  
 Valor do BDI : N/D Valor com BDI : N/D

**[134] Composição SINAPI 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVICOS DIVERSOS H 1 17,45 17,45**

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Insumo	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	14,2206	14,22
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	0,3907	0,39

Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviço	H	1	0,5861	0,58			
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	0,928	0,92			
Insumo	SINAPI	37373	SÉGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxa	H	1	0,0081	0,00			
Insumo	SINAPI	43461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,2605	0,26			
Insumo	SINAPI	43485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,8221	0,82			
Composição Auxiliar	SINAPI	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,26	0,26			
						<b>MO sem LS :</b>	<b>6,78</b>	<b>LS :</b>	<b>7,70</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>14,48</b>
						<b>Valor do BDI :</b>	<b>N/D</b>	<b>Valor com BDI : N/D</b>			

<b>[135]</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>86884</b>	<b>ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020</b>	<b>INSTALACOES HIDRO SANITARIAS</b>	<b>UN</b>	<b>1</b>	<b>8,2</b>	<b>8,20</b>		
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total			
Insumo	SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,021	1,628	0,03			
Insumo	SINAPI	6141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	Material	UN	1	4,8433	4,84			
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1525	17,45	2,66			
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0481	14,02	0,67			
						<b>MO sem LS :</b>	<b>1,27</b>	<b>LS :</b>	<b>1,44</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>2,71</b>
						<b>Valor do BDI :</b>	<b>N/D</b>	<b>Valor com BDI : N/D</b>			

<b>[136]</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>93358</b>	<b>ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>	<b>M3</b>	<b>1</b>	<b>55,46</b>	<b>55,46</b>		
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total			
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	3,956	14,02	55,46			
						<b>MO sem LS :</b>	<b>19,74</b>	<b>LS :</b>	<b>22,39</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>42,13</b>
						<b>Valor do BDI :</b>	<b>N/D</b>	<b>Valor com BDI : N/D</b>			

<b>[137]</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>91170</b>	<b>FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS</b>	<b>INSTALACOES HIDRO SANITARIAS</b>	<b>M</b>	<b>1</b>	<b>2,43</b>	<b>2,43</b>		
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total			
Insumo	SINAPI	392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	0,65	1,6931	1,10			
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,01	13,71	0,13			
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,069	17,45	1,20			
						<b>MO sem LS :</b>	<b>0,51</b>	<b>LS :</b>	<b>0,58</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>1,09</b>
						<b>Valor do BDI :</b>	<b>N/D</b>	<b>Valor com BDI : N/D</b>			

<b>[138]</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>90279</b>	<b>GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021</b>	<b>FUNDAOES E ESTRUTURAS</b>	<b>M3</b>	<b>1</b>	<b>431,25</b>	<b>431,25</b>		
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total			
Insumo	SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	0,6302	94,831	59,76			
Insumo	SINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	15,1255	0,6512	9,84			
Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	420,1527	0,5698	239,40			
Insumo	SINAPI	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M3	0,5882	105,1688	61,86			
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2,5492	14,02	35,73			
Composição Auxiliar	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,6069	14,35	23,05			
Composição Auxiliar	SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1138	1,32	1,47			
Composição Auxiliar	SINAPI	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4931	0,3	0,14			
						<b>MO sem LS :</b>	<b>21,61</b>	<b>LS :</b>	<b>24,51</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>46,12</b>
						<b>Valor do BDI :</b>	<b>N/D</b>	<b>Valor com BDI : N/D</b>			

<b>[139]</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>93282</b>	<b>GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016</b>	<b>CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</b>	<b>CHI</b>	<b>1</b>	<b>14,34</b>	<b>14,34</b>		
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total			
Composição Auxiliar	SINAPI	88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	14,06	14,06			
Composição Auxiliar	SINAPI	93277	DEPRECIACÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,25	0,25			
Composição Auxiliar	SINAPI	93278	AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,03	0,03			
						<b>MO sem LS :</b>	<b>5,39</b>	<b>LS :</b>	<b>6,12</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>11,51</b>
						<b>Valor do BDI :</b>	<b>N/D</b>	<b>Valor com BDI : N/D</b>			

<b>[140]</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>93281</b>	<b>GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016</b>	<b>CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</b>	<b>CHP</b>	<b>1</b>	<b>15,02</b>	<b>15,02</b>		
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total			
Composição Auxiliar	SINAPI	88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	14,06	14,06			
Composição Auxiliar	SINAPI	93277	DEPRECIACÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,25	0,25			
Composição Auxiliar	SINAPI	93278	AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,03	0,03			
Composição Auxiliar	SINAPI	93279	MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,23	0,23			
Composição Auxiliar	SINAPI	93280	NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,45	0,45			
						<b>MO sem LS :</b>	<b>5,39</b>	<b>LS :</b>	<b>6,12</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>11,51</b>
						<b>Valor do BDI :</b>	<b>N/D</b>	<b>Valor com BDI : N/D</b>			

<b>[141]</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>93277</b>	<b>GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016</b>	<b>CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</b>	<b>H</b>	<b>1</b>	<b>0,25</b>	<b>0,25</b>
--------------	-------------------	---------------	--------------	--	---	----------	----------	-------------	-------------

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
Insumo	SINAPI	36487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,000064	3978,2541	0,25		
					MO sem LS :	0,00	LS :	0,00	MO com LS :	0,00
					Valor do BDI :	N/D		Valor com BDI :	N/D	
[142]	Composição	SINAPI	93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,03	0,03	
Insumo	SINAPI	36487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,000006	3978,2541	0,03		
					MO sem LS :	0,00	LS :	0,00	MO com LS :	0,00
					Valor do BDI :	N/D		Valor com BDI :	N/D	
[143]	Composição	SINAPI	93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,23	0,23	
Insumo	SINAPI	36487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,000006	3978,2541	0,23		
					MO sem LS :	0,00	LS :	0,00	MO com LS :	0,00
					Valor do BDI :	N/D		Valor com BDI :	N/D	
[144]	Composição	SINAPI	93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,45	0,45	
Insumo	SINAPI	2705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,78	0,5779	0,45		
					MO sem LS :	0,00	LS :	0,00	MO com LS :	0,00
					Valor do BDI :	N/D		Valor com BDI :	N/D	
[145]	Composição	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	66,34	66,34	
Insumo	SINAPI	3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1	58,1522	58,15		
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2531	14,31	3,62		
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2531	18,08	4,57		
					MO sem LS :	3,01	LS :	3,41	MO com LS :	6,42
					Valor do BDI :	N/D		Valor com BDI :	N/D	
[146]	Composição	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	34,18	34,18	
Composição Auxiliar	SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	7,45	7,45		
Composição Auxiliar	SINAPI	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	26,72	26,72		
					MO sem LS :	7,30	LS :	8,28	MO com LS :	15,58
					Valor do BDI :	N/D		Valor com BDI :	N/D	
[147]	Composição	SINAPI	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	26,72	26,72	
Insumo	SINAPI	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1	5,8527	5,85		
Insumo	SINAPI	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1	5,1445	5,14		
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,486	14,31	6,95		
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,486	18,08	8,78		
					MO sem LS :	5,78	LS :	6,55	MO com LS :	12,33
					Valor do BDI :	N/D		Valor com BDI :	N/D	
[148]	Composição	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQUADRIAS/FERRAGENS /VIDROS	M2	1	527,12	527,12	
Insumo	SINAPI	11190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	Material	UN	2,778	144,9978	402,80		
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	4,581	17,86	81,81		
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2,291	14,02	32,11		
Composição Auxiliar	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,021	495,5	10,40		
					MO sem LS :	43,12	LS :	48,90	MO com LS :	92,02
					Valor do BDI :	N/D		Valor com BDI :	N/D	

JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATEITE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019									
Composição	SINAPI	100665	ESQUADRIAS/FERRAGENS /VIDROS	M2	1	470,58	470,58		
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
Insumo	SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8351	38,9173	32,49	
Insumo	SINAPI	3421	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATEITE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM QUARNICAQ/ALIZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	Material	M2	1	381,0171	381,01	
Insumo	SINAPI	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,7258	8,547	14,75	
Insumo	SINAPI	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,0428677	20,3012	0,87	
Composição Auxiliar	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,733	16,92	29,32	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,8665	14,02	12,14	
				MO sem LS :	15,33	LS :	17,39	MO com LS :	32,72
				Valor do BDI :	N/D			Valor com BDI :	N/D

JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022									
Composição	SINAPI	89726	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	6,99	6,99		
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099	41,8966	0,41	
Insumo	SINAPI	3516	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	7,1062	1,91	
Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,015	47,4725	0,71	
Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071	1,4815	0,01	
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,127	13,71	1,74	
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,127	17,45	2,21	
				MO sem LS :	1,50	LS :	1,70	MO com LS :	3,20
				Valor do BDI :	N/D			Valor com BDI :	N/D

JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022									
Composição	SINAPI	89366	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	12,13	12,13		
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059	41,8966	0,24	
Insumo	SINAPI	3524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1	7,1062	7,10	
Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,007	47,4725	0,33	
Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0338	1,4815	0,05	
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1416	13,71	1,94	
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1416	17,45	2,47	
				MO sem LS :	1,67	LS :	1,90	MO com LS :	3,57
				Valor do BDI :	N/D			Valor com BDI :	N/D

JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022									
Composição	SINAPI	89724	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	6,8	6,80		
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099	41,8966	0,41	
Insumo	SINAPI	3517	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	1	1,7257	1,72	
Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,015	47,4725	0,71	
Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071	1,4815	0,01	
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,127	13,71	1,74	
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,127	17,45	2,21	
				MO sem LS :	1,50	LS :	1,70	MO com LS :	3,20
				Valor do BDI :	N/D			Valor com BDI :	N/D

JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022									
Composição	SINAPI	89731	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	10,87	10,87		
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
Insumo	SINAPI	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2	1,6117	3,22	
Insumo	SINAPI	3526	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1	2,5071	2,50	
Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,015	47,4725	0,71	
Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071	1,4815	0,01	
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1379	13,71	1,89	
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1379	17,45	2,40	
				MO sem LS :	1,63	LS :	1,84	MO com LS :	3,47
				Valor do BDI :	N/D			Valor com BDI :	N/D

JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022									
Composição	SINAPI	89362	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	6,08	6,08		
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071	41,8966	0,29	
Insumo	SINAPI	3529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1	0,6431	0,64	
Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,008	47,4725	0,37	
Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0338	1,4815	0,05	
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,152	13,71	2,08	
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,152	17,45	2,65	
				MO sem LS :	1,79	LS :	2,04	MO com LS :	3,83
				Valor do BDI :	N/D			Valor com BDI :	N/D

LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020									
Composição	SINAPI	97611	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	18,77	18,77		

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total			
Insumo	SINAPI	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1	2,1897	2,18			
Insumo	SINAPI	38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1	12,6251	12,62			
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,069	14,31	0,98			
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1655	18,08	2,99			
					MO sem LS :	1,48	LS :	1,67	MO com LS :	3,15	
					Valor do BDI :		N/D		Valor com BDI :		N/D

LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020				INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	20,55	20,55			
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total			
Insumo	SINAPI	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1	2,1897	2,18			
Insumo	SINAPI	38780	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 30 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1	14,4078	14,40			
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,069	14,31	0,98			
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1655	18,08	2,99			
					MO sem LS :	1,48	LS :	1,67	MO com LS :	3,15	
					Valor do BDI :		N/D		Valor com BDI :		N/D

LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024				FUNDACOES E ESTRUTURAS	M2	1	13,85	13,85			
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total			
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1631	17,86	2,91			
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0444	14,02	0,62			
Composição Auxiliar	SINAPI	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,0339	304,68	10,32			
					MO sem LS :	1,92	LS :	2,17	MO com LS :	4,09	
					Valor do BDI :		N/D		Valor com BDI :		N/D

LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024				FUNDACOES E ESTRUTURAS	M2	1	23,09	23,09			
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total			
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2718	17,86	4,85			
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0741	14,02	1,03			
Composição Auxiliar	SINAPI	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,0565	304,68	17,21			
					MO sem LS :	3,20	LS :	3,62	MO com LS :	6,82	
					Valor do BDI :		N/D		Valor com BDI :		N/D

LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	122,04	122,04			
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total			
Insumo	SINAPI	4351	PARAFUSO NIQUELADO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E	Material	UN	2	14,4811	28,96			
Insumo	SINAPI	10425	ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	Material	UN	1	81,2535	81,25			
Insumo	SINAPI	37329	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES *40 X 30* CM	Material	KG	0,0304	80,529	2,44			
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,387	17,45	6,75			
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1886	14,02	2,64			
					MO sem LS :	3,56	LS :	4,04	MO com LS :	7,60	
					Valor do BDI :		N/D		Valor com BDI :		N/D

LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	202,61	202,61			
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total			
Composição Auxiliar	SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	7,43	7,43			
Composição Auxiliar	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	9,89	9,89			
Composição Auxiliar	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	8,2	8,20			
Composição Auxiliar	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	122,04	122,04			
Composição Auxiliar	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	55,03	55,03			
					MO sem LS :	7,38	LS :	8,37	MO com LS :	15,75	
					Valor do BDI :		N/D		Valor com BDI :		N/D

LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020				INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	117,55	117,55			
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total			
Insumo	SINAPI	3799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	1	107,5945	107,59			
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1727	14,31	2,47			
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,4144	18,08	7,49			
					MO sem LS :	3,70	LS :	4,20	MO com LS :	7,90	
					Valor do BDI :		N/D		Valor com BDI :		N/D

LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020				INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	107,99	107,99
--	--	--	--	--	----	---	--------	--------

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
Insumo	SINAPI	12266	LUMINÁRIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMÍNIO COM ALETA PLÁSTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 40/60 W (NÃO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1	84,599	84,59		
Insumo	SINAPI	38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1	12,6251	12,62		
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1833	14,31	2,62		
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,4518	18,08	8,16		
					<b>MO sem LS :</b>	<b>4,01</b>	<b>LS :</b>	<b>4,55</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>8,56</b>
					<b>Valor do BDI :</b>	<b>N/D</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>N/D</b>

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
<b>[163]</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>87548</b>	<b>MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014</b>	<b>REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES</b>	<b>M2</b>	<b>1</b>	<b>18,33</b>	<b>18,33</b>	
Composição Auxiliar	SINAPI	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,0213	483,45	10,29		
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,35	17,86	6,25		
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,128	14,02	1,79		
					<b>MO sem LS :</b>	<b>4,17</b>	<b>LS :</b>	<b>4,73</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>8,90</b>
					<b>Valor do BDI :</b>	<b>N/D</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>N/D</b>

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
<b>[164]</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>87529</b>	<b>MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014</b>	<b>REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES</b>	<b>M2</b>	<b>1</b>	<b>25,84</b>	<b>25,84</b>	
Composição Auxiliar	SINAPI	87292	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 - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,0376	400,53	15,05		
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,47	17,86	8,39		
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,171	14,02	2,39		
					<b>MO sem LS :</b>	<b>4,94</b>	<b>LS :</b>	<b>5,61</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>10,55</b>
					<b>Valor do BDI :</b>	<b>N/D</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>N/D</b>

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
<b>[165]</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>88392</b>	<b>MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023</b>	<b>CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</b>	<b>CHI</b>	<b>1</b>	<b>0,81</b>	<b>0,81</b>	
Composição Auxiliar	SINAPI	88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,7	0,70		
Composição Auxiliar	SINAPI	88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,11	0,11		
					<b>MO sem LS :</b>	<b>0,00</b>	<b>LS :</b>	<b>0,00</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor do BDI :</b>	<b>N/D</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>N/D</b>

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
<b>[166]</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>88386</b>	<b>MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023</b>	<b>CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</b>	<b>CHP</b>	<b>1</b>	<b>3,43</b>	<b>3,43</b>	
Composição Auxiliar	SINAPI	88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,7	0,70		
Composição Auxiliar	SINAPI	88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,11	0,11		
Composição Auxiliar	SINAPI	88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,82	0,82		
Composição Auxiliar	SINAPI	88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	1,8	1,80		
					<b>MO sem LS :</b>	<b>0,00</b>	<b>LS :</b>	<b>0,00</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor do BDI :</b>	<b>N/D</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>N/D</b>

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
<b>[167]</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>88387</b>	<b>MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023</b>	<b>CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</b>	<b>H</b>	<b>1</b>	<b>0,7</b>	<b>0,70</b>	
Insumo	SINAPI	37544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,00006	11725,727	0,70		
					<b>MO sem LS :</b>	<b>0,00</b>	<b>LS :</b>	<b>0,00</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor do BDI :</b>	<b>N/D</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>N/D</b>

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
<b>[168]</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>88389</b>	<b>MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023</b>	<b>CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</b>	<b>H</b>	<b>1</b>	<b>0,11</b>	<b>0,11</b>	
Insumo	SINAPI	37544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,00001	11725,727	0,11		
					<b>MO sem LS :</b>	<b>0,00</b>	<b>LS :</b>	<b>0,00</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor do BDI :</b>	<b>N/D</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>N/D</b>

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
<b>[169]</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>88390</b>	<b>MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023</b>	<b>CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</b>	<b>H</b>	<b>1</b>	<b>0,82</b>	<b>0,82</b>
Insumo	SINAPI	37544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,00007	11725,727	0,82	

MO sem LS : 0,00 LS : 0,00 MO com LS : 0,00  
 Valor do BDI : N/D Valor com BDI : N/D

[170]	Composição	SINAPI	88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	1,8	1,80
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
Insumo	SINAPI	2705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	3,12799	0,5779	1,80	

MO sem LS : 0,00 LS : 0,00 MO com LS : 0,00  
 Valor do BDI : N/D Valor com BDI : N/D

[171]	Composição	SINAPI	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1	63,85	63,85
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
Composição Auxiliar	SINAPI	88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	21,36	21,36	
Composição Auxiliar	SINAPI	89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	36,01	36,01	
Composição Auxiliar	SINAPI	89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	6,48	6,48	

MO sem LS : 8,81 LS : 10,00 MO com LS : 18,81  
 Valor do BDI : N/D Valor com BDI : N/D

[172]	Composição	SINAPI	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1	179,69	179,69
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
Composição Auxiliar	SINAPI	5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	57,88	57,88	
Composição Auxiliar	SINAPI	53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	57,96	57,96	
Composição Auxiliar	SINAPI	88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	21,36	21,36	
Composição Auxiliar	SINAPI	89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	36,01	36,01	
Composição Auxiliar	SINAPI	89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	6,48	6,48	

MO sem LS : 8,81 LS : 10,00 MO com LS : 18,81  
 Valor do BDI : N/D Valor com BDI : N/D

[173]	Composição	SINAPI	89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	36,01	36,01
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
Insumo	SINAPI	4090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,00004	900284	36,01	

MO sem LS : 0,00 LS : 0,00 MO com LS : 0,00  
 Valor do BDI : N/D Valor com BDI : N/D

[174]	Composição	SINAPI	89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	6,48	6,48
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
Insumo	SINAPI	4090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000072	900284	6,48	

MO sem LS : 0,00 LS : 0,00 MO com LS : 0,00  
 Valor do BDI : N/D Valor com BDI : N/D

[175]	Composição	SINAPI	5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	57,88	57,88
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
Insumo	SINAPI	4090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000643	900284	57,88	

MO sem LS : 0,00 LS : 0,00 MO com LS : 0,00  
 Valor do BDI : N/D Valor com BDI : N/D

[176]	Composição	SINAPI	53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	57,96	57,96
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
Insumo	SINAPI	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	13,99	4,1433	57,96	

MO sem LS : 0,00 LS : 0,00 MO com LS : 0,00  
 Valor do BDI : N/D Valor com BDI : N/D

[177]	Composição	SINAPI	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	16,6	16,60
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
Insumo	SINAPI	20020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	13,9845	13,98	
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	0,3907	0,39	
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviço	H	1	0,5861	0,58	
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	0,928	0,92	
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxa	H	1	0,0081	0,00	

Insumo	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,0081	0,00			
Insumo	SINAPI	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,6675	0,66			
Composição Auxiliar	SINAPI	95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,07	0,07			
						<b>MO sem LS :</b>	<b>6,58</b>	<b>LS :</b>	<b>7,47</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>14,05</b>
						<b>Valor do BDI :</b>	<b>N/D</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>N/D</b>

