


CODEVASF



Ministério da integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR

Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

Obra:

PROJETO EXECUTIVO PARA A COMPLEMENTAÇÃO DOS ESTUDOS PRELIMINARES E CONSOLIDAÇÃO DO PROJETO RODOVIÁRIO DO RAMAL DO MANGA, NO ESTADO DO AMAPÁ

Bancos

SINAPI - 09/2023 - Amapá
SBC - 11/2023 - Amapá
SICRO3 - 07/2023 - Amapá
ORSE - 09/2023 - Sergipe

B.D.I.

Padrão20,93%

Encargos Sociais

Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

DATA BASE: NOV/2023

Material14,15%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 752.968,79	5,83 %
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 896.462,68	6,94 %
3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBIOLIZAÇÃO	R\$ 470.887,05	3,64 %
4	TERRAPLANAGEM	R\$ 2.205.834,40	17,07 %
5	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 6.500.844,82	50,31 %
6	RECAPEAMENTO - BR-156	R\$ 396.682,71	3,07 %
7	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 492.247,18	3,81 %
8	PASSEIO PÚBLICO	R\$ 160.029,97	1,24 %
9	SINALIZAÇÃO	R\$ 126.045,26	0,98 %
10	DRENAGEM PROFUNDA	R\$ 919.915,99	7,12 %
Total Geral: R\$		12.921.918,84	

<div><div><div>CODEVASF</div><div></div></div><div>Ministério da integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba</div></div>									
<div>Obra</div> <div>PROJETO EXECUTIVO PARA A COMPLEMENTAÇÃO DOS ESTUDOS PRELIMINARES E CONSOLIDAÇÃO DO PROJETO RODOVIÁRIO DO RAMAL DO MANGA, NO ESTADO DO AMAPÁ</div>				<div>Bancos</div> <div>SINAPI - 09/2023 - Amapá SBC - 11/2023 - Amapá SICRO3 - 07/2023 - Amapá ORSE - 09/2023 - Sergipe</div>		<div>B.D.I.</div> <div>Padrão: 20,93% Material: 14,15%</div>		<div>Encargos Sociais</div> <div>Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.</div>	
DATA BASE: NOV/2023									
Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					752.968,79	5,83 %
1.1	74209/001	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	12	350,73	424,14	5.089,65	0,04%
1.2	042675	SBC	ALUGUEL MENSAL DE BANHEIRO QUIMICO PADRAO STANDARD COM 3 LIMPEZAS SEMANAIS	UN	20	750,00	906,98	18.139,50	0,14%
1.3	121	Próprio	CANTEIRO DE OBRA	UND.	1	76.350,62	92.330,80	92.330,80	0,71%
1.4	0903810	SICRO3	Instalação da usina de asfalto a quente capacidade de 120 t/h	un	1	202.055,35	244.345,53	244.345,53	1,89%
1.5	0903808	SICRO3	Instalação da usina misturadora de solos com capacidade de 300 t/h	un	1	116.444,94	140.816,87	140.816,87	1,09%
1.6	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	65062,76	0,49	0,59	38.553,39	0,30%
1.7	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	3220,61	31,90	38,58	124.240,41	0,96%
1.8	5914479	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	tkm	50241,52	0,71	0,86	43.137,52	0,33%
1.9	5914464	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	tkm	10628,01	0,91	1,10	11.695,73	0,09%
1.10	78472	Próprio	SINAPI - 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	65062,76	0,44	0,53	34.619,37	0,27%
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					896.462,68	6,94 %
2.1	00000005	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MÊS	10	74.130,71	89.646,27	896.462,68	6,94%
3			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					470.887,05	3,64 %
3.1	101	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL, VEICULOS E EQUIPAMENTOS	Unid	2	194.694,06	235.443,53	470.887,05	3,64%
4			TERRAPLANAGEM					2.205.834,40	17,07 %
4.1	5501886	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em leito natural -com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	89518,94	15,15	18,32	1.640.067,10	12,69%
4.2	4016096	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	1054,03	1,53	1,85	1.950,20	0,02%
4.3	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	21375,73	0,56	0,68	14.475,82	0,11%
4.4	5915320	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	4521,79	0,71	0,86	3.882,42	0,03%
4.5	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	90572,97	4,98	6,02	545.458,87	4,22%
5			PAVIMENTAÇÃO					6.500.844,82	50,31 %
5.1			SUBBASE					467.580,14	3,62 %
5.1.1	4011228	SICRO3	Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida	m³	8737,41	12,80	15,48	135.246,72	1,05%
5.1.2	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	281195,68	0,77	0,93	261.838,45	2,03%
5.1.3	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	59483,7	0,98	1,19	70.494,97	0,55%
5.2			BASE					650.466,36	5,03 %
5.2.1	4011226	SICRO3	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo areia (70% - 30%) em usina com material de jazida e areia extraída	m³	8636,22	30,83	37,28	321.981,76	2,49%
5.2.2	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	277939,09	0,77	0,93	258.806,04	2,00%
5.2.3	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	58794,81	0,98	1,19	69.678,55	0,54%
5.3			CBUQ					5.382.798,33	41,66 %
5.3.1	4011351	Próprio	SICRO (4011351) - Imprimação com asfalto diluído	m²	57555,8	0,37	0,45	25.752,82	0,20%
5.3.2	Cot CM-30	Próprio	Asfalto diluído CM 30	KG	69066,96	6,11	6,97	481.628,12	3,73%
5.3.3	5914622	SICRO3	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	835,71	1,75	2,12	1.768,59	0,01%
5.3.4	5914621	SICRO3	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia em revestimento primário	tkm	227,92	2,23	2,70	614,64	0,00%
5.3.5	4011353	Próprio	SICRO (4011353) - Pintura de ligação	m²	57555,8	0,28	0,34	19.488,62	0,15%
5.3.6	Cot RR-1C	Próprio	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	KG	25900,11	5,06	5,78	149.596,96	1,16%
5.3.7	5914622	SICRO3	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	313,39	1,75	2,12	663,22	0,01%
5.3.8	5914621	SICRO3	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia em revestimento primário	tkm	85,47	2,23	2,70	230,49	0,00%
5.3.9	4011463	Próprio	SICRO (4011463) - Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	6763,4	231,96	280,51	1.897.196,11	14,68%
5.3.10	Cot CAP	Próprio	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70	T	427,6	5.735,17	6.546,70	2.799.368,63	21,66%
5.3.11	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	5173,98	0,77	0,93	4.817,81	0,04%
5.3.12	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	1411,09	0,98	1,19	1.672,30	0,01%
6			RECAPEAMENTO - BR-156					396.682,71	3,07 %
6.1	4011353	Próprio	SICRO (4011353) - Pintura de ligação	m²	4527,33	0,28	0,34	1.532,97	0,01%
6.2	Cot RR-1C	Próprio	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	KG	2037,3	5,06	5,78	11.767,28	0,09%
6.3	5914622	SICRO3	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	24,65	1,75	2,12	52,17	0,00%
6.4	5914621	SICRO3	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia em revestimento primário	tkm	6,72	2,23	2,70	18,12	0,00%
6.5	4011463	Próprio	SICRO (4011463) - Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	551,25	231,96	280,51	154.630,71	1,20%
6.6	Cot CAP	Próprio	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70	T	34,85	5.735,17	6.546,70	228.152,47	1,77%
6.7	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	421,71	0,77	0,93	392,68	0,00%
6.8	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	115,01	0,98	1,19	136,30	0,00%
7			DRENAGEM SUPERFICIAL					492.247,18	3,81 %
7.1	2003373	SICRO3	Meio-fio de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	1724,29	66,60	80,54	138.873,25	1,07%
7.2	2003377	SICRO3	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	3914,79	57,38	69,39	271.645,85	2,10%

7.3	4016096	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	587,22	1,53	1,85	1.086,49	0.01%
-----	---------	--------	---	----	--------	------	------	----------	-------

7.4	5901640	SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	11908,79	0,56	0,68	8.064,73	0,06%
7.5	5901638	SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	2519,17	0,71	0,86	2.162,97	0,02%
7.6	4805754	SICRO3	Compactação manual com soquete vibratório	m³	587,22	6,19	7,49	4.395,67	0,03%
7.7	2003385	SICRO3	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	un	32	69,48	84,02	2.688,71	0,02%
7.8	2003387	SICRO3	Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais	un	12	86,55	104,66	1.255,98	0,01%
7.9	2003449	SICRO3	Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	44	495,06	598,68	26.341,75	0,20%
7.10	2003391	SICRO3	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais	m	177,74	166,24	201,03	35.731,79	0,28%
8			PASSEIO PÚBLICO					160.029,97	1,24 %
8.1	4815671	SICRO3	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	186,05	14,68	17,75	3.302,86	0,03%
8.2	3108018	SICRO3	Guia de madeira de 2,5 x 7,0 cm - confecção e instalação	m	1819,42	4,02	4,86	8.844,90	0,07%
8.3	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	124,03	569,02	688,12	85.347,01	0,66%
8.4	9418	Próprio	ORSE-9418 PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	m²	429,18	120,49	145,71	62.535,20	0,48%
9			SINALIZAÇÃO					126.045,26	0,98 %
9.1	5213417	SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	m²	24,51	456,68	552,26	13.535,97	0,10%
9.2	5213351	SICRO3	Suporte polimérico ecológico maciço colapsível D = 6,5 cm para placa de sinalização - fornecimento e implantação	un	43	757,06	915,51	39.367,04	0,30%
9.3	5213403	SICRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm	m²	2613,89	21,13	25,55	66.791,45	0,52%
9.4	5213407	SICRO3	Pintura de setas e zebrações com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm	m²	156,02	33,66	40,71	6.350,80	0,05%
10			DRENAGEM PROFUNDA					919.915,99	7,12 %
10.1	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	774	3,80	4,60	3.556,79	0,03%
10.2	4805757	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	128,2	6,95	8,40	1.077,47	0,01%
10.3	1106057	SICRO3	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	259,17	554,16	670,15	173.681,66	1,34%
10.4	4011465	Próprio	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,40 m - fornecimento e instalação	m	31	332,60	402,21	12.468,61	0,10%
10.5	2003822	SICRO3	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,60 m - fornecimento e instalação	m	11	257,91	311,89	3.430,80	0,03%
10.6	2003830	SICRO3	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 1,00 m - fornecimento e instalação	m	732	593,40	717,60	525.282,19	4,07%
10.7	2003618	SICRO3	Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais	un	2	965,39	1.167,45	2.334,89	0,02%
10.8	2003620	SICRO3	Boca de lobo simples - BLS 02 - areia e brita comerciais	un	4	1.190,03	1.439,10	5.756,41	0,04%
10.9	0804377	SICRO3	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	4	1.169,24	1.413,96	5.655,85	0,04%
10.10	0804417	SICRO3	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	30	4.357,41	5.269,42	158.082,48	1,22%
10.11	0804441	SICRO3	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	4	5.605,08	6.778,22	27.112,89	0,21%
10.12	4815671	SICRO3	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	83,14	14,68	17,75	1.475,94	0,01%
Total Geral:								12.921.918,84	

Composições Analíticas com Preço Unitário				Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais	
PROJETO EXECUTIVO PARA A COMPLEMENTAÇÃO DOS ESTUDOS PRELIMINARES E CONSOLIDAÇÃO DO PROJETO RODOVIÁRIO DO RAMAL DO MANGA, NO ESTADO DO AMAPÁ				SINAPI - 09/2023 - Amapá		Padrão - 20,87%		Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.	
				SICRO3 - 07/2023 - Amapá		Material - 14,19%			
				ORSE - 09/2023 - Sergipe					
Composições Analíticas com Preço Unitário									
Composições Principais									
1.1	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		74209/001	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	350,73	350,73
	Composição	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO / AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 950201	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	531,81	5,32
	Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,33	20,33
	Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	15,36	30,72
	Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	20,34	2,24
	Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	1,0000000	250,00	250,00
	Insumo	00004491	SINAPI	PONTELETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	4,0000000	9,49	37,96
	Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NÃO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBÁ,SARRANDUBÁ, ANGELIM, PEREIRA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,0000000	4,16	4,16
						MO sem LS =>	40,89	LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	53,08	Valor com BDI =>	
								403,81	
1.3	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		121	Próprio	CANTO DE OBRA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UNID.	1,0000000	76,350,62	76,350,62
								Custo Horário de Execução =>	0,0000
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	1,0000
								Custo Unitário de Execução =>	0,0000
C	Insumo	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
		SINAPI	9509	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17	1,0000000	UN	1.057,2300		1.057,2300
								Custo Total do Material =>	1.057,2300
D	Atividade	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
		SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO, AF. 0402016	13,8000000	m²	747,5200		10.315,7760
		SINAPI	93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS, AF. 0402016	13,8000000	m²	256,0300		3.533,2140
		SINAPI	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS, AF. 0202016	13,8000000	m²	532,8400		7.353,1920
		SINAPI	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO, AF. 0202016	27,6000000	m²	885,7400		24.446,4240
		SINAPI	86931	VAZO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACORPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUI ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 0102020	8,0000000	UN	472,4700		3.779,7600
		Próprio	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	4,5000000	m²	350,7300		1.578,2850
		SINAPI	101489	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO), AF. 0702020_PS	1,0000000	UN	1.494,8600		1.494,8600
		SINAPI	95636	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 25 (1") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIV. HIGROMETRO), AF. 1102016	1,0000000	UN	336,4500		336,4500
		SINAPI	98525	LIPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERAS, AF. 0502018	360,0000000	m²	0,3500		126,0000
		SINAPI	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 80 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 0802022	45,0000000	M	22,9200		1.031,4000
		SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 0602022	45,0000000	M	10,2400		460,8000
		SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF. 0502018	212,8000000	m²	82,0800		17.466,8240
		SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTEIADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES, AF. 1020018	76,0000000	M	44,3500		3.370,6000
						MO sem LS =>	14.345,23	LS =>	4,15
						Valor do BDI =>	12.001,13	Valor com BDI =>	
								88.351,75	
1.4	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		0903810	SICRO3	Instalação da usina de asfalto a quente capacidade de 120 th	un	1,0000000	202.055,35		202.055,35
								Custo Horário de Execução =>	0,0000
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	1,0000
								Custo Unitário de Execução =>	0,0000
D	Atividade	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
		SICRO3	903845	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico	136,3743000	m²	207,0200		28.356,4196
		SICRO3	919013	Montagem e desmontagem da usina de asfalto a quente com capacidade de 120 th - inclusive construção e demolição de bases, rampas, depósitos de agregados e dique de contenção	1,0000000	un	135.716,0600		135.716,0600
		SICRO3	3713608	Cerca com 4 fios de arame tarçado e mourão de madeira a cada 2,5 m e estaca a cada 50 m	334,0000000	m	21,8700		7.237,7800
		SICRO3	4011209	Regularização do subleito	6.592,0000000	m²	1,1600		7.646,7200
		SICRO3	4011211	Reforço do subleito com material de jazida	1.318,4000000	m²	11,6200		15.319,8080
		SICRO3	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	6.592,0000000	m²	0,4900		3.230,0800
		SICRO3	5502986	Expurgo de jazida	1.648,0000000	m²	2,7600		4.548,4800
									Custo Total das Atividades =>
						MO sem LS =>	41.657,88	LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	35.077,53	Valor com BDI =>	
								237.132,89	
1.5	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		0903806	SICRO3	Instalação da usina misturadora de solos com capacidade de 300 th	un	1,0000000	116.444,94		116.444,94
								Custo Horário de Execução =>	0,0000
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	1,0000
								Custo Unitário de Execução =>	0,0000
D	Atividade	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
		SICRO3	903845	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico	110,1262600	m²	207,0200		22.798,9594
		SICRO3	919012	Montagem e desmontagem da usina misturadora de solos com capacidade de 300 th - inclusive construção e demolição de bases, rampas e depósitos de agregados	1,0000000	un	60.936,6000		60.936,6000
		SICRO3	3713608	Cerca com 4 fios de arame tarçado e mourão de madeira a cada 2,5 m e estaca a cada 50 m	302,0000000	m	21,8700		6.544,3400
		SICRO3	4011209	Regularização do subleito	5.610,0000000	m²	1,1600		6.507,6000
		SICRO3	4011211	Reforço do subleito com material de jazida	1.122,0000000	m²	11,6200		13.037,6400
		SICRO3	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	5.610,0000000	m²	0,4900		2.748,9000
		SICRO3	5502986	Expurgo de jazida	1.402,5000000	m²	2,7600		3.870,9000
									Custo Total das Atividades =>
						MO sem LS =>	22.219,67	LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	20.452,58	Valor com BDI =>	
								136.847,50	
1.6	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	1,0000000	0,49		0,49
A	Insumo	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário
		E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 KW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
						0,00	266,8875	100,5727	266,8875
								Custo Horário de Equipamentos =>	266,8875
B	Insumo	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora		Custo Horário	
		P9824	SICRO3	Servente	1,0000000	18,5436		18,5436	
								Custo Horário da Mão de Obra =>	18,5436
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,9%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	266,8911
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0643
								Custo do FIC =>	0,0295
								Produção de Equipe =>	622,9500
								Custo Unitário de Execução =>	0,5852
						MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	0,10	Valor com BDI =>	
								0,59	
1.7	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		5916605	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	un	1,0000000	31,90		31,90
A	Insumo	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário

Insu			E9592	SCRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 151 - 188 kW	1,0000000			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	266,3666	
										0,00	266,3666	77,4133	266,3666	
										Custo Horário de Equipamentos =>				266,3666
										Custo Horário da Mão de Obra =>				111,2616
										Adc.M.O. - Ferramentas (0,01%) =>				0,0000
										Custo Horário de Execução =>				377,6482
										Fator de Influência da Chuva - FIC =>				0,0000
										Custo do FIC =>				0,0000
										Produção de Equipa =>				11,8400
										Custo Unitário de Execução =>				31,8960
										MO sem LS =>				9,40
										LS =>				0,00
										Valor do BDI =>				6,67
										Valor com BDI =>				38,57
										Custo Horário de Equipamentos =>				266,3666
										Custo Horário de Execução =>				377,6482
										Fator de Influência da Chuva - FIC =>				0,0000
										Custo do FIC =>				0,0000
										Produção de Equipa =>				372,8000
										Custo Unitário de Execução =>				67,144
										MO sem LS =>				0,00
										LS =>				0,00
										Valor do BDI =>				0,18
										Valor com BDI =>				0,08
										Custo Horário de Equipamentos =>				266,3666
										Custo Horário de Execução =>				377,6482
										Fator de Influência da Chuva - FIC =>				0,0000
										Custo do FIC =>				0,0000
										Produção de Equipa =>				310,7300
										Custo Unitário de Execução =>				0,8673
										MO sem LS =>				0,00
										LS =>				0,00
										Valor do BDI =>				0,19
										Valor com BDI =>				1,09
										Custo Horário de Equipamentos =>				266,3666
										Custo Horário de Execução =>				377,6482
										Fator de Influência da Chuva - FIC =>				0,0000
										Custo do FIC =>				0,0000
										Produção de Equipa =>				310,7300
										Custo Unitário de Execução =>				0,8673
										MO sem LS =>				0,00
										LS =>				0,00
										Valor do BDI =>				0,19
										Valor com BDI =>				1,09
										Custo Horário de Equipamentos =>				266,3666
										Custo Horário de Execução =>				377,6482
										Fator de Influência da Chuva - FIC =>				0,0000
										Custo do FIC =>				0,0000
										Produção de Equipa =>				310,7300
										Custo Unitário de Execução =>				0,8673
										MO sem LS =>				0,00
										LS =>				0,00
										Valor do BDI =>				0,19
										Valor com BDI =>				1,09
										Custo Horário de Equipamentos =>				266,3666
										Custo Horário de Execução =>				377,6482
										Fator de Influência da Chuva - FIC =>				0,0000
										Custo do FIC =>				0,0000
										Produção de Equipa =>				310,7300
										Custo Unitário de Execução =>				0,8673
										MO sem LS =>				0,00
										LS =>				0,00
										Valor do BDI =>				0,19
										Valor com BDI =>				1,09
										Custo Horário de Equipamentos =>				266,3666
										Custo Horário de Execução =>				377,6482
										Fator de Influência da Chuva - FIC =>				0,0000
										Custo do FIC =>				0,0000
										Produção de Equipa =>				310,7300
										Custo Unitário de Execução =>				0,8673
										MO sem LS =>				0,00
										LS =>				0,00
										Valor do BDI =>				0,19
										Valor com BDI =>				1,09
										Custo Horário de Equipamentos =>				266,3666
										Custo Horário de Execução =>				377,6482
										Fator de Influência da Chuva - FIC =>				0,0000
										Custo do FIC =>				0,0000
										Produção de Equipa =>				310,7300
										Custo Unitário de Execução =>				0,8673
										MO sem LS =>				0,00
										LS =>				0,00
										Valor do BDI =>				0,19
										Valor com BDI =>				1,09
										Custo Horário de Equipamentos =>				266,3666
										Custo Horário de Execução =>				377,6482
										Fator de Influência da Chuva - FIC =>				0,0000
										Custo do FIC =>				0,0000
										Produção de Equipa =>				310,7300
										Custo Unitário de Execução =>				0,8673
										MO sem LS =>				0,00
										LS =>				0,00
										Valor do BDI =>				0,19
										Valor com BDI =>				1,09
										Custo Horário de Equipamentos =>				266,3666
										Custo Horário de Execução =>				377,6482
										Fator de Influência da Chuva - FIC =>				0,0000
										Custo do FIC =>				0,0000
										Produção de Equipa =>				310,7300
										Custo Unitário de Execução =>				0,8673
										MO sem LS =>				0,00
										LS =>				0,00
										Valor do BDI =>				0,19
										Valor com BDI =>				1,09
										Custo Horário de Equipamentos =>				266,36