<b>[178]</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>88282</b>	<b>MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>SERVICOS DIVERSOS</b>	<b>H</b>	<b>1</b>	<b>16,08</b>	<b>16,08</b>		
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total			
Insumo	SINAPI	4093	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	13,4636	13,46			
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	0,3907	0,39			
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviço	H	1	0,5861	0,58			
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	0,928	0,92			
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxa	H	1	0,0081	0,00			
Insumo	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,0081	0,00			
Insumo	SINAPI	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,6675	0,66			
Composição Auxiliar	SINAPI	95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,07	0,07			
						<b>MO sem LS :</b>	<b>6,34</b>	<b>LS :</b>	<b>7,19</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>13,53</b>
						<b>Valor do BDI :</b>	<b>N/D</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>N/D</b>

<b>[179]</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>88283</b>	<b>MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>SERVICOS DIVERSOS</b>	<b>H</b>	<b>1</b>	<b>19,35</b>	<b>19,35</b>		
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total			
Insumo	SINAPI	4094	MOTORISTA DE CAMINHÃO-CARRETA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	16,7277	16,72			
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	0,3907	0,39			
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviço	H	1	0,5861	0,58			
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	0,928	0,92			
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxa	H	1	0,0081	0,00			
Insumo	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,0081	0,00			
Insumo	SINAPI	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,6675	0,66			
Composição Auxiliar	SINAPI	95348	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,08	0,08			
						<b>MO sem LS :</b>	<b>7,88</b>	<b>LS :</b>	<b>8,93</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>16,81</b>
						<b>Valor do BDI :</b>	<b>N/D</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>N/D</b>

<b>[180]</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>88377</b>	<b>OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>SERVICOS DIVERSOS</b>	<b>H</b>	<b>1</b>	<b>14,35</b>	<b>14,35</b>		
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total			
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	0,3907	0,39			
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviço	H	1	0,5861	0,58			
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	0,928	0,92			
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxa	H	1	0,0081	0,00			
Insumo	SINAPI	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	11,7053	11,70			
Insumo	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,0081	0,00			
Insumo	SINAPI	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,6675	0,66			
Composição Auxiliar	SINAPI	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,1	0,10			
						<b>MO sem LS :</b>	<b>5,53</b>	<b>LS :</b>	<b>6,27</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>11,80</b>
						<b>Valor do BDI :</b>	<b>N/D</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>N/D</b>

<b>[181]</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>88294</b>	<b>OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>SERVICOS DIVERSOS</b>	<b>H</b>	<b>1</b>	<b>19,11</b>	<b>19,11</b>		
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total			
Insumo	SINAPI	4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	16,3777	16,37			
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	0,3907	0,39			
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviço	H	1	0,5861	0,58			
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	0,928	0,92			
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxa	H	1	0,0081	0,00			
Insumo	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,0081	0,00			
Insumo	SINAPI	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,6675	0,66			
Composição Auxiliar	SINAPI	95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,19	0,19			
						<b>MO sem LS :</b>	<b>7,76</b>	<b>LS :</b>	<b>8,81</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>16,57</b>
						<b>Valor do BDI :</b>	<b>N/D</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>N/D</b>

<b>[182]</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>88295</b>	<b>OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>SERVICOS DIVERSOS</b>	<b>H</b>	<b>1</b>	<b>14,06</b>	<b>14,06</b>		
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total			
Insumo	SINAPI	4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	11,3227	11,32			
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	0,3907	0,39			
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviço	H	1	0,5861	0,58			
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	0,928	0,92			
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxa	H	1	0,0081	0,00			
Insumo	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,0081	0,00			
Insumo	SINAPI	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,6675	0,66			
Composição Auxiliar	SINAPI	95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,19	0,19			
						<b>MO sem LS :</b>	<b>5,39</b>	<b>LS :</b>	<b>6,12</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>11,51</b>
						<b>Valor do BDI :</b>	<b>N/D</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>N/D</b>

<b>[183]</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>88297</b>	<b>OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>SERVICOS DIVERSOS</b>	<b>H</b>	<b>1</b>	<b>16,78</b>	<b>16,78</b>
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
Insumo	SINAPI	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	14,0659	14,06	
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	0,3907	0,39	
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviço	H	1	0,5861	0,58	
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	0,928	0,92	
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxa	H	1	0,0081	0,00	
Insumo	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,0081	0,00	

Insumo	SINAPI	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,6675	0,66			
Composição Auxiliar	SINAPI	95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,17	0,17			
						<b>MO sem LS :</b>	<b>6,67</b>	<b>LS :</b>	<b>7,56</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>14,23</b>
						<b>Valor do BDI :</b>	<b>N/D</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>N/D</b>

<b>[184]</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>88300</b>	<b>OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>SERVICOS DIVERSOS</b>	<b>H</b>	<b>1</b>	<b>21,36</b>	<b>21,36</b>		
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total			
Insumo	SINAPI	4239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	18,6569	18,65			
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	0,3907	0,39			
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviço	H	1	0,5861	0,58			
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	0,928	0,92			
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxa	H	1	0,0081	0,00			
Insumo	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,0081	0,00			
Insumo	SINAPI	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,6675	0,66			
Composição Auxiliar	SINAPI	95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,16	0,16			
						<b>MO sem LS :</b>	<b>8,81</b>	<b>LS :</b>	<b>10,00</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>18,81</b>
						<b>Valor do BDI :</b>	<b>N/D</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>N/D</b>

<b>[185]</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>88302</b>	<b>OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>SERVICOS DIVERSOS</b>	<b>H</b>	<b>1</b>	<b>18,36</b>	<b>18,36</b>		
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total			
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	0,3907	0,39			
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviço	H	1	0,5861	0,58			
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	0,928	0,92			
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxa	H	1	0,0081	0,00			
Insumo	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,0081	0,00			
Insumo	SINAPI	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,6675	0,66			
Insumo	SINAPI	44500	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	15,6858	15,68			
Composição Auxiliar	SINAPI	95365	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,13	0,13			
						<b>MO sem LS :</b>	<b>7,41</b>	<b>LS :</b>	<b>8,41</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>15,82</b>
						<b>Valor do BDI :</b>	<b>N/D</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>N/D</b>

<b>[186]</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>88303</b>	<b>OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>SERVICOS DIVERSOS</b>	<b>H</b>	<b>1</b>	<b>18,17</b>	<b>18,17</b>		
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total			
Insumo	SINAPI	4238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	15,4904	15,49			
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	0,3907	0,39			
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviço	H	1	0,5861	0,58			
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	0,928	0,92			
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxa	H	1	0,0081	0,00			
Insumo	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,0081	0,00			
Insumo	SINAPI	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,6675	0,66			
Composição Auxiliar	SINAPI	95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,13	0,13			
						<b>MO sem LS :</b>	<b>7,32</b>	<b>LS :</b>	<b>8,30</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>15,62</b>
						<b>Valor do BDI :</b>	<b>N/D</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>N/D</b>

<b>[187]</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>97734</b>	<b>PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018</b>	<b>FUNDACOES E ESTRUTURAS</b>	<b>M3</b>	<b>1</b>	<b>2033,42</b>	<b>2.033,42</b>		
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total			
Insumo	SINAPI	1358	2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	M2	1,9404	22,4094	43,48			
Insumo	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0833	7,7981	0,64			
Insumo	SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	5,6283	4,0293	22,67			
Insumo	SINAPI	20247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,4365	21,0907	9,20			
Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,192	13,93	16,60			
Composição Auxiliar	SINAPI	88261	CARPinteIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	5,96	16,92	100,84			
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	31,5459	17,86	563,40			
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	31,5459	14,02	442,27			
Composição Auxiliar	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	6,635	0,98	6,50			
Composição Auxiliar	SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	18,2462	0,4	7,29			
Composição Auxiliar	SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,4877	17,75	8,65			
Composição Auxiliar	SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7043	16,9	11,90			
Composição Auxiliar	SINAPI	92767	MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	27,8988	12,34	344,27			
Composição Auxiliar	SINAPI	94971	MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	1,2	379,38	455,25			
						<b>MO sem LS :</b>	<b>482,71</b>	<b>LS :</b>	<b>547,50</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>1030,21</b>
						<b>Valor do BDI :</b>	<b>N/D</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>N/D</b>

<b>[188]</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>97735</b>	<b>PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018</b>	<b>FUNDACOES E ESTRUTURAS</b>	<b>M3</b>	<b>1</b>	<b>1706,1</b>	<b>1.706,10</b>
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
Insumo	SINAPI	1358	2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	M2	1,3112	22,4094	29,38	
Insumo	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0567	7,7981	0,44	
Insumo	SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,477	4,0293	18,03	
Insumo	SINAPI	20247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,2619	21,0907	5,52	
Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,7356	13,93	10,24	
Composição Auxiliar	SINAPI	88261	CARPinteIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	3,678	16,92	62,23	
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	22,8884	17,86	408,78	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	22,8884	14,02	320,89	
Composição Auxiliar	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	4,7533	0,98	4,65	
Composição Auxiliar	SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	13,0715	0,4	5,22	
Composição Auxiliar	SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,313	17,75	5,55	
Composição Auxiliar	SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4226	16,9	7,14	
Composição Auxiliar	SINAPI	92767	MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	28,9369	12,34	357,08	

Composição Auxiliar	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 - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	1,2	392,06	470,47	
				MO sem LS :	362,89	LS :	411,58	MO com LS :	774,47
				Valor do BDI :	N/D			Valor com BDI :	N/D

<b>[189]</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>88309</b>	<b>PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>SERVICOS DIVERSOS</b>	<b>H</b>	<b>1</b>	<b>17,86</b>	<b>17,86</b>
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
Insumo	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	14,0334	14,03	
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	0,3907	0,39	
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviço	H	1	0,5861	0,58	
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	0,928	0,92	
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxa	H	1	0,0081	0,00	
Insumo	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,6838	0,68	
Insumo	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,9524	0,95	
Composição Auxiliar	SINAPI	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,31	0,31	
				MO sem LS :	6,72	LS :	7,62	MO com LS :	14,34
				Valor do BDI :	N/D			Valor com BDI :	N/D