Composição A	Código	Banco	Descrição			Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total						
	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada					km	1,000,000	0,56	0,56						
	A	Código	Banco	Equipamentos			Quantidade	Utilização	Operativa	Custo Operacional	Custo Horário						
Isu	59667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW			1,000,000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	292,4578						
											Custo Horário de Equipamentos =>	292,4578					
											Custo Horário de Execução =>	292,4578					
											Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000					
											Custo do FIC =>	0,0000					
											Produção de Equip	522,9000					
											Custo Unitário de Execução =>	0,5593					
											0,00	MO com LS =>	0,00				
											MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
											Valor do BDI =>	0,12	Valor com BDI =>			0,68	
4.4	Código	Banco	Descrição			Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição A	5915320	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário					km	1,000,000	0,71	0,71						
A	Código	Banco	Equipamentos			Quantidade	Utilização	Operativa	Improdutiva	Custo Operacional	Custo Horário						
Isu	59667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW			1,000,000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	292,4578						
											Custo Horário de Equipamentos =>	292,4578					
											Custo Horário de Execução =>	292,4578					
											Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0643					
											Custo do FIC =>	0,0432					
											Produção de Equip	435,7500					
											Custo Unitário de Execução =>	0,6712					
											0,00	MO com LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
											Valor do BDI =>	0,14	Valor com BDI =>			0,85	
4.5	Código	Banco	Descrição			Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição A	5902078	SICRO3	Compensação de alturas a 100% do Proctor normal					m²	1,000,000	1,48	1,48						
A	Código	Banco	Equipamentos			Quantidade	Utilização	Operativa	Improdutiva	Custo Operacional	Custo Horário						
Isu	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 - 188 kW			1,000,000	0,90	0,10	325,4515	82,4957	301,1559						
Isu	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocador de D = 60 cm (24")			1,000,000	0,52	0,48	4,9411	3,4409	4,2210						
Isu	E9524	SICRO3	Motonevoadora - 93 kW			1,000,000	1,29	0,71	284,0190	121,3244	168,0508						
Isu	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,61 - 82 kW			1,000,000	0,20	0,80	204,3191	87,8996	204,3191						
Isu	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneu - 77 kW			1,000,000	0,52	0,48	132,5229	44,2475	90,1507						
											Custo Horário de Equipamentos =>	769,3525					
B	Código	Banco	Mão de Obra			Quantidade				Salário Hora	Custo Horário						
Isu	P9824	SICRO3	Servente			1,000,000				18,5436	18,5436						
											Custo Horário da Mão de Obra =>	18,5436					
											Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000					
											Custo Horário de Execução =>	766,9961					
											Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0643					
											Custo do FIC =>	0,3008					
											Produção de Equip	168,2000					
											Custo Unitário de Execução =>	4,6783					
											0,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,11		
											Valor do BDI =>	1,21	Valor com BDI =>			6,19	
5.1.1	Código	Banco	Descrição			Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição A	4911226	SICRO3	Sub-base estabilizada granulométricamente com mistura de solos na pista com material de jazida					m²	1,000,000	1,28	1,28						
A	Código	Banco	Equipamentos			Quantidade	Utilização	Operativa	Improdutiva	Custo Operacional	Custo Horário						
Isu	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 - 188 kW			1,000,000	0,83	0,17	325,4515	82,4957	284,1490						
Isu	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocador de D = 60 cm (24")			1,000,000	0,62	0,38	4,9411	3,4409	4,3710						
Isu	E9524	SICRO3	Motonevoadora - 93 kW			1,000,000	1,00	0,00	284,0190	121,3244	284,0190						
Isu	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneu autopropelido de 27 t - 85 kW			1,000,000	0,65	0,35	244,2479	116,2009	199,4315						
Isu	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,61 - 82 kW			1,000,000	0,67	0,33	204,3191	87,8996	165,8437						
Isu	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneu - 77 kW			1,000,000	0,62	0,38	132,5229	44,2475	98,9782						
											Custo Horário de Equipamentos =>	1.036,7834					
B	Código	Banco	Mão de Obra			Quantidade				Salário Hora	Custo Horário						
Isu	P9824	SICRO3	Servente			1,000,000				18,5436	18,5436						
											Custo Horário da Mão de Obra =>	18,5436					
											Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000					
											Custo Horário de Execução =>	1.055,3270					
											Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0643					
											Custo do FIC =>	0,4497					
											Produção de Equip	159,8800					
											Custo Unitário de Execução =>	6,9945					
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares			Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário						
Atividade Auxiliar	SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³			1,1002700	m³			1,3300	1,6834						
											Custo Total das Atividades =>	1,6834					
E	Banco	Isu	Tempos Fixos			Código	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário						
Tempo Fixo	SICRO3	4016096	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadora de 1,56 m³(rentada) e descarga livre			5914354	2,0630100	t		1,7800	3,6722						
											Custo Total dos Tempos Fixos =>	3,6722					
F	Banco	Isu	Momento de Transporte			Quantidade	Unidade				Custo Horário						
Momento de Transporte	SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW			2,0630100	km	5914359	5914374	5914389	0,0000						
											0,0000	0,0000	0,0000				
											RS 1,23	RS 0,98	RS 0,77				
											Custo total dos Momentos de Transportes =>	0,0000					
											0,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,21		
											Valor do BDI =>	2,88	Valor com BDI =>			15,68	
5.1.2	Código	Banco	Descrição			Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição A	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada					km	1,000,000	0,77	0,77						
A	Código	Banco	Equipamentos			Quantidade	Utilização	Operativa	Improdutiva	Custo Operacional	Custo Horário						
Isu	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW			1,000,000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	287,9617						
											Custo Horário de Equipamentos =>	287,9617					
											Custo Horário de Execução =>	287,9617					
											Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000					
											Custo do FIC =>	0,0000					
											Produção de Equip	373,5000					
											Custo Unitário de Execução =>	0,7716					
											0,00	MO com LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
											Valor do BDI =>	0,16	Valor com BDI =>			0,93	
5.1.3	Código	Banco	Descrição			Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição A	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário					km	1,000,000	0,98	0,98						
A	Código	Banco	Equipamentos			Quantidade	Utilização	Operativa	Improdutiva	Custo Operacional	Custo Horário						
Isu	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW			1,000,000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	287,9617						
											Custo Horário de Equipamentos =>	287,9617					
											Custo Horário de Execução =>	287,9617					
											Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0643					
											Custo do FIC =>	0,0595					
											Produção de Equip	311,2500					
											Custo Unitário de Execução =>	0,9252					
											0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
											Valor do BDI =>	0,19	Valor com BDI =>			1,17	
5.2.1	Código	Banco	Descrição			Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição A	4011226	SICRO3	Base estabilizada granulométricamente com mistura solo areia (70% - 30%) em usine com material de jazida e areia extraída					m³	1,000,000	30,83	30,83						

	Código	Banco	Equipamentos		Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
						Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW		1,0000000	0,36	0,04	335,4515	82,4987	169,9598
Insumo	E9514	SICRO3	Distribuidor de agregados sobre pneus autopolpeado - 130 kW		1,0000000	1,00	0,00	274,3285	96,9544	274,3285
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopolpeado de 27 l - 85 kW		1,0000000	0,69	0,31	244,2479	116,2099	204,5533
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador p/ de camêrio vibratório autopolpeado por pneus de 11,6 l - 82 kW		1,0000000	0,72	0,28	204,3191	87,8996	171,8656
Custo Horário de Equipamentos =>									820,9072	
B	Código	Banco	Mão de Obra		Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente		1,0000000			18,5436	18,5436	
Custo Horário da Mão de Obra =>									18,5436	
Adm. M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000	
Custo Horário de Execução =>									839,0508	
Fator de Influência da Chuva - FIC =>									0,0643	
Custo do FIC =>									0,4469	
Produção de Equipa =>									126,7000	
Custo Unitário de Execução =>									6,8615	
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares		Quantidade	Unidade		Prego Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3	6416183	Usinagem de solo area (70% - 30%) - material de jazida e area extraida		1,0000000	m²		16,6660	16,6660	
Custo Total das Atividades =>									16,6660	
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos		Quantidade	Unidade		Prego Unitário	Custo Horário	
Tempo Fixo	SICRO3	6416183	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m² - carga em usina de solos de 300 t/h e		5914652	2,0630000	t	3,2800	6,7106	
Custo Total dos Tempos Fixos =>									6,7666	
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte		Quantidade	Unidade		Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário	
Momento de Transporte	SICRO3	6416183	Usinagem de solo area (70% - 30%) - material de jazida e area extraida - Caminhão basculante com capacidade de 10 m² - 188 kW		2,0630000	km		5914359 LN P R\$ 5,229 R\$ 0,038 R\$ 0,777	0,0000	
Custo total dos Momentos de Transportes =>									0,0000	
MO sem LS =>									1,70	
LS =>									0,00	
MO com LS =>									1,70	
Valor do BDI =>									37,93	
5.3.1	Código	Banco	Descrição		Quantidade	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4011351	Próprio	SICRO (4011351) - Imprimação com asfalto diáuido	TIPO URBIA - URBANIZAÇÃO		m²	1,0000000	0,37	0,37	
A	Código	Banco	Equipamentos		Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
Insumo	E9509	SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW		1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9558	SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l		2,0000000	1,00	0,00	260,7414	72,7935	260,7414
Custo Horário de Equipamentos =>									260,7414	
Custo Horário de Execução =>									260,7414	
Fator de Influência da Chuva - FIC =>									0,0000	
Custo do FIC =>									0,0000	
Produção de Equipa =>									1,125,0000	
Custo Unitário de Execução =>									0,3677	
B	Código	Banco	Mão de Obra		Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente		1,0000000			18,5436	18,5436	
Custo Horário da Mão de Obra =>									37,0872	
Custo Horário de Execução =>									413,6192	
Fator de Influência da Chuva - FIC =>									0,0000	
Custo do FIC =>									0,0000	
Produção de Equipa =>									1,125,0000	
Custo Unitário de Execução =>									0,3677	
C	Banco	Código	Material		Quantidade	Unidade		Prego Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICRO3	M0104	Asfalto diáuido de petróleo - CM-30		0,0001000	t		4,0432	0,0004	
Custo Total do Material =>									0,0004	
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares		Quantidade	Unidade		Prego Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada		0,0000000	km		1,7500	0,0000	
Atividade Auxiliar	SICRO3	5914821	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia em revestimento primário		0,0000000	km		2,2300	0,0000	
Custo Total das Atividades =>									0,0000	
MO sem LS =>									0,03	
LS =>									0,00	
MO com LS =>									0,03	
Valor do BDI =>									0,08	
5.3.3	Código	Banco	Descrição		Quantidade	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4011353	Próprio	SICRO (4011353) - Pintura de ligação	TIPO URBIA - URBANIZAÇÃO		km	1,0000000	1,75	1,75	
A	Código	Banco	Equipamentos		Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
Insumo	E9509	SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW		1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9558	SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l		2,0000000	1,00	0,00	260,7414	72,7935	260,7414
Custo Horário de Equipamentos =>									260,7414	
Custo Horário de Execução =>									260,7414	
Fator de Influência da Chuva - FIC =>									0,0000	
Custo do FIC =>									0,0000	
Produção de Equipa =>									149,4000	
Custo Unitário de Execução =>									1,7453	
MO sem LS =>									0,00	
LS =>									0,00	
MO com LS =>									0,00	
Valor do BDI =>									0,37	
5.3.4	Código	Banco	Descrição		Quantidade	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914821	SICRO3	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia em revestimento primário	TIPO URBIA - URBANIZAÇÃO		km	1,0000000	2,23	2,23	
A	Código	Banco	Equipamentos		Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
Insumo	E9509	SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW		1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9558	SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l		2,0000000	1,00	0,00	260,7414	72,7935	260,7414
Custo Horário de Equipamentos =>									260,7414	
Custo Horário de Execução =>									260,7414	
Fator de Influência da Chuva - FIC =>									0,0000	
Custo do FIC =>									0,1346	
Produção de Equipa =>									124,0000	
Custo Unitário de Execução =>									2,0643	
MO sem LS =>									0,00	
LS =>									0,00	
MO com LS =>									0,00	
Valor do BDI =>									0,44	
5.3.5	Código	Banco	Descrição		Quantidade	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4011353	Próprio	SICRO (4011353) - Pintura de ligação	TIPO URBIA - URBANIZAÇÃO		m²	1,0000000	0,28	0,28	
A	Código	Banco	Equipamentos		Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
Insumo	E9509	SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW		1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9558	SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l		2,0000000	1,00	0,00	260,7414	72,7935	260,7414
Custo Horário de Equipamentos =>									260,7414	
Custo Horário de Execução =>									260,7414	
Fator de Influência da Chuva - FIC =>									0,0643	
Custo do FIC =>									0,1346	
Produção de Equipa =>									124,0000	
Custo Unitário de Execução =>									2,0643	
MO sem LS =>									0,00	
LS =>									0,00	
MO com LS =>									0,00	
Valor do BDI =>									0,44	
B	Código	Banco	Mão de Obra		Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente		2,0000000			18,5436	37,0872	
Custo Horário da Mão de Obra =>									37,0872	
Custo Horário de Execução =>									413,6192	
Fator de Influência da Chuva - FIC =>									0,0000	
Custo do FIC =>									0,0000	
Produção de Equipa =>									1,500,0000	
Custo Unitário de Execução =>									0,2757	
C	Banco	Código	Material		Quantidade	Unidade		Prego Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICRO3	M1946	Emulso asfáltica - RR-1C		0,0004500	t		3,9179	0,0018	
Custo Total do Material =>									0,0018	
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares		Quantidade	Unidade		Prego Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada		0,0000000	km		1,7500	0,0000	
Atividade Auxiliar	SICRO3	5914818	Transporte de água com caminhão tanque de 13.000 l - rodovia em revestimento primário		0,0000000	km		1,2900	0,0000	
Custo Total das Atividades =>									0,0000	
MO sem LS =>									0,02	
LS =>									0,00	
MO com LS =>									0,02	
Valor do BDI =>									0,06	
5.3.9	Código	Banco	Descrição		Quantidade	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4011463	Próprio	SICRO (4011463) - Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	TIPO URBIA - URBANIZAÇÃO		km	1,0000000	231,96	231,96	
A	Código	Banco	Equipamentos		Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopolpeado de 27 l - 85 kW		1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9681	SICRO3	Rolo compactador 3x tandem vibratório autopolpeado de 10,4 l - 82 kW		1,0000000	0,82	0,18	265,9752	95,3397	235,3088
Insumo	E9545	SICRO3	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW		1,0000000	1,00	0,00	448,1705	204,8971	448,1705
Custo Horário de Equipamentos =>									890,5456	
B	Código	Banco	Mão de Obra		Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente		8,0000000			18,5436	148,3488	
Custo Horário da Mão de Obra =>									148,3488	
Custo Horário de Execução =>									1.038,8844	
Fator de Influência da Chuva - FIC =>									0,0000	
Custo do FIC =>									0,0000	