<b>[190]</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>88310</b>	<b>PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>SERVICOS DIVERSOS</b>	<b>H</b>	<b>1</b>	<b>18,85</b>	<b>18,85</b>
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
Insumo	SINAPI	4783	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	14,0334	14,03	
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	0,3907	0,39	
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviço	H	1	0,5861	0,58	
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	0,928	0,92	
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxa	H	1	0,0081	0,00	
Insumo	SINAPI	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	1,3675	1,36	
Insumo	SINAPI	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	1,3675	1,36	
Composição Auxiliar	SINAPI	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,21	0,21	
				MO sem LS :	6,68	LS :	7,57	MO com LS :	14,25
				Valor do BDI :	N/D			Valor com BDI :	N/D

<b>[191]</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>102234</b>	<b>PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021</b>	<b>PINTURAS</b>	<b>M2</b>	<b>1</b>	<b>17,94</b>	<b>17,94</b>
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
Insumo	SINAPI	7340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,3257	28,9051	9,41	
Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,4529	18,85	8,53	
				MO sem LS :	3,02	LS :	3,43	MO com LS :	6,45
				Valor do BDI :	N/D			Valor com BDI :	N/D

<b>[192]</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>88489</b>	<b>PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023</b>	<b>PINTURAS</b>	<b>M2</b>	<b>1</b>	<b>7,56</b>	<b>7,56</b>
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
Insumo	SINAPI	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285	16,337	3,73	
Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1631	18,85	3,07	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0544	14,02	0,76	
				MO sem LS :	1,35	LS :	1,54	MO com LS :	2,89
				Valor do BDI :	N/D			Valor com BDI :	N/D

<b>[193]</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>89957</b>	<b>PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014</b>	<b>INSTALACOES HIDRO SANITARIAS</b>	<b>UN</b>	<b>1</b>	<b>98,85</b>	<b>98,85</b>
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
Composição Auxiliar	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	M	2,14	15,8	33,81	
Composição Auxiliar	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1,18	6,08	7,17	
Composição Auxiliar	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	12,13	12,13	
Composição Auxiliar	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	0,89	8,42	7,49	
Composição Auxiliar	SINAPI	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	M	2,14	8,78	18,78	
Composição Auxiliar	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	M	2,14	9,05	19,36	
				MO sem LS :	29,37	LS :	33,31	MO com LS :	62,68
				Valor do BDI :	N/D			Valor com BDI :	N/D

<b>[194]</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>90820</b>	<b>PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019</b>	<b>ESQUADRIAS/FERRAGENS /VIDROS</b>	<b>UN</b>	<b>1</b>	<b>268,5</b>	<b>268,50</b>
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
Insumo	SINAPI	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPÁ BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3	21,0582	63,17	
Insumo	SINAPI	10553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEDADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1	173,382	173,38	
Insumo	SINAPI	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8	0,0651	1,28	
Composição Auxiliar	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,282	16,92	21,69	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,641	14,02	8,98	
				MO sem LS :	11,34	LS :	12,86	MO com LS :	24,20
				Valor do BDI :	N/D			Valor com BDI :	N/D

<b>[195]</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>90822</b>	<b>PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019</b>	<b>ESQUADRIAS/FERRAGENS /VIDROS</b>	<b>UN</b>	<b>1</b>	<b>292,18</b>	<b>292,18</b>
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	

Insumo	SINAPI	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3	21,0582	63,17			
Insumo	SINAPI	10555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1	190,7528	190,75			
Insumo	SINAPI	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8	0,0651	1,28			
Composição Auxiliar	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,546	16,92	26,15			
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,773	14,02	10,83			
						<b>MO sem LS :</b>	<b>13,68</b>	<b>LS :</b>	<b>15,52</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>29,20</b>
						<b>Valor do BDI :</b>	<b>N/D</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>N/D</b>

<b>[196]</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>91341</b>	<b>PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019</b>	<b>ESQUADRIAS/FERRAGENS /VIDROS</b>	<b>M2</b>	<b>1</b>	<b>761,69</b>	<b>761,69</b>		
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total			
Insumo	SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829	38,9173	34,36			
Insumo	SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166	0,4965	2,39			
Insumo	SINAPI	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504	53,7159	367,97			
Insumo	SINAPI	39025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,5473	634,8956	347,47			
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,3826	17,86	6,83			
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,191	14,02	2,67			
						<b>MO sem LS :</b>	<b>3,52</b>	<b>LS :</b>	<b>3,99</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>7,51</b>
						<b>Valor do BDI :</b>	<b>N/D</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>N/D</b>

<b>[197]</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>101616</b>	<b>PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>	<b>M2</b>	<b>1</b>	<b>4,1</b>	<b>4,10</b>		
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total			
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,102	17,86	1,82			
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1531	14,02	2,14			
Composição Auxiliar	SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0036	22,56	0,08			
Composição Auxiliar	SINAPI	91534	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	0,0036	17,47	0,06			
						<b>MO sem LS :</b>	<b>1,49</b>	<b>LS :</b>	<b>1,70</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>3,19</b>
						<b>Valor do BDI :</b>	<b>N/D</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>N/D</b>

<b>[198]</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>101619</b>	<b>PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>	<b>M3</b>	<b>1</b>	<b>215,42</b>	<b>215,42</b>		
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total			
Insumo	SINAPI	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M3	1,1	105,1688	115,68			
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2,4938	17,86	44,53			
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	3,7407	14,02	52,44			
Composição Auxiliar	SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0718	22,56	1,61			
Composição Auxiliar	SINAPI	91534	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	0,0666	17,47	1,16			
						<b>MO sem LS :</b>	<b>36,35</b>	<b>LS :</b>	<b>41,23</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>77,58</b>
						<b>Valor do BDI :</b>	<b>N/D</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>N/D</b>

<b>[199]</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>101875</b>	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020</b>	<b>INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA</b>	<b>UN</b>	<b>1</b>	<b>289,24</b>	<b>289,24</b>		
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total			
Insumo	SINAPI	13393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1	267,9362	267,93			
Composição Auxiliar	SINAPI	87367	ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,0117	491,03	5,74			
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,4811	14,31	6,88			
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,4811	18,08	8,69			
						<b>MO sem LS :</b>	<b>6,37</b>	<b>LS :</b>	<b>7,23</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>13,60</b>
						<b>Valor do BDI :</b>	<b>N/D</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>N/D</b>

<b>[200]</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>90456</b>	<b>QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023</b>	<b>INSTALACOES HIDRO SANITARIAS</b>	<b>UN</b>	<b>1</b>	<b>2,82</b>	<b>2,82</b>		
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total			
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,023	13,71	0,31			
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,144	17,45	2,51			
						<b>MO sem LS :</b>	<b>1,09</b>	<b>LS :</b>	<b>1,23</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>2,32</b>
						<b>Valor do BDI :</b>	<b>N/D</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>N/D</b>

<b>[201]</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>90457</b>	<b>QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_09/2023</b>	<b>INSTALACOES HIDRO SANITARIAS</b>	<b>UN</b>	<b>1</b>	<b>6,43</b>	<b>6,43</b>		
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total			
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,051	13,71	0,69			
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,329	17,45	5,74			
						<b>MO sem LS :</b>	<b>2,48</b>	<b>LS :</b>	<b>2,82</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>5,30</b>
						<b>Valor do BDI :</b>	<b>N/D</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>N/D</b>

<b>[202]</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>90447</b>	<b>RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023</b>	<b>INSTALACOES HIDRO SANITARIAS</b>	<b>M</b>	<b>1</b>	<b>4,38</b>	<b>4,38</b>
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,034	14,31	0,48	
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,216	18,08	3,90	

MO sem LS : 1,64 LS : 1,86 MO com LS : 3,50  
 Valor do BDI : N/D Valor com BDI : N/D

<b>[203]</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>90443</b>	<b>RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023</b>	<b>INSTALACOES HIDRO SANITARIAS</b>	<b>M</b>	<b>1</b>	<b>8,78</b>	<b>8,78</b>
--------------	-------------------	---------------	--------------	--	-------------------------------------	----------	----------	-------------	-------------

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,07	13,71	0,95
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,449	17,45	7,83

MO sem LS : 3,40 LS : 3,85 MO com LS : 7,25  
 Valor do BDI : N/D Valor com BDI : N/D

<b>[204]</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>88314</b>	<b>RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>SERVICOS DIVERSOS</b>	<b>H</b>	<b>1</b>	<b>13,2</b>	<b>13,20</b>
--------------	-------------------	---------------	--------------	---	--------------------------	----------	----------	-------------	--------------

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	0,3907	0,39
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviço	H	1	0,5861	0,58
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	0,928	0,92
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxa	H	1	0,0081	0,00
Insumo	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,0081	0,00
Insumo	SINAPI	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,6675	0,66
Insumo	SINAPI	44502	RASTELEIRO HORISTA	Mão de Obra	H	1	10,6064	10,60
Composição Auxiliar	SINAPI	95376	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,05	0,05

MO sem LS : 4,99 LS : 5,67 MO com LS : 10,66  
 Valor do BDI : N/D Valor com BDI : N/D

<b>[205]</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>96995</b>	<b>REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>	<b>M3</b>	<b>1</b>	<b>33,62</b>	<b>33,62</b>
--------------	-------------------	---------------	--------------	--	---------------------------	-----------	----------	--------------	--------------

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2,3986	14,02	33,62

MO sem LS : 11,97 LS : 13,57 MO com LS : 25,54  
 Valor do BDI : N/D Valor com BDI : N/D

<b>[206]</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>5679</b>	<b>RETROSCAVADEIRA 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</b>	<b>CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</b>	<b>CHI</b>	<b>1</b>	<b>41,1</b>	<b>41,10</b>
--------------	-------------------	---------------	-------------	---	---	------------	----------	-------------	--------------

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Composição Auxiliar	SINAPI	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	19,11	19,11
Composição Auxiliar	SINAPI	88857	RETROSCAVADEIRA 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	19,37	19,37
Composição Auxiliar	SINAPI	88858	RETROSCAVADEIRA 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 HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	2,62	2,62

MO sem LS : 7,76 LS : 8,81 MO com LS : 16,57  
 Valor do BDI : N/D Valor com BDI : N/D

<b>[207]</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>5678</b>	<b>RETROSCAVADEIRA 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</b>	<b>CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</b>	<b>CHP</b>	<b>1</b>	<b>100,65</b>	<b>100,65</b>
--------------	-------------------	---------------	-------------	---	---	------------	----------	---------------	---------------