							Produção de Equipe =>		99,6000					
							Custo Unitário de Execução =>		10,4307					
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário						
Atividade Auxiliar	SICR03	6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	1,0200000	t	209,8600		213,8532						
Atividade Auxiliar	SICR03	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	0,0000000	8m	1,7500		0,0000						
Atividade Auxiliar	SICR03	5914621	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia em revestimento primário	0,0000000	8m	2,2300		0,0000						
							Custo Total das Atividades =>		213,8532					
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário					
Tempo Fixo	SICR03	6416078	Carga, mistura e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 th e descarga em vibrocabadora	5914649	1,0200000	t	7,5300		7,8806					
							Custo Total dos Tempos Fixos =>		7,8806					
							MO sem LS =>		2,25					
							LS =>		0,00					
							MO com LS =>		2,25					
							Valor do BDI =>		36,36					
7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	2003373	SICR03	Mão-de obra de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira			m	1,0000000	66,60	66,60					
Custo Horário de Execução => 0,0000														
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000														
Custo do FIC => 0,0000														
Produção de Equipe => 1,0000														
Custo Unitário de Execução => 0,0000														
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário						
Atividade Auxiliar	SICR03	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0420000	m³	569,0200		23,8888						
Atividade Auxiliar	SICR03	2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	0,0565000	kg	63,8700		3,8003						
Atividade Auxiliar	SICR03	3103302	Fôrmas de tubos de perfil para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,5475000	m²	68,8800		37,7118						
Atividade Auxiliar	SICR03	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0300000	m³	39,4700		1,1841						
							Custo Total das Atividades =>		66,9950					
							MO sem LS =>		26,78					
							LS =>		0,00					
							MO com LS =>		26,78					
							Valor do BDI =>		11,43					
7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	2003377	SICR03	Mão-de obra de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira			m	1,0000000	57,38	57,38					
Custo Horário de Execução => 0,0000														
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000														
Custo do FIC => 0,0000														
Produção de Equipe => 1,0000														
Custo Unitário de Execução => 0,0000														
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário						
Atividade Auxiliar	SICR03	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0334000	m³	569,0200		19,0053						
Atividade Auxiliar	SICR03	2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	0,0473000	kg	63,8700		3,0211						
Atividade Auxiliar	SICR03	3103302	Fôrmas de tubos de perfil para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,5029000	m²	68,8800		34,6398						
Atividade Auxiliar	SICR03	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0180000	m³	39,4700		0,7105						
							Custo Total das Atividades =>		57,3767					
							MO sem LS =>		23,70					
							LS =>		0,00					
							MO com LS =>		23,70					
							Valor do BDI =>		9,90					
7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	5901640	SICR03	Transporte com caminhão basculante com capamba estanco com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada			8m	1,0000000	0,56	0,56					
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário						
Insumo	E9575	SICR03	Caminhão basculante com capamba estanco com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,0000000	Operativa 1,00	Improdutiva 0,00	292,5449 92,2439	292,5449	292,5449					
Custo Horário de Equipamentos => 292,5449														
Custo Horário de Execução => 292,5449														
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000														
Custo do FIC => 0,0000														
Produção de Equipe => 322,9000														
Custo Unitário de Execução => 0,5595														
MO sem LS => 0,00														
LS => 0,00														
MO com LS => 0,00														
Valor do BDI => 0,12														
7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	5901638	SICR03	Transporte com caminhão basculante com capamba estanco com capacidade de 14 m³ - rodovia em revestimento primário			8m	1,0000000	0,71	0,71					
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário						
Insumo	E9575	SICR03	Caminhão basculante com capamba estanco com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,0000000	Operativa 1,00	Improdutiva 0,00	292,5449 92,2439	292,5449	292,5449					
Custo Horário de Equipamentos => 292,5449														
Custo Horário de Execução => 292,5449														
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0643														
Custo do FIC => 0,0432														
Produção de Equipe => 435,7500														
Custo Unitário de Execução => 0,6714														
MO sem LS => 0,00														
LS => 0,00														
MO com LS => 0,00														
Valor do BDI => 0,14														
7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	4805754	SICR03	Compação manual com soquete vibratório			m²	1,0000000	6,19	6,19					
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário						
Insumo	E9647	SICR03	Compactor manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1,0000000	Operativa 1,00	Improdutiva 0,00	8,6131 1,0989	8,6131	8,6131					
Custo Horário de Equipamentos => 8,6131														
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora		Custo Horário							
Insumo	P9824	SICR03	Servente	1,0000000			18,5436							
Custo Horário da Mão de Obra => 18,5436														
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000														
Custo Horário de Execução => 27,1567														
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0643														
Custo do FIC => 0,3740														
Produção de Equipe => 4,6688														
Custo Unitário de Execução => 5,8167														
MO sem LS => 3,97														
LS => 0,00														
MO com LS => 3,97														
							Valor do BDI =>		7,41					
7.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	2003385	SICR03	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais			un	1,0000000	69,48	69,48					
Custo Horário de Execução => 0,0000														
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000														
Custo do FIC => 0,0000														
Produção de Equipe => 1,0000														
Custo Unitário de Execução => 0,0000														
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário						
Atividade Auxiliar	SICR03	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,1100000	m³	569,0200		62,5922						
Atividade Auxiliar	SICR03	3103302	Fôrmas de tubos de perfil para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,1000000	m²	68,8800		6,8880						
							Custo Total das Atividades =>		69,4802					
							MO sem LS =>		9,50					
							LS =>		0,00					
							MO com LS =>		9,50					
							Valor do BDI =>		10,99					
7.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	2003387	SICR03	Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais			un	1,0000000	86,55	86,55					
Custo Horário de Execução => 0,0000														
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000														
Custo do FIC => 0,0000														
Produção de Equipe => 1,0000														
Custo Unitário de Execução => 0,0000														
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário						
Atividade Auxiliar	SICR03	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,1400000	m³	569,0200		79,6628						
Atividade Auxiliar	SICR03	3103302	Fôrmas de tubos de perfil para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,1000000	m²	68,8800		6,8880						
							Custo Total das Atividades =>		86,5508					
							MO sem LS =>		11,03					
							LS =>		0,00					
							MO com LS =>		11,03					
							Valor do BDI =>		13,13					

7.9		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		200349 SICR03	Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais		un	1,0000000	495,06	495,06
B		Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário	
Insumo		P9824 SICR03	Servente	0,2800000		18,5436	5,1922	
						Custo Horário da Mão de Obra =>	5,1922	
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
						Custo Horário de Execução =>	5,1922	
						Fator de Influência da Chuva - FC =>	0,0000	
						Custo do FC =>	0,0000	
						Produção de Equipe =>	1,0000	
						Custo Unitário de Execução =>	5,1922	
C		Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo		SICR03 M1097	Pedra de mão ou rachão	0,2100000	m³	177,3103	37,2352	
						Custo Total do Material =>	37,2352	
D		Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar		SICR03 1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,4200000	m³	569,0200	238,9884	
Atividade Auxiliar		SICR03 3103302	Fôrmas de tabuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	2,7100000	m²	68,8800	186,6648	
Atividade Auxiliar		SICR03 4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,6700000	m²	39,4700	26,4449	
						Custo Total das Atividades =>	452,0981	
E		Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo		SICR03 M1097	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m(exclusa) e descarga livre	5914647	0,3150000	t	1,7100	0,5387
						Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,5387	
F		Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário	
						LN RP P		
Momento de Transporte		SICR03 M1097	Pedra de mão ou rachão - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,3150000	km	5914309 0,000 5914374 0,000 5914389 0,000	0,0000	
						R\$ 1,23 R\$ 0,98 R\$ 0,77		
						Custo total dos Momentos de Transportes =>	0,0000	
						MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>	156,97 156,97	
						Valor do BDI =>	81,66	576,72
7.10		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		200391 SICR03	Desafo d'água de aternos tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais		m	1,0000000	166,24	166,24
B		Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário	
Insumo		P9824 SICR03	Servente	0,0240000		18,5436	0,4450	
						Custo Horário da Mão de Obra =>	0,4450	
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
						Custo Horário de Execução =>	0,4450	
						Fator de Influência da Chuva - FC =>	0,0000	
						Custo do FC =>	0,0000	
						Produção de Equipe =>	1,0000	
						Custo Unitário de Execução =>	0,4450	
C		Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo		SICR03 M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	0,0003300	t	3,7236	0,0012	
						Custo Total do Material =>	0,0012	
D		Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar		SICR03 1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,1370000	m³	569,0200	77,9557	
Atividade Auxiliar		SICR03 3103302	Fôrmas de tabuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	1,1000000	m²	68,8800	75,7680	
Atividade Auxiliar		SICR03 4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,2000000	m²	39,4700	7,8940	
Atividade Auxiliar		SICR03 4805755	Apilamento manual	0,1500000	m³	27,8200	4,1730	
						Custo Total das Atividades =>	165,7907	
						MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>	61,85 61,85	
						Valor do BDI =>	29,09	194,33
8.1		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		491621 SICR03	Relevo e compactação com soquete vibratório		m²	1,0000000	14,68	14,68
A		Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo		E9647 SICR03	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	8,6131 1,0989	8,6131	
						Custo Horário de Equipamentos =>	8,6131	
B		Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário	
Insumo		P9824 SICR03	Servente	2,0000000		18,5436	37,0872	
						Custo Horário da Mão de Obra =>	37,0872	
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
						Custo Horário de Execução =>	45,7003	
						Fator de Influência da Chuva - FC =>	0,0000	
						Custo do FC =>	0,0000	
						Produção de Equipe =>	3,1125	
						Custo Unitário de Execução =>	14,6828	
						MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>	11,92 11,92	
						Valor do BDI =>	3,07	17,75
8.2		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		3108018 SICR03	Guia de madeira de 2,5 x 7,0 cm - confecção e instalação		m	1,0000000	4,02	4,02
B		Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário	
Insumo		P9801 SICR03	Ajudante	1,0000000		20,0513	20,0513	
Insumo		P9808 SICR03	Carpinteiro	1,0000000		23,0682	23,0682	
						Custo Horário da Mão de Obra =>	43,1195	
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
						Custo Horário de Execução =>	43,1195	
						Fator de Influência da Chuva - FC =>	0,0000	
						Custo do FC =>	0,0000	
						Produção de Equipe =>	100,0000	
						Custo Unitário de Execução =>	9,4312	
C		Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo		SICR03 M1429	Tabua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	0,0735000	m³	48,0338	3,5305	
						Custo Total do Material =>	3,5305	
E		Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo		SICR03 M1429	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	5914655	0,0018400	t	31,9000	0,0587
						Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,0587	
F		Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário	
						LN RP P		
Momento de Transporte		SICR03 M1429	Tabua de pinho de terceira - E = 2,5 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0018400	km	5914449 0,000 5914464 0,000 5914479 0,000	0,0000	
						R\$ 1,14 R\$ 0,91 R\$ 0,71		
						Custo total dos Momentos de Transportes =>	0,0000	
						MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>	0,45 0,45	
						Valor do BDI =>	0,60	4,62
8.3		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		1107892 SICR03	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	1,0000000	569,02	569,02
A		Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo		E9010 SICR03	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	1,3189 0,8860	1,3189	
Insumo		E9519 SICR03	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00 0,00	45,6167 27,0434	45,6167	
Insumo		E9071 SICR03	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,90 0,10	0,7908 0,5376	3,0619	
Insumo		E9064 SICR03	Transportador manual garra com capacidade de 180 l	3,0000000	0,41 0,59	1,6760 1,1394	4,0762	
						Custo Horário de Equipamentos =>	54,0757	
B		Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário	
Insumo		P9821 SICR03	Pedreiro	1,0000000		23,0682	23,0682	
Insumo		P9824 SICR03	Servente	9,0000000		18,5436	166,8924	
						Custo Horário da Mão de Obra =>	189,9489	
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
						Custo Horário de Execução =>	244,0246	

Fator de Influência da Chuva - FIC =>										0,0000				
Custo do FIC =>										0,0000				
Produção de Equipe =>										3,3290				
Custo Unitário de Execução =>										62,1087				
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário						
Insumo	SICR03	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,846400	kg		7,2224		6,1135					
Insumo	SICR03	M0082	Areia média lavada	0,6333400	m³		155,2635		98,3283					
Insumo	SICR03	M0191	Brita 1	0,3675400	m³		197,5941		72,6237					
Insumo	SICR03	M0192	Brita 2	0,3675400	m³		193,3035		71,0468					
Insumo	SICR03	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	282,1520700	kg		0,8728		246,2623					
Custo Total do Material =>										494,3746				
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário					
Tempo Fixo	SICR03	M0030	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0008500	t		31,9000		0,0271				
Tempo Fixo	SICR03	M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,9500100	t		1,7100		1,6245				
Tempo Fixo	SICR03	M0191	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,5513100	t		1,7100		0,9427				
Tempo Fixo	SICR03	M0192	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,5513100	t		1,7100		0,9427				
Tempo Fixo	SICR03	M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,2821500	t		31,9000		9,0006				
Custo Total dos Tempos Fixos =>										12,5376				
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário					
Momento de Transporte	SICR03	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0008500	8m	LN	RP	P						
						5914449	5914464	5914479						
						0,000	0,000	0,000						
Momento de Transporte	SICR03	M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,9500100	8m	LN	RP	P						
						5914359	5914374	5914389						
						0,000	0,000	0,000						
Momento de Transporte	SICR03	M0191	Brita 1 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,5513100	8m	LN	RP	P						
						5914359	5914374	5914389						
						0,000	0,000	0,000						
Momento de Transporte	SICR03	M0192	Brita 2 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,5513100	8m	LN	RP	P						
						5914359	5914374	5914389						
						0,000	0,000	0,000						
Momento de Transporte	SICR03	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,2821500	8m	LN	RP	P						
						5914449	5914464	5914479						
						0,000	0,000	0,000						
Custo total dos Momentos de Transportes =>										0,0000				
MO sem LS =>					51,00	LS =>		0,00		51,00				
Valor do BDI =>					84,73	Valor com BDI =>					653,75			
8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição o	8418	Próprio	ORSE-8418 PRO TÁIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, PISOPINTENTES VISUAIS, EMERGENTES 250x200, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	120,49	120,49						
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	20,66	10,34						
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	15,36	18,43						
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICO, QUALQUER COR	Material	KG	0,5200000	6,28	3,27						
Insumo	00000371	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	Material	KG	4,0000000	1,16	4,64						
Insumo	9758	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim 25x25 cm - para deficiência visual	Material	m²	1,0500000	79,82	83,81						
MO sem LS =>					22,67	LS =>		0,00		22,67				
Valor do BDI =>					18,96	Valor com BDI =>					139,45			
9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição o	5213417	SICR03	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorreflexiva tipo I + III - confecção		m²	1,0000000	456,68	456,68						
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário						
Insumo	E9568	SICR03	Furadeira de Impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	1,00	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva						
						0,00	0,1564		0,0310					
Insumo	E9783	SICR03	Grupo gerador - 23 kVA	1,00	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva						
						26,5783	5,4832		12,8089					
Insumo	E9623	SICR03	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	1,00	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva						
						15,1909	9,6562		3,0503					
Insumo	E9622	SICR03	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	1,00	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva						
						11,8303	7,5200		5,7014					
Insumo	E9507	SICR03	Plataforma de recorte com computador e programa computacional	1,00	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva						
						23,6759	14,9254		11,4101					
Custo Horário de Equipamentos =>										33,0017				
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora		Custo Horário							
Insumo	P9801	SICR03	Ajuda	2,0000000	20,9513		40,1026							
Insumo	P9830	SICR03	Montador	1,0000000	24,8574		24,8574							
Insumo	P9823	SICR03	Serraçalheiro	1,0000000	25,3054		25,3054							
Insumo	P9824	SICR03	Servente	2,0000000	18,5436		37,0872							
Custo Horário da Mão de Obra =>										127,3526				
Ativ.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>										0,0000				
Custo Horário de Execução =>										160,3543				
Fator de Influência da Chuva - FIC =>										0,0000				
Custo do FIC =>										0,0000				
Produção de Equipe =>										4,0000				
Custo Unitário de Execução =>										40,8886				
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário						
Insumo	SICR03	M1367	Chapa fina em aço galvanizado	11,7760000	kg		12,6794		149,1940					
Insumo	SICR03	M3235	Película retrorrefletiva tipo I	1,0000000	m²		151,6947		151,6947					
Insumo	SICR03	M3237	Película retrorrefletiva tipo III	0,4000000	m²		244,6251		97,8500					
Custo Total do Material =>										398,7287				
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário						
Atividade Auxiliar	SICR03	5212552	Pintura eletrolítica a pó com tinta póliéster em chapa de aço	1,0000000	m²		17,4600		17,4600					
Custo Total das Atividades =>										17,4600				
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário					
Tempo Fixo	SICR03	M1367	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão/guindaste de 20 t.m	5914333	0,0117800	t		32,6200		0,3843				
Tempo Fixo	SICR03	M3235	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0004400	t		31,9000		0,0140				
Tempo Fixo	SICR03	M3237	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0001900	t		31,9000		0,0061				
Custo Total dos Tempos Fixos =>										0,4044				
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário					
Momento de Transporte	SICR03	M1367	Chapa fina em aço galvanizado - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0117800	8m	LN	RP	P						
						5914449	5914464	5914479						
						0,000	0,000	0,000						
Momento de Transporte	SICR03	M3235	Película retrorrefletiva tipo I - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0004400	8m	LN	RP	P						
						5914449	5914464	5914479						
						0,000	0,000	0,000						
Momento de Transporte	SICR03	M3237	Película retrorrefletiva tipo III - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0001900	8m	LN	RP	P						
						5914449	5914464	5914479						
						0,000	0,000	0,000						
Custo total dos Momentos de Transportes =>										0,0000				
MO sem LS =>					35,45	LS =>		0,00		35,45				
Valor do BDI =>					67,84	Valor com BDI =>					524,52			
9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição o	5213351	SICR03	Supporte polymérique ecologique mastico colapsível D = 6,5 cm para placa de sinalização - fornecimento e implantação		un	1,0000000	757,06	757,06						
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário						
Insumo	E9687	SICR03	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva						
						0,70	148,1784	57,0942	84,4195					
Custo Horário de Equipamentos =>										84,4195				
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora		Custo Horário							

Tempo Fixo	SICR03	M1591	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0115900	t		31,9000	0,3697
Custo Total dos Tempos Fixos =>									0,3920
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICR03	M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0007000	9cm	5914449 0,000 R\$ 1,14	5914464 0,000 R\$ 0,91	5914479 0,000 R\$ 0,71	0,0000
Momento de Transporte	SICR03	M1591	Suporte polimérico ecológico medico colapsível para placa de sinalização - D = 6,4 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0115900	9cm	5914449 0,000 R\$ 1,14	5914464 0,000 R\$ 0,91	5914479 0,000 R\$ 0,71	0,0000
Custo total dos Momentos de Transportes =>									0,0000
MO sem LS =>						10,94	LS =>		0,00
Valor do BDI =>						111,04	Valor com BDI =>		868,10
9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã	9213403	SICR03	Pintura de base com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm	m²		1,0000000	31,13	31,13	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9644	SICR03	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW	1,0000000	1,00	0,00	369,9012	151,7670	369,9012
Custo Horário de Equipamentos =>									369,9012
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário	