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Composição Auxiliar	SINAPI	5664	RETROSCAVADEIRA 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	24,21	24,21
Composição Auxiliar	SINAPI	53786	RETROSCAVADEIRA 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	35,34	35,34
Composição Auxiliar	SINAPI	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	19,11	19,11
Composição Auxiliar	SINAPI	88857	RETROSCAVADEIRA 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	19,37	19,37
Composição Auxiliar	SINAPI	88858	RETROSCAVADEIRA 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 HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	2,62	2,62

MO sem LS : 7,76 LS : 8,81 MO com LS : 16,57  
 Valor do BDI : N/D Valor com BDI : N/D

<b>[208]</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>88857</b>	<b>RETROSCAVADEIRA 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014</b>	<b>CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</b>	<b>H</b>	<b>1</b>	<b>19,37</b>	<b>19,37</b>
--------------	-------------------	---------------	--------------	---	---	----------	----------	--------------	--------------

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Insumo	SINAPI	36531	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,000056	345949,9756	19,37

MO sem LS : 0,00 LS : 0,00 MO com LS : 0,00  
 Valor do BDI : N/D Valor com BDI : N/D

<b>[209]</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>88858</b>	<b>RETROSCAVADEIRA 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</b>	<b>CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</b>	<b>H</b>	<b>1</b>	<b>2,62</b>	<b>2,62</b>
--------------	-------------------	---------------	--------------	--	---	----------	----------	-------------	-------------

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
------	-------	--------	-----------	-------------	---------	------------	--------------	-------

Insumo	SINAPI	36531	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000076	345949,9756	2,62			
						MO sem LS :	0,00	LS :	0,00	MO com LS :	0,00
						Valor do BDI :	N/D	Valor com BDI : N/D			

<b>[210]</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>5664</b>	<b>RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014</b>	<b>CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</b>	<b>H</b>	<b>1</b>	<b>24,21</b>	<b>24,21</b>		
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
	Insumo	SINAPI	36531	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,00007	345949,9756	24,21		
						MO sem LS :	0,00	LS :	0,00	MO com LS :	0,00
						Valor do BDI :	N/D	Valor com BDI : N/D			

<b>[211]</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>53786</b>	<b>RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014</b>	<b>CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</b>	<b>H</b>	<b>1</b>	<b>35,34</b>	<b>35,34</b>		
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
	Insumo	SINAPI	4221	OLÉO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	8,53	4,1433	35,34		
						MO sem LS :	0,00	LS :	0,00	MO com LS :	0,00
						Valor do BDI :	N/D	Valor com BDI : N/D			

<b>[212]</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>87247</b>	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE</b>	<b>PISOS</b>	<b>M2</b>	<b>1</b>	<b>49,47</b>	<b>49,47</b>		
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
	Insumo	SINAPI	1287	CM2	Material	M2	1,0616	30,1017	31,95		
	Insumo	SINAPI	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1325	0,6512	5,94		
	Insumo	SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,241	3,8177	0,92		
	Composição Auxiliar	SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,4739	17,76	8,41		
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,161	14,02	2,25		
						MO sem LS :	3,96	LS :	4,50	MO com LS :	8,46
						Valor do BDI :	N/D	Valor com BDI : N/D			

<b>[213]</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>87248</b>	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE</b>	<b>PISOS</b>	<b>M2</b>	<b>1</b>	<b>44,76</b>	<b>44,76</b>		
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
	Insumo	SINAPI	1287	CM2	Material	M2	1,0571	30,1017	31,82		
	Insumo	SINAPI	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1325	0,6512	5,94		
	Insumo	SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,241	3,8177	0,92		
	Composição Auxiliar	SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2411	17,76	4,28		
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,129	14,02	1,80		
						MO sem LS :	2,25	LS :	2,55	MO com LS :	4,80
						Valor do BDI :	N/D	Valor com BDI : N/D			

<b>[214]</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>87246</b>	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE</b>	<b>PISOS</b>	<b>M2</b>	<b>1</b>	<b>54,11</b>	<b>54,11</b>		
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
	Insumo	SINAPI	1287	CM2	Material	M2	1,081	30,1017	32,53		
	Insumo	SINAPI	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1325	0,6512	5,94		
	Insumo	SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,241	3,8177	0,92		
	Composição Auxiliar	SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,6797	17,76	12,07		
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1893	14,02	2,65		
						MO sem LS :	5,48	LS :	6,21	MO com LS :	11,69
						Valor do BDI :	N/D	Valor com BDI : N/D			

<b>[215]</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>96464</b>	<b>ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017</b>	<b>CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</b>	<b>CHI</b>	<b>1</b>	<b>70,48</b>	<b>70,48</b>		
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
	Composição Auxiliar	SINAPI	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	18,17	18,17		
	Composição Auxiliar	SINAPI	96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	6,37	6,37		
	Composição Auxiliar	SINAPI	96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACAO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	45,94	45,94		
						MO sem LS :	7,32	LS :	8,30	MO com LS :	15,62
						Valor do BDI :	N/D	Valor com BDI : N/D			

<b>[216]</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>96463</b>	<b>ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017</b>	<b>CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</b>	<b>CHP</b>	<b>1</b>	<b>172,16</b>	<b>172,16</b>
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Composição Auxiliar	SINAPI	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	18,17	18,17
	Composição Auxiliar	SINAPI	96457	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	44,2	44,20

Composição Auxiliar	SINAPI	96458	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENCAO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	57,48	57,48			
Composição Auxiliar	SINAPI	96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	6,37	6,37			
Composição Auxiliar	SINAPI	96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACAO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	45,94	45,94			
						<b>MO sem LS :</b>	<b>7,32</b>	<b>LS :</b>	<b>8,30</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>15,62</b>
						<b>Valor do BDI :</b>	<b>N/D</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>N/D</b>

<b>[217]</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>96460</b>	<b>ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACAO. AF_06/2017</b>	<b>CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</b>	<b>H</b>	<b>1</b>	<b>45,94</b>	<b>45,94</b>		
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total			
Insumo	SINAPI	14511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	Equipamento	UN	0,0000533	861914,1564	45,94			
						<b>MO sem LS :</b>	<b>0,00</b>	<b>LS :</b>	<b>0,00</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>0,00</b>
						<b>Valor do BDI :</b>	<b>N/D</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>N/D</b>

<b>[218]</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>96459</b>	<b>ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017</b>	<b>CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</b>	<b>H</b>	<b>1</b>	<b>6,37</b>	<b>6,37</b>		
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total			
Insumo	SINAPI	14511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	Equipamento	UN	0,0000074	861914,1564	6,37			
						<b>MO sem LS :</b>	<b>0,00</b>	<b>LS :</b>	<b>0,00</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>0,00</b>
						<b>Valor do BDI :</b>	<b>N/D</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>N/D</b>

<b>[219]</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>96458</b>	<b>ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENCAO. AF_06/2017</b>	<b>CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</b>	<b>H</b>	<b>1</b>	<b>57,48</b>	<b>57,48</b>		
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total			
Insumo	SINAPI	14511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	Equipamento	UN	0,0000667	861914,1564	57,48			
						<b>MO sem LS :</b>	<b>0,00</b>	<b>LS :</b>	<b>0,00</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>0,00</b>
						<b>Valor do BDI :</b>	<b>N/D</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>N/D</b>

<b>[220]</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>96457</b>	<b>ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2017</b>	<b>CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</b>	<b>H</b>	<b>1</b>	<b>44,2</b>	<b>44,20</b>		
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total			
Insumo	SINAPI	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	10,67	4,1433	44,20			
						<b>MO sem LS :</b>	<b>0,00</b>	<b>LS :</b>	<b>0,00</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>0,00</b>
						<b>Valor do BDI :</b>	<b>N/D</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>N/D</b>

<b>[221]</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>93244</b>	<b>ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016</b>	<b>CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</b>	<b>CHI</b>	<b>1</b>	<b>50,95</b>	<b>50,95</b>		
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total			
Composição Auxiliar	SINAPI	73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIACAO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	28,79	28,79			
Composição Auxiliar	SINAPI	73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	3,99	3,99			
Composição Auxiliar	SINAPI	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	18,17	18,17			
						<b>MO sem LS :</b>	<b>7,32</b>	<b>LS :</b>	<b>8,30</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>15,62</b>
						<b>Valor do BDI :</b>	<b>N/D</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>N/D</b>

<b>[222]</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>73436</b>	<b>ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016</b>	<b>CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</b>	<b>CHP</b>	<b>1</b>	<b>162,87</b>	<b>162,87</b>		
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total			
Composição Auxiliar	SINAPI	5089	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENCAO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	36,02	36,02			
Composição Auxiliar	SINAPI	73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIACAO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	28,79	28,79			
Composição Auxiliar	SINAPI	73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	3,99	3,99			
Composição Auxiliar	SINAPI	73315	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	39,56	39,56			
Composição Auxiliar	SINAPI	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	3	18,17	54,51			
						<b>MO sem LS :</b>	<b>21,96</b>	<b>LS :</b>	<b>24,91</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>46,87</b>
						<b>Valor do BDI :</b>	<b>N/D</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>N/D</b>

<b>[223]</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>73309</b>	<b>ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIACAO. AF_02/2016</b>	<b>CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</b>	<b>H</b>	<b>1</b>	<b>28,79</b>	<b>28,79</b>		
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total			
Insumo	SINAPI	14513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	Equipamento	UN	0,0000533	540165,4753	28,79			
						<b>MO sem LS :</b>	<b>0,00</b>	<b>LS :</b>	<b>0,00</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>0,00</b>
						<b>Valor do BDI :</b>	<b>N/D</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>N/D</b>

ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016				CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1	3,99	3,99		
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total			
Insumo	SINAPI	14513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	Equipamento	UN	0,0000074	540165,4753	3,99			
						MO sem LS :	0,00	LS :	0,00	MO com LS :	0,00
						Valor do BDI :	N/D			Valor com BDI :	N/D
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016				CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1	36,02	36,02		
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total			
Insumo	SINAPI	14513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	Equipamento	UN	0,0000667	540165,4753	36,02			
						MO sem LS :	0,00	LS :	0,00	MO com LS :	0,00
						Valor do BDI :	N/D			Valor com BDI :	N/D
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016				CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1	39,56	39,56		
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total			
Insumo	SINAPI	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	9,55	4,1433	39,56			
						MO sem LS :	0,00	LS :	0,00	MO com LS :	0,00
						Valor do BDI :	N/D			Valor com BDI :	N/D
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO.				COBERTURA		CHI	1	65,34	65,34		
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total			
Composição Auxiliar	SINAPI	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	18,17	18,17			
Composição Auxiliar	SINAPI	95627	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIÇÃO. AF_11/2016	COBE - COBERTURA	H	1	41,42	41,42			
Composição Auxiliar	SINAPI	95628	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016	COBE - COBERTURA	H	1	5,75	5,75			
						MO sem LS :	7,32	LS :	8,30	MO com LS :	15,62
						Valor do BDI :	N/D			Valor com BDI :	N/D
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO.				CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1	178,98	178,98		
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total			
Composição Auxiliar	SINAPI	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	18,17	18,17			
Composição Auxiliar	SINAPI	95627	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIÇÃO. AF_11/2016	COBE - COBERTURA	H	1	41,42	41,42			
Composição Auxiliar	SINAPI	95628	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016	COBE - COBERTURA	H	1	5,75	5,75			
Composição Auxiliar	SINAPI	95629	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	COBE - COBERTURA	H	1	51,83	51,83			
Composição Auxiliar	SINAPI	95630	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016	COBE - COBERTURA	H	1	61,81	61,81			
						MO sem LS :	7,32	LS :	8,30	MO com LS :	15,62
						Valor do BDI :	N/D			Valor com BDI :	N/D
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIÇÃO. AF_11/2016				COBERTURA		H	1	41,42	41,42		
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total			
Insumo	SINAPI	14626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	Equipamento	UN	0,0000533	777166,5326	41,42			
						MO sem LS :	0,00	LS :	0,00	MO com LS :	0,00
						Valor do BDI :	N/D			Valor com BDI :	N/D
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS.				COBERTURA		H	1	5,75	5,75		
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total			
Insumo	SINAPI	14626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	Equipamento	UN	0,0000074	777166,5326	5,75			
						MO sem LS :	0,00	LS :	0,00	MO com LS :	0,00
						Valor do BDI :	N/D			Valor com BDI :	N/D
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO. AF_11/2016				COBERTURA		H	1	51,83	51,83		
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total			
Insumo	SINAPI	14626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	Equipamento	UN	0,0000667	777166,5326	51,83			
						MO sem LS :	0,00	LS :	0,00	MO com LS :	0,00
						Valor do BDI :	N/D			Valor com BDI :	N/D

ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016									
[232]	Composição	SINAPI	95630	COBERTURA	H	1	61,81	61,81	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
Insumo	SINAPI	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	14,92	4,1433	61,81	
					MO sem LS :	0,00	LS :	0,00	MO com LS :
					Valor do BDI :	N/D			Valor com BDI :
									0,00

SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015									
[233]	Composição	SINAPI	91693	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1	16,9	16,90	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
Composição Auxiliar	SINAPI	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	16,78	16,78	
Composição Auxiliar	SINAPI	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,11	0,11	
Composição Auxiliar	SINAPI	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,01	0,01	
					MO sem LS :	6,67	LS :	7,56	MO com LS :
					Valor do BDI :	N/D			Valor com BDI :
									14,23

SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015									
[234]	Composição	SINAPI	91692	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1	17,75	17,75	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
Composição Auxiliar	SINAPI	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	16,78	16,78	
Composição Auxiliar	SINAPI	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,11	0,11	
Composição Auxiliar	SINAPI	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,01	0,01	
Composição Auxiliar	SINAPI	91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,07	0,07	
Composição Auxiliar	SINAPI	91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,78	0,78	
					MO sem LS :	6,67	LS :	7,56	MO com LS :
					Valor do BDI :	N/D			Valor com BDI :
									14,23

SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015									
[235]	Composição	SINAPI	91688	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,11	0,11	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
Insumo	SINAPI	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento	UN	0,00072	1586,1767	0,11	
					MO sem LS :	0,00	LS :	0,00	MO com LS :
					Valor do BDI :	N/D			Valor com BDI :
									0,00

SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015									
[236]	Composição	SINAPI	91689	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,01	0,01	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
Insumo	SINAPI	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento	UN	0,00001	1586,1767	0,01	
					MO sem LS :	0,00	LS :	0,00	MO com LS :
					Valor do BDI :	N/D			Valor com BDI :
									0,00

SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015									
[237]	Composição	SINAPI	91690	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,07	0,07	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
Insumo	SINAPI	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento	UN	0,00005	1586,1767	0,07	
					MO sem LS :	0,00	LS :	0,00	MO com LS :
					Valor do BDI :	N/D			Valor com BDI :
									0,00

SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015									
[238]	Composição	SINAPI	91691	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,78	0,78	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
Insumo	SINAPI	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,36	0,5779	0,78	
					MO sem LS :	0,00	LS :	0,00	MO com LS :
					Valor do BDI :	N/D			Valor com BDI :
									0,00

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									
[239]	Composição	SINAPI	88316	SERVICOS DIVERSOS	H	1	14,02	14,02	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	10,4192	10,41	
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	0,3907	0,39	
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviço	H	1	0,5861	0,58	
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	0,938	0,92	
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxa	H	1	0,0081	0,00	
Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,4803	0,48	
Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	1,0175	1,01	
Composição Auxiliar	SINAPI	95378	CURSO DE CAPACITACAO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,23	0,23	

MO sem LS : 4,99 LS : 5,66 MO com LS : 10,65  
 Valor do BDI : N/D Valor com BDI : N/D

SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				INSTALACOES HIDRO SANITARIAS		UN	1	9,89	9,89	
Composição	SINAPI	86883	AF_01/2020							
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
Insumo	SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332	1,628	0,05		
Insumo	SINAPI	44945	SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO	Material	UN	1	8,0016	8,00		
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0845	17,45	1,47		
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0266	14,02	0,37		
				MO sem LS :		0,70	LS :	0,80	MO com LS :	1,50
				Valor do BDI :		N/D			Valor com BDI :	N/D

SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				INSTALACAO ELETTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA		UN	1	9,36	9,36	
Composição	SINAPI	91945								
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
Insumo	SINAPI	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1	2,1815	2,18		
Insumo	SINAPI	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1	1,1315	1,13		
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,187	14,31	2,67		
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,187	18,08	3,38		
				MO sem LS :		2,22	LS :	2,52	MO com LS :	4,74
				Valor do BDI :		N/D			Valor com BDI :	N/D

SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				INSTALACAO ELETTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA		UN	1	7,45	7,45	
Composição	SINAPI	91946								
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
Insumo	SINAPI	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1	2,1815	2,18		
Insumo	SINAPI	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1	1,1315	1,13		
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,128	14,31	1,83		
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,128	18,08	2,31		
				MO sem LS :		1,52	LS :	1,72	MO com LS :	3,24
				Valor do BDI :		N/D			Valor com BDI :	N/D

TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022				INSTALACOES HIDRO SANITARIAS		UN	1	32,62	32,62	
Composição	SINAPI	89796								
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
Insumo	SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	3	2,849	8,54		
Insumo	SINAPI	7091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	13,1054	13,10		
Insumo	SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1725	17,2894	2,98		
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2568	13,71	3,52		
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2568	17,45	4,48		
				MO sem LS :		3,04	LS :	3,44	MO com LS :	6,48
				Valor do BDI :		N/D			Valor com BDI :	N/D

TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022				INSTALACOES HIDRO SANITARIAS		UN	1	17,99	17,99	
Composição	SINAPI	89784								
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
Insumo	SINAPI	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3	1,6117	4,83		
Insumo	SINAPI	7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	6,1538	6,15		
Insumo	SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,075	17,2894	1,29		
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1839	13,71	2,52		
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1839	17,45	3,20		
				MO sem LS :		2,17	LS :	2,46	MO com LS :	4,63
				Valor do BDI :		N/D			Valor com BDI :	N/D

TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				INSTALACOES HIDRO SANITARIAS		UN	1	8,42	8,42	
Composição	SINAPI	89395								
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0106	41,8966	0,44		
Insumo	SINAPI	7139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1	1,0582	1,05		
Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,012	47,4725	0,56		
Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0507	1,4815	0,07		
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2026	13,71	2,77		
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2026	17,45	3,53		
				MO sem LS :		2,39	LS :	2,71	MO com LS :	5,10
				Valor do BDI :		N/D			Valor com BDI :	N/D

TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SERVICOS DIVERSOS		H	1	17,39	17,39
Composição	SINAPI	88323							
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
Insumo	SINAPI	12869	TELHADADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	13,8624	13,86	
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	0,3907	0,39	
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviço	H	1	0,5861	0,58	

Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	0,928	0,92			
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxa	H	1	0,0081	0,00			
Insumo	SINAPI	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,3989	0,39			
Insumo	SINAPI	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	1,0908	1,09			
Composição Auxiliar	SINAPI	95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,16	0,16			
						<b>MO sem LS :</b>	<b>6,57</b>	<b>LS :</b>	<b>7,46</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>14,03</b>
						<b>Valor do BDI :</b>	<b>N/D</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>N/D</b>

<b>[247]</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>94210</b>	<b>MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019</b>	<b>COBERTURA</b>	<b>M2</b>	<b>1</b>	<b>51,55</b>	<b>51,55</b>		
<b>TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO</b>											
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total			
Insumo	SINAPI	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CI	1,26	0,2279	0,28			
Insumo	SINAPI	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,26	3,4595	4,35			
Insumo	SINAPI	7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	M2	1,357	31,1111	42,21			
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENHA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,166	14,02	2,32			
Composição Auxiliar	SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,128	17,39	2,22			
Composição Auxiliar	SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0053	15,02	0,07			
Composição Auxiliar	SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0073	14,34	0,10			
						<b>MO sem LS :</b>	<b>1,73</b>	<b>LS :</b>	<b>1,96</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>3,69</b>
						<b>Valor do BDI :</b>	<b>N/D</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>N/D</b>

<b>[248]</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>92000</b>	<b>TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023</b>	<b>INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA</b>	<b>UN</b>	<b>1</b>	<b>21,13</b>	<b>21,13</b>		
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total			
Composição Auxiliar	SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	7,45	7,45			
Composição Auxiliar	SINAPI	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	13,68	13,68			
						<b>MO sem LS :</b>	<b>4,40</b>	<b>LS :</b>	<b>4,98</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>9,38</b>
						<b>Valor do BDI :</b>	<b>N/D</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>N/D</b>