				P9803	SICR03	Pré-marcador	1,0000000				19,7794	19,7794	
				P9824	SICR03	Servente	4,0000000				18,5436	74,1744	
												Custo Horário da Mão de Obra =>	93,9538
												Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
												Custo Horário de Execução =>	463,8550
												Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
												Custo do FIC =>	0,0000
												Produção de Equipe =>	163,2300
												Custo Unitário de Execução =>	2,8417
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário					
Insumo	SICR03	M0037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	0,1000000	kg		10,8782	1,0878					
Insumo	SICR03	M0038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	0,3500000	kg		12,3482	4,3219					
Insumo	SICR03	M0036	Tinta à base de resina acrílica emulsãoada em água para demarcação viária	0,5000000	l		25,6320	12,8160					
Insumo	SICR03	M0044	Tinta à base de resina acrílica emulsãoada em água para pré-marcção viária	0,0009700	l		25,6320	0,0249					
												Custo Total do Material =>	18,2506
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário				
Tempo Fixo	SICR03	M0037	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0001000	t		31,9000	0,0032				
Tempo Fixo	SICR03	M0038	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0003500	t		31,9000	0,0112				
Tempo Fixo	SICR03	M0036	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0008000	t		31,9000	0,0255				
												Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,0399
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário				
						LN	RP	P					
Momento de Transporte	SICR03	M0037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0001000	8m	5914449 0,000 R\$ 1,14	5914464 0,000 R\$ 0,91	5914479 0,000 R\$ 0,71	0,0000				
Momento de Transporte	SICR03	M0038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0003500	8m	5914449 0,000 R\$ 1,14	5914464 0,000 R\$ 0,91	5914479 0,000 R\$ 0,71	0,0000				
Momento de Transporte	SICR03	M0036	Tinta à base de resina acrílica emulsãoada em água para demarcação viária - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0008000	8m	5914449 0,000 R\$ 1,14	5914464 0,000 R\$ 0,91	5914479 0,000 R\$ 0,71	0,0000				
												Custo total dos Momentos de Transportes =>	0,0000
						MO sem LS =>	0,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,59		
						Valor do BDI =>		3,19		Valor com BDI =>		24,32	
9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	5213407	SICR03	Pintura de satas e zbrados com tinta acrílica emulsãoada em água - espessura de 0,8 mm		m²	1,0000000	33,66	33,66					
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional			Custo Horário				
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva					
Insumo	E9644	SICR03	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW	1,0000000	1,00	0,00	369,8912	151,7070	369,8912				
												Custo Horário de Equipamentos =>	369,8912
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora		Custo Horário						
Insumo	P9803	SICR03	Pré-marcador	1,0000000			19,7794	19,7794					
Insumo	P9824	SICR03	Servente	4,0000000			18,5436	74,1744					
												Custo Horário da Mão de Obra =>	93,9538
												Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
												Custo Horário de Execução =>	463,8550
												Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
												Custo do FIC =>	0,0000
												Produção de Equipe =>	36,1900
												Custo Unitário de Execução =>	15,3696
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário					
Insumo	SICR03	M0037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	0,1000000	kg		10,8782	1,0878					
Insumo	SICR03	M0038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	0,3500000	kg		12,3482	4,3219					
Insumo	SICR03	M0036	Tinta à base de resina acrílica emulsãoada em água para demarcação viária	0,5000000	l		25,6320	12,8160					
Insumo	SICR03	M0044	Tinta à base de resina acrílica emulsãoada em água para pré-marcção viária	0,0009700	l		25,6320	0,0249					
												Custo Total do Material =>	18,2506
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário				
Tempo Fixo	SICR03	M0037	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0001000	t		31,9000	0,0032				
Tempo Fixo	SICR03	M0038	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0003500	t		31,9000	0,0112				
Tempo Fixo	SICR03	M0036	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0008000	t		31,9000	0,0255				
												Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,0399
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário				
						LN	RP	P					
Momento de Transporte	SICR03	M0037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0001000	8m	5914449 0,000 R\$ 1,14	5914464 0,000 R\$ 0,91	5914479 0,000 R\$ 0,71	0,0000				
Momento de Transporte	SICR03	M0038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0003500	8m	5914449 0,000 R\$ 1,14	5914464 0,000 R\$ 0,91	5914479 0,000 R\$ 0,71	0,0000				
Momento de Transporte	SICR03	M0036	Tinta à base de resina acrílica emulsãoada em água para demarcação viária - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0008000	8m	5914449 0,000 R\$ 1,14	5914464 0,000 R\$ 0,91	5914479 0,000 R\$ 0,71	0,0000				
												Custo total dos Momentos de Transportes =>	0,0000
						MO sem LS =>	3,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,12		
						Valor do BDI =>		5,81		Valor com BDI =>		39,47	
10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO- AF- 10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	3,80	3,80					
Composição	99061	SINAPI	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES- AF- 10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	LN	0,0500000	76,05	3,80					
					MO sem LS =>	1,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,99			
					Valor do BDI =>		0,70		Valor com BDI =>		4,50		
10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	4805757	SICR03	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria		m³	1,0000000	6,95	6,95					
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional			Custo Horário				
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva					
Insumo	E9526	SICR03	Retroscaavadeira de pneus - capacidade da caçamba de pá-carregadeira de 0,76 m³ e de	1,0000000	1,00	0,00	151,2491	74,5329	151,2491				
												Custo Horário de Equipamentos =>	151,2491
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora		Custo Horário						
Insumo	P9824	SICR03	Servente	1,0000000			18,5436	18,5436					
												Custo Horário da Mão de Obra =>	18,5436
												Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
												Custo Horário de Execução =>	169,7927
												Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0643
												Custo do FIC =>	9,4198
												Produção de Equipe =>	26,0000
												Custo Unitário de Execução =>	6,5305
						MO sem LS =>	0,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,71		
						Valor do BDI =>		1,37		Valor com BDI =>		8,32	
10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	1106057	SICR03	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	1,0000000	554,16	554,16					
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional			Custo Horário				
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva					
Insumo	E9519	SICR03	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	45,6167	27,0434	45,6167				
Insumo	E9071	SICR03	Transportador manual caminho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,88	0,12	0,7908	0,5376	3,0417				
Insumo	E9064	SICR03	Transportador manual grica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,41	0,59	1,6760	1,1394	4,0782				
												Custo Horário de Equipamentos =>	52,7366
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora		Custo Horário						
Insumo	P9821	SICR03	Pedreiro	1,0000000			23,0565	23,0565					
Insumo	P9824	SICR03	Servente	9,0000000			18,5436	166,8924					
												Custo Horário da Mão de Obra =>	189,9489
												Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
												Custo Horário de Execução =>	242,6855
												Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
												Custo do FIC =>	0,0000
												Produção de Equipe =>	3,9290
												Custo Unitário de Execução =>	61,7679
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário					
Insumo	SICR03	M0082	Areia média lavada	0,5994800	m³		155,2535	93,0714					
Insumo	SICR03	M0192	Brita 2	0,7350800	m³		193,3035	142,0935					
Insumo	SICR03	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	280,5341800	kg		0,8728	244,8502					
												Custo Total do Material =>	480,0151
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário				
Tempo Fixo	SICR03	M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,8992000	t		1,7100	1,5377				
Tempo Fixo	SICR03	M0192	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	1,1026000	t		1,7100	1,8855				
Tempo Fixo	SICR03	M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,2805300	t		31,9000	8,9489				
												Custo Total dos Tempos Fixos =>	12,3721
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário				
						LN	RP	P					

Momento de Transporte	SICR03	M0082	Ansa média lavada - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,8992200	8m	5914359 0,000 R\$ 1,23	5914374 0,000 R\$ 0,98	5914389 0,000 R\$ 0,77	0,0000
						Valor do BDI =>		636,76	
Momento de Transporte	SICR03	M0192	Brita 2 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,1026200	8m	5914359 0,000 R\$ 1,23	5914374 0,000 R\$ 0,98	5914389 0,000 R\$ 0,77	0,0000
						Valor do BDI =>		636,76	
Momento de Transporte	SICR03	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceira com capacidade de 15 t - 188 kW	0,2805300	8m	5914449 0,000 R\$ 1,14	5914464 0,000 R\$ 0,91	5914479 0,000 R\$ 0,71	0,0000
						Valor do BDI =>		636,76	
						Custo total dos Momentos de Transportes =>		0,0000	
						MO sem LS =>		50,98	
						LS =>		0,00 MO com LS =>	
						Valor com BDI =>		636,76	
10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4011465	Próprio	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,40 m - fornecimento e instalação	URBA - URBANIZAÇÃO	m	1,0000000	332,60	332,60	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9686	SICR03	Caminhão carroceira com guindauto com capacidade de 20 t - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	304,9047	112,6425	304,9047
						Custo Horário de Equipamentos =>		304,9047	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9821	SICR03	Pedreiro	1,0000000			23,0565	23,0565	
Insumo	P9824	SICR03	Servente	3,0000000			18,5436	55,6308	
						Custo Horário da Mão de Obra =>		78,6873	
						Custo Horário de Execução =>		383,5920	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000	
						Custo do FIC =>		0,0000	
						Produção de Equipe =>		8,3000	
						Custo Unitário de Execução =>		46,2159	
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICR03	M2163	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,40 m	1,0000000	m		122,8014	122,8014	
						Custo Total do Material =>		122,8014	
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICR03	110969	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - área comercial	0,0043000	m²		625,8000	2,6909	
Atividade Auxiliar	SICR03	5914814	Transporte com caminhão carroceira com capacidade de 20 t - rodovia pavimentada	71,4500000	8m		1,7300	123,6085	
Atividade Auxiliar	SICR03	5914599	Transporte com caminhão carroceira com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t - rodovia em revestimento primário	16,8700000	8m		2,2100	37,2827	
						Custo Total das Atividades =>		163,5821	
						MO sem LS =>		9,67	
						LS =>		0,00 MO com LS =>	
						Valor do BDI =>		393,02	
10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2003832	SICR03	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,60 m - fornecimento e instalação		m	1,0000000	257,91	257,91	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9686	SICR03	Caminhão carroceira com guindauto com capacidade de 20 t - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	304,9047	112,6425	304,9047
						Custo Horário de Equipamentos =>		304,9047	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9821	SICR03	Pedreiro	1,0000000			23,0565	23,0565	
Insumo	P9824	SICR03	Servente	3,0000000			18,5436	55,6308	
						Custo Horário da Mão de Obra =>		78,6873	
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000	
						Custo Horário de Execução =>		383,5920	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000	
						Custo do FIC =>		0,0000	
						Produção de Equipe =>		8,3000	
						Custo Unitário de Execução =>		46,2159	
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICR03	M2167	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m	1,0000000	m		209,0000	209,0000	
						Custo Total do Material =>		209,0000	
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICR03	110969	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - área comercial	0,0043000	m²		625,8000	2,6909	
						Custo Total das Atividades =>		2,6909	
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)		Custo Horário	
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICR03	M2167	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m - Caminhão carroceira com guindauto com capacidade de 20 t - 136 kW	0,3540000	8m	5914584 0,000 R\$ 2,76	5914599 0,000 R\$ 2,21	5914614 0,000 R\$ 1,73	0,0000
						Custo total dos Momentos de Transportes =>		0,0000	
						MO sem LS =>		9,67	
						LS =>		0,00 MO com LS =>	
						Valor do BDI =>		297,55	
10.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2003830	SICR03	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 1,00 m - fornecimento e instalação		m	1,0000000	593,40	593,40	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9686	SICR03	Caminhão carroceira com guindauto com capacidade de 20 t - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	304,9047	112,6425	304,9047
						Custo Horário de Equipamentos =>		304,9047	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9821	SICR03	Pedreiro	1,0000000			23,0565	23,0565	
Insumo	P9824	SICR03	Servente	3,0000000			18,5436	55,6308	
						Custo Horário da Mão de Obra =>		78,6873	
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000	
						Custo Horário de Execução =>		383,5920	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000	
						Custo do FIC =>		0,0000	
						Produção de Equipe =>		4,9800	
						Custo Unitário de Execução =>		77,0265	
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICR03	M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	1,0000000	m		511,7783	511,7783	
						Custo Total do Material =>		511,7783	
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICR03	110969	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - área comercial	0,0073500	m²		625,8000	4,5996	
						Custo Total das Atividades =>		4,5996	
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)		Custo Horário	
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICR03	M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m - Caminhão carroceira com guindauto com capacidade de 20 t - 136 kW	0,7866700	8m	5914584 0,000 R\$ 2,76	5914599 0,000 R\$ 2,21	5914614 0,000 R\$ 1,73	0,0000
						Custo total dos Momentos de Transportes =>		0,0000	
						MO sem LS =>		16,13	
						LS =>		0,00 MO com LS =>	
						Valor do BDI =>		692,62	
10.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2003618	SICR03	Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais		un	1,0000000	965,39	965,39	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824	SICR03	Servente	0,2000000			18,5436	3,7087	
						Custo Horário da Mão de Obra =>		3,7087	
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000	
						Custo Horário de Execução =>		3,7087	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000	
						Custo do FIC =>		0,0000	
						Produção de Equipe =>		1,0000	
						Custo Unitário de Execução =>		3,7087	
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICR03	M0224	Guia-chaplu pré-moldada - C = 120 cm	1,0000000	un		61,1392	61,1392	
						Custo Total do Material =>		61,1392	
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICR03	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	4,1000000	kg		12,1200	49,6920	
Atividade Auxiliar	SICR03	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,2500000	m³		569,0200	142,2550	
Atividade Auxiliar	SICR03	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0600000	m³		597,3800	35,8428	
Atividade Auxiliar	SICR03	1109699	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - área comercial	0,0600000	m²		625,8000	37,5480	
Atividade Auxiliar	SICR03	2009619	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - área comercial	3,8100000	m³		110,0900	419,4429	
Atividade Auxiliar	SICR03	3103302	Formas de tubos de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	3,1000000	m²		68,8800	213,5280	