<b>[249]</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>91998</b>	<b>TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023</b>	<b>INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA</b>	<b>UN</b>	<b>1</b>	<b>13,68</b>	<b>13,68</b>		
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total			
Insumo	SINAPI	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1	5,8527	5,85			
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,242	14,31	3,46			
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,242	18,08	4,37			
						<b>MO sem LS :</b>	<b>2,87</b>	<b>LS :</b>	<b>3,26</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>6,13</b>
						<b>Valor do BDI :</b>	<b>N/D</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>N/D</b>

<b>[250]</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>92008</b>	<b>TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023</b>	<b>INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA</b>	<b>UN</b>	<b>1</b>	<b>32,78</b>	<b>32,78</b>		
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total			
Composição Auxiliar	SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	7,45	7,45			
Composição Auxiliar	SINAPI	92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	25,33	25,33			
						<b>MO sem LS :</b>	<b>6,53</b>	<b>LS :</b>	<b>7,40</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>13,93</b>
						<b>Valor do BDI :</b>	<b>N/D</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>N/D</b>

<b>[251]</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>92006</b>	<b>TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023</b>	<b>INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA</b>	<b>UN</b>	<b>1</b>	<b>25,33</b>	<b>25,33</b>		
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total			
Insumo	SINAPI	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2	5,8527	11,70			
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,421	14,31	6,02			
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,421	18,08	7,61			
						<b>MO sem LS :</b>	<b>5,00</b>	<b>LS :</b>	<b>5,68</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>10,68</b>
						<b>Valor do BDI :</b>	<b>N/D</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>N/D</b>

<b>[252]</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>86906</b>	<b>TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020</b>	<b>INSTALACOES HIDRO SANITARIAS</b>	<b>UN</b>	<b>1</b>	<b>55,03</b>	<b>55,03</b>		
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total			
Insumo	SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,021	1,628	0,03			
Insumo	SINAPI	13415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	Material	UN	1	52,91	52,91			
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,096	17,45	1,67			
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENHA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,303	14,02	0,42			
						<b>MO sem LS :</b>	<b>0,80</b>	<b>LS :</b>	<b>0,91</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>1,71</b>
						<b>Valor do BDI :</b>	<b>N/D</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>N/D</b>

<b>[253]</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>86911</b>	<b>TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020</b>	<b>INSTALACOES HIDRO SANITARIAS</b>	<b>UN</b>	<b>1</b>	<b>64,4</b>	<b>64,40</b>
--------------	-------------------	---------------	--------------	---	-------------------------------------	-----------	----------	-------------	--------------

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
Insumo	SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,021	1,628	0,03		
Insumo	SINAPI	13416	TORNEIRA METÁLICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1158)	Material	UN	1	61,8314	61,83		
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1164	17,45	2,03		
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0367	14,02	0,51		
					<b>MO sem LS :</b>	<b>0,97</b>	<b>LS :</b>	<b>1,10</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>2,07</b>
					<b>Valor do BDI :</b>		<b>N/D</b>	<b>Valor com BDI :</b>		<b>N/D</b>

TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019										
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
[254] Composição	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBERTURA	M2	1	15,15	15,15		
Insumo	SINAPI	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,634	18,0789	11,46		
Insumo	SINAPI	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,03	19,186	0,57		
Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,065	13,93	0,90		
Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,118	17,56	2,07		
Composição Auxiliar	SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0046	15,02	0,06		
Composição Auxiliar	SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0064	14,34	0,09		
					<b>MO sem LS :</b>	<b>1,16</b>	<b>LS :</b>	<b>1,31</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>2,47</b>
					<b>Valor do BDI :</b>		<b>N/D</b>	<b>Valor com BDI :</b>		<b>N/D</b>

TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017										
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
[255] Composição	SINAPI	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1	34,37	34,37		
Composição Auxiliar	SINAPI	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	16,99	16,99		
Composição Auxiliar	SINAPI	96053	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - DEPRECIACAO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	15,27	15,27		
Composição Auxiliar	SINAPI	96055	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	2,11	2,11		
					<b>MO sem LS :</b>	<b>6,77</b>	<b>LS :</b>	<b>7,68</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>14,45</b>
					<b>Valor do BDI :</b>		<b>N/D</b>	<b>Valor com BDI :</b>		<b>N/D</b>

TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017										
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
[256] Composição	SINAPI	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1	97,72	97,72		
Composição Auxiliar	SINAPI	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	16,99	16,99		
Composição Auxiliar	SINAPI	96053	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - DEPRECIACAO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	15,27	15,27		
Composição Auxiliar	SINAPI	96055	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	2,11	2,11		
Composição Auxiliar	SINAPI	96056	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - MANUTENCAO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	16,7	16,70		
Composição Auxiliar	SINAPI	96057	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	46,65	46,65		
					<b>MO sem LS :</b>	<b>6,77</b>	<b>LS :</b>	<b>7,68</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>14,45</b>
					<b>Valor do BDI :</b>		<b>N/D</b>	<b>Valor com BDI :</b>		<b>N/D</b>

TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIACAO. AF_03/2017										
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
[257] Composição	SINAPI	96053	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	15,27	15,27		
Insumo	SINAPI	7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	Equipamento	UN	0,0000533	223850	11,93		
Insumo	SINAPI	13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	Equipamento	UN	0,0000533	62731,9845	3,34		
					<b>MO sem LS :</b>	<b>0,00</b>	<b>LS :</b>	<b>0,00</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor do BDI :</b>		<b>N/D</b>	<b>Valor com BDI :</b>		<b>N/D</b>

TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017										
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
[258] Composição	SINAPI	96055	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	2,11	2,11		
Insumo	SINAPI	7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	Equipamento	UN	0,0000074	223850	1,65		
Insumo	SINAPI	13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	Equipamento	UN	0,0000074	62731,9845	0,46		
					<b>MO sem LS :</b>	<b>0,00</b>	<b>LS :</b>	<b>0,00</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor do BDI :</b>		<b>N/D</b>	<b>Valor com BDI :</b>		<b>N/D</b>

TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENCAO. AF_03/2017										
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
[259] Composição	SINAPI	96056	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	16,7	16,70		
Insumo	SINAPI	7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	Equipamento	UN	0,0000583	223850	13,05		
Insumo	SINAPI	13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	Equipamento	UN	0,0000583	62731,9845	3,65		
					<b>MO sem LS :</b>	<b>0,00</b>	<b>LS :</b>	<b>0,00</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor do BDI :</b>		<b>N/D</b>	<b>Valor com BDI :</b>		<b>N/D</b>

TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_03/2017								
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
[260] Composição	SINAPI	96057	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_03/2017	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	46,65	46,65

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total			
Insumo	SINAPI	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO 5-10 OU S-500	Material	L	11,26	4,1433	46,65			
					MO sem LS :	0,00	LS :	0,00	MO com LS :	0,00	
					Valor do BDI :		N/D		Valor com BDI :		N/D
<b>[261]</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>SERVICOS DIVERSOS</b>	<b>H</b>	<b>1</b>	<b>16,99</b>	<b>16,99</b>			
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total			
Insumo	SINAPI	4237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVÉ AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	1	14,2776	14,27			
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	0,3907	0,39			
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviço	H	1	0,5861	0,58			
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	0,928	0,92			
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxa	H	1	0,0081	0,00			
Insumo	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,0081	0,00			
Insumo	SINAPI	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,6675	0,66			
Composição Auxiliar	SINAPI	95386	CURSO DE CAPACITACAO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,17	0,17			
					MO sem LS :	6,77	LS :	7,68	MO com LS :	14,45	
					Valor do BDI :		N/D		Valor com BDI :		N/D
<b>[262]</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022</b>	<b>INSTALACOES HIDRO SANITARIAS</b>	<b>M</b>	<b>1</b>	<b>26,75</b>	<b>26,75</b>			
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total			
Insumo	SINAPI	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549	12,21	12,88			
Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0247	1,4815	0,03			
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,4444	13,71	6,09			
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,4444	17,45	7,75			
					MO sem LS :	5,25	LS :	5,96	MO com LS :	11,21	
					Valor do BDI :		N/D		Valor com BDI :		N/D
<b>[263]</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022</b>	<b>INSTALACOES HIDRO SANITARIAS</b>	<b>M</b>	<b>1</b>	<b>14,76</b>	<b>14,76</b>			
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total			
Insumo	SINAPI	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549	5,3317	5,62			
Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0163	1,4815	0,02			
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,293	13,71	4,01			
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,293	17,45	5,11			
					MO sem LS :	3,46	LS :	3,93	MO com LS :	7,39	
					Valor do BDI :		N/D		Valor com BDI :		N/D
<b>[264]</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022</b>	<b>INSTALACOES HIDRO SANITARIAS</b>	<b>M</b>	<b>1</b>	<b>19,22</b>	<b>19,22</b>			
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total			
Insumo	SINAPI	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549	8,8075	9,29			
Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0177	1,4815	0,02			
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,3182	13,71	4,36			
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,3182	17,45	5,55			
					MO sem LS :	3,76	LS :	4,27	MO com LS :	8,03	
					Valor do BDI :		N/D		Valor com BDI :		N/D
<b>[265]</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022</b>	<b>INSTALACOES HIDRO SANITARIAS</b>	<b>M</b>	<b>1</b>	<b>15,8</b>	<b>15,80</b>			
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total			
Insumo	SINAPI	9868	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	M	1,0493	3,663	3,84			
Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0886	1,4815	0,13			
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,38	13,71	5,20			
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,38	17,45	6,63			
					MO sem LS :	4,49	LS :	5,09	MO com LS :	9,58	
					Valor do BDI :		N/D		Valor com BDI :		N/D
<b>[266]</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020</b>	<b>INSTALACOES HIDRO SANITARIAS</b>	<b>UN</b>	<b>1</b>	<b>7,43</b>	<b>7,43</b>			
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total			
Insumo	SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332	1,628	0,05			
Insumo	SINAPI	6153	VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATÓRIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	1	4,7049	4,70			
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1232	17,45	2,14			
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0388	14,02	0,54			
					MO sem LS :	1,03	LS :	1,16	MO com LS :	2,19	
					Valor do BDI :		N/D		Valor com BDI :		N/D
<b>[267]</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>86880 VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020</b>	<b>INSTALACOES HIDRO SANITARIAS</b>	<b>UN</b>	<b>1</b>	<b>21,99</b>	<b>21,99</b>			
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total			
Insumo	SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,048	1,628	0,07			
Insumo	SINAPI	6155	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2" X 1.1/2", SEM ADAPTADOR	Material	UN	1	19,243	19,24			
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1232	17,45	2,14			
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0388	14,02	0,54			

MO sem LS : 1,03 LS : 1,16 MO com LS : 2,19  
 Valor do BDI : N/D Valor com BDI : N/D

[268]	Composição	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	409,51	409,51		
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total			
Insumo	SINAPI	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2	19,536	39,07			
Insumo	SINAPI	6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1	8,1644	8,16			
Insumo	SINAPI	10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1	335,4657	335,46			
Insumo	SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881	80,529	7,09			
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,7791	17,45	13,59			
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,4384	14,02	6,14			
						MO sem LS :	7,47	LS :	8,47	MO com LS :	15,94
						Valor do BDI : N/D		Valor com BDI : N/D			

[269]	Composição	SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1	0,4	0,40		
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total			
Composição Auxiliar	SINAPI	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,36	0,36			
Composição Auxiliar	SINAPI	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,04	0,04			
						MO sem LS :	0,00	LS :	0,00	MO com LS :	0,00
						Valor do BDI : N/D		Valor com BDI : N/D			

[270]	Composição	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1	0,98	0,98		
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total			
Composição Auxiliar	SINAPI	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,36	0,36			
Composição Auxiliar	SINAPI	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,04	0,04			
Composição Auxiliar	SINAPI	90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,28	0,28			
Composição Auxiliar	SINAPI	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,3	0,30			
						MO sem LS :	0,00	LS :	0,00	MO com LS :	0,00
						Valor do BDI : N/D		Valor com BDI : N/D			

[271]	Composição	SINAPI	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,36	0,36		
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total			
Insumo	SINAPI	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,000128	2862,4961	0,36			
						MO sem LS :	0,00	LS :	0,00	MO com LS :	0,00
						Valor do BDI : N/D		Valor com BDI : N/D			

[272]	Composição	SINAPI	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,04	0,04		
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total			
Insumo	SINAPI	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,000151	2862,4961	0,04			
						MO sem LS :	0,00	LS :	0,00	MO com LS :	0,00
						Valor do BDI : N/D		Valor com BDI : N/D			

[273]	Composição	SINAPI	90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,28	0,28		
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total			
Insumo	SINAPI	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001	2862,4961	0,28			
						MO sem LS :	0,00	LS :	0,00	MO com LS :	0,00
						Valor do BDI : N/D		Valor com BDI : N/D			

[274]	Composição	SINAPI	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,3	0,30		
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total			
Insumo	SINAPI	2705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,52	0,5779	0,30			
						MO sem LS :	0,00	LS :	0,00	MO com LS :	0,00
						Valor do BDI : N/D		Valor com BDI : N/D			

[275]	Composição	SINAPI	5837	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	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1	111,2	111,20
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
Composição Auxiliar	SINAPI	88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	18,36	18,36	

Composição Auxiliar	SINAPI	89240	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	78,68	78,68		
Composição Auxiliar	SINAPI	89241	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	14,16	14,16		
					MO sem LS :	7,41	LS :	8,41	MO com LS :	15,82
					Valor do BDI :	N/D		Valor com BDI :	N/D	

<b>[276]</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>5835</b>	<b>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</b>	<b>CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</b>	<b>CHP</b>	<b>1</b>	<b>299,33</b>	<b>299,33</b>	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
Composição Auxiliar	SINAPI	5710	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	126,48	126,48		
Composição Auxiliar	SINAPI	5711	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTENCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	61,65	61,65		
Composição Auxiliar	SINAPI	88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	18,36	18,36		
Composição Auxiliar	SINAPI	89240	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTENCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	78,68	78,68		
Composição Auxiliar	SINAPI	89241	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	14,16	14,16		
					MO sem LS :	7,41	LS :	8,41	MO com LS :	15,82
					Valor do BDI :	N/D		Valor com BDI :	N/D	

<b>[277]</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>89240</b>	<b>VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014</b>	<b>CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</b>	<b>H</b>	<b>1</b>	<b>78,68</b>	<b>78,68</b>	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
Insumo	SINAPI	10488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1.90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	Equipamento	UN	0,00004	1967165,717	78,68		
					MO sem LS :	0,00	LS :	0,00	MO com LS :	0,00
					Valor do BDI :	N/D		Valor com BDI :	N/D	

<b>[278]</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>89241</b>	<b>VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014</b>	<b>CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</b>	<b>H</b>	<b>1</b>	<b>14,16</b>	<b>14,16</b>	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
Insumo	SINAPI	10488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1.90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	Equipamento	UN	0,0000072	1967165,717	14,16		
					MO sem LS :	0,00	LS :	0,00	MO com LS :	0,00
					Valor do BDI :	N/D		Valor com BDI :	N/D	

<b>[279]</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>5710</b>	<b>VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014</b>	<b>CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</b>	<b>H</b>	<b>1</b>	<b>126,48</b>	<b>126,48</b>	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
Insumo	SINAPI	10488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1.90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	Equipamento	UN	0,0000643	1967165,717	126,48		
					MO sem LS :	0,00	LS :	0,00	MO com LS :	0,00
					Valor do BDI :	N/D		Valor com BDI :	N/D	

<b>[280]</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>5711</b>	<b>VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014</b>	<b>CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</b>	<b>H</b>	<b>1</b>	<b>61,65</b>	<b>61,65</b>	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
Insumo	SINAPI	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	14,88	4,1433	61,65		
					MO sem LS :	0,00	LS :	0,00	MO com LS :	0,00
					Valor do BDI :	N/D		Valor com BDI :	N/D	

Patos - PB, 23 de julho de 2024

Manuel Eduardo Costa Santos  
Sócio Administrador  
CPF: 120.724.024-92

José Vieira Maciel  
Engenheiro Civil  
CREA: 160091277-0

## COMPOSIÇÃO DE B.D.I. - PLANILHA DE CÁLCULO

CÁLCULO DE BDI		Construção de Edifícios			Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, calçadas, etc.			Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto			Fornecimento de materiais e equipamentos			Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica			Portuárias, Marítimas e Fluviais			
Item componente do BDI	% Informado	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	
Administração Central ( AC )	3,80	3,00	4,00	5,50	3,80	4,01	4,67	3,43	4,93	6,71	1,50	3,45	4,49	5,29	5,92	7,93	4,00	5,52	7,85	
Seguro (S) e Garantia (G)	0,40	0,80	0,80	1,00	0,32	0,40	0,74	0,28	0,49	0,75	0,30	0,48	0,82	0,25	0,51	0,56	0,81	1,22	1,99	
Risco (R)	0,56	0,97	1,27	1,27	0,50	0,56	0,97	1,00	1,39	1,74	0,56	0,85	0,89	1,00	1,48	1,97	1,46	2,32	3,16	
Despesas Financeiras (DF)	1,02	0,59	1,23	1,39	1,02	1,11	1,21	0,94	0,99	1,17	0,85	0,85	1,11	1,01	1,07	1,11	0,94	1,02	1,33	
Lucro (L)	4,19	6,16	7,40	8,96	6,64	7,30	8,69	6,74	8,04	9,40	3,50	5,11	6,22	8,00	8,31	9,51	7,14	8,40	10,43	
Impostos (I) - PIS, COFINS, ISSQN	8,65	Conforme Legislação Especifica																		

### Observações

- 1) Preencher apenas a coluna % Informado (Coluna B)
- 2) Os Tributos normalmente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%), ISS
- 3) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13 do TCU, conforme CE GEPAD 354/2013 de 17/10/2013.

**B.D.I = 20,70%**

### Fórmula Utilizada:

$$BDI = \left\{ \left[ \frac{(1 + AC + G + K) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} \right] - 1 \right\}$$

### VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA

Tipo de Obra	1ºQ	Médio	3º Q
Construção de Edifícios	20,34	22,12	25,00
Construção de Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, etc.	19,60	20,97	24,23
Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos	20,76	24,18	26,44
Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00	25,84	27,86
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80	27,48	30,95
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10	14,02	16,80

**Observações sobre os % informados no cálculo do BDI, neste caso:**

**TIPO DE OBRA: OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA**

**OS VALORES % INFORMADO ENQUADRAM-SE NOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO**

**OS VALORES % INFORMADO DE AC,DF E L ESTÃO NOS VALORES MÁXIMOS DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO**

**OS VALORES % INFORMADO DE S+G E R FORAM CONSIDERADOS ZERADOS OU SEJA, ABAIXO DO MÍNIMO DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO**

Patos - PB, 23 de julho de 2024

Manuel Eduardo Costa Santos  
Sócio Administrador  
CPF: 120.724.024-92

José Vieira Maciel  
Responsável  
CREA: 160091277-0

# COMPOSIÇÃO DEMONSTRATIVA DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,02%	Não incide	18,02%	Não incide
B2	Feridos	4,31%	Não incide	4,31%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	10,96%	8,33%	10,96%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,02%	Não incide	2,02%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,64%	7,33%	9,64%	7,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>46,76%</b>	<b>17,04%</b>	<b>46,76%</b>	<b>17,04%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,53%	3,45%	4,53%	3,45%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Idenizadas	4,24%	3,23%	4,24%	3,23%
C4	Depósito Recisão Sem Justa Causa	2,99%	2,28%	2,99%	2,28%
C5	Idenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>12,25%</b>	<b>9,33%</b>	<b>12,25%</b>	<b>9,33%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,86%	2,86%	17,21%	6,27%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio	0,38%	0,29%	0,40%	0,31%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>8,24%</b>	<b>3,15%</b>	<b>17,61%</b>	<b>6,58%</b>
<b>Total (A+B+C+D)</b>		<b>84,05%</b>	<b>46,32%</b>	<b>113,42%</b>	<b>69,75%</b>

PATOS - PB, 23 de julho de 2024.

Manuel Eduardo Costa Santos  
Sócio Administrador  
CPF: 120.724.024-92

José Vieira Maciel  
Engenheiro Civil  
CREA: 160091277-0