	P9824	SICR03	Servente			0,2000000			18,5436	3,7087
Custo Horário da Mão de Obra =>										
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>										
Custo Horário de Execução =>										
Fator de Influência da Chuva - FIC =>										
Custo do FIC =>										
Produção de Equipe =>										
Custo Unitário de Execução =>										
C		Banco	Código	Material		Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Insumo		SICR03	M0224	Guia-chapito pré-moldada - C = 120 cm		1,0000000	un		61,1392	61,1392
Custo Total do Material =>										
Custo Total das Atividades =>										
D		Banco	Código	Atividades Auxiliares		Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar		SICR03	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação		4,1000000	kg		12,1200	49,6920
Atividade Auxiliar		SICR03	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		0,2500000	m³		569,0200	142,2550
Atividade Auxiliar		SICR03	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		0,0600000	m³		597,3800	35,8428
Atividade Auxiliar		SICR03	1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial		0,0900000	m³		625,8000	56,3220
Atividade Auxiliar		SICR03	2009619	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia comercial		5,6800000	m³		110,0900	625,3112
Atividade Auxiliar		SICR03	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		3,1000000	m²		68,8800	213,5280
Custo Total das Atividades =>										
Custo Total das Atividades =>										
E		Banco	Insumo	Tempos Fixos		Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo		SICR03	M0224	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		5914655	0,0700000	t	31,9000	2,2330
Custo Total dos Tempos Fixos =>										
Custo Total das Atividades =>										
F		Banco	Insumo	Momento de Transporte		Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Momento de Transporte		SICR03	M0224	Guia-chapito pré-moldada - C = 120 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW		0,0700000	km			0,0000
Custo total dos Momentos de Transportes =>										
MO sem LS =>										
Valor do BDI =>										
10.9		Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		0604377	SICR03	Boca de BTFC D = 0,60 m - escorrida 0° - areia e brita comerciais - alas escostas			un	1,0000000	1,169,24	1,169,24
Custo Horário de Execução =>										
Fator de Influência da Chuva - FIC =>										
Custo do FIC =>										
Produção de Equipe =>										
Custo Unitário de Execução =>										
D		Banco	Código	Atividades Auxiliares		Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar		SICR03	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		1,1530000	m³		569,0200	656,0801
Atividade Auxiliar		SICR03	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		7,4500000	m²		68,8800	513,1560
Custo Total das Atividades =>										
MO sem LS =>										
Valor do BDI =>										
10.10		Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		0604417	SICR03	Boca de BTFC D = 1,00 m - escorrida 0° - areia e brita comerciais - alas escostas			un	1,0000000	4,357,41	4,357,41
Custo Horário de Execução =>										
Fator de Influência da Chuva - FIC =>										
Custo do FIC =>										
Produção de Equipe =>										
Custo Unitário de Execução =>										
D		Banco	Código	Atividades Auxiliares		Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar		SICR03	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		5,1060000	m³		569,0200	2,905,4161
Atividade Auxiliar		SICR03	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		21,0800000	m²		68,8800	1,451,9904
Custo Total das Atividades =>										
MO sem LS =>										
Valor do BDI =>										
10.11		Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		0604441	SICR03	Boca de BTFC D = 1,00 m - escorrida 0° - areia e brita comerciais - alas escostas			un	1,0000000	5,605,08	5,605,08
Custo Horário de Execução =>										
Fator de Influência da Chuva - FIC =>										
Custo do FIC =>										
Produção de Equipe =>										
Custo Unitário de Execução =>										
D		Banco	Código	Atividades Auxiliares		Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar		SICR03	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		6,6450000	m³		569,0200	3,781,1379
Atividade Auxiliar		SICR03	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		26,4800000	m²		68,8800	1,823,9424
Custo Total das Atividades =>										
MO sem LS =>										
Valor do BDI =>										
Composições Auxiliares										
Composição		Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		5915407	SICR03	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre			t	1,0000000	2,64	2,64
A		Código	Banco	Equipamentos		Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo		E9579	SICR03	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW		3,0000000	Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva		780,0489
Insumo		E9511	SICR03	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW		1,0000000	Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva		427,0724
Custo Horário de Equipamentos =>										
Custo Horário de Execução =>										
Fator de Influência da Chuva - FIC =>										
Custo do FIC =>										
Produção de Equipe =>										
Custo Unitário de Execução =>										
MO sem LS =>										
Valor do BDI =>										
Composição		Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		5914647	SICR03	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre			t	1,0000000	1,71	1,71
A		Código	Banco	Equipamentos		Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo		E9579	SICR03	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW		3,0000000	Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva		780,0489
Custo Horário de Equipamentos =>										
Custo Horário de Execução =>										
Fator de Influência da Chuva - FIC =>										
Custo do FIC =>										
Produção de Equipe =>										
Custo Unitário de Execução =>										
MO sem LS =>										
Valor do BDI =>										
Composição		Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		5914354	SICR03	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³(exclusa) e descarga livre			t	1,0000000	1,78	1,78
A		Código	Banco	Equipamentos		Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo		E9579	SICR03	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW		3,0000000	Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva		768,0723
Custo Horário de Equipamentos =>										
Custo Horário de Execução =>										
Fator de Influência da Chuva - FIC =>										
Custo do FIC =>										
Produção de Equipe =>										
Custo Unitário de Execução =>										
MO sem LS =>										
Valor do BDI =>										
Composição		Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		5914333	SICR03	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão/guindaste de 20 t			t	1,0000000	32,62	32,62
A		Código	Banco	Equipamentos		Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo		E9579	SICR03	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW		3,0000000	Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva		768,0723
Custo Horário de Equipamentos =>										
Custo Horário de Execução =>										
Fator de Influência da Chuva - FIC =>										
Custo do FIC =>										
Produção de Equipe =>										

	E9592	SICR03	Caminhão cisterna com capacidade de 151 - 188 kW	2,0000000	0,53	0,47	296,3866	77,4133	355,1383
	E9586	SICR03	Caminhão com capacidade com gndulato com capacidade de 20 tm - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	304,9047	112,6425	304,9047
Custo Horário de Equipamentos => 660,4349									
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9024	SICR03	Severete	2,0000000				18,5436	37,0872
Custo Horário da Mão de Obra => 37,0872									
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000									
Custo Horário de Execução => 697,1302									
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000									
Custo do FIC => 0,0000									
Produção de Equipa => 21,9766									
Custo Unitário de Execução => 32,6219									
				MO sem LS =>	1,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,74
				Valor do BDI =>	8,57	Valor com BDI =>			41,19
Composição o	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Valor Unit	Total
	5914679	SICR03	Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga com capacidade de 1,72 m³ - descarga livre	t	1		1,0000000	2,97	2,97
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade		Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
						Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9508	SICR03	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	2,0000000		0,97	0,03	185,7572	70,6163
Insumo	E9584	SICR03	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,0000000		1,00	0,00	191,3272	92,4548
Custo Horário de Equipamentos => 555,9331									
Custo Horário de Execução => 555,9331									
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000									
Custo do FIC => 0,0000									
Produção de Equipa => 18,6060									
Custo Unitário de Execução => 2,9347									
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,63	Valor com BDI =>			3,60
Composição o	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Valor Unit	Total
	5914649	SICR03	Carga, manobra e descarga de mistura betumínea a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100 140 t/h e descarga em vibracabeçotes	t	1		1,0000000	7,53	7,53
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade		Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
						Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9579	SICR03	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000000		0,81	0,19	287,8817	86,3516
Custo Horário de Equipamentos => 750,1793									
Custo Horário de Execução => 750,1793									
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000									
Custo do FIC => 0,0000									
Produção de Equipa => 99,6000									
Custo Unitário de Execução => 7,5312									
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,82	Valor com BDI =>			9,35
Composição o	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Valor Unit	Total
	0919013	SICR03	Mont						

Valor do BDI =>				Valor com BDI =>			
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição o	89171 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	69,33	69,33
Composição o	87246 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023 PE	PISO - PISOS	m²	0,0548000	78,98	4,33
Composição o	87247 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023 PE	PISO - PISOS	m²	0,3365000	72,77	24,49
Composição o	87248 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	PISO - PISOS	m²	0,6087000	66,55	40,51
MO sem LS =>				8,57	LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor do BDI =>				10,50	Valor com BDI =>		
Composição o	89383 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, UN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	TUBO - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,24	5,24
Composição o	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944000	16,46	1,55
Composição o	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944000	19,94	1,88
Composição o	00000065 SINAPI	ADAPTADOR PVC, SOLDÁVEL, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,89	0,89
Composição o	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0059000	60,47	0,36
Composição o	00020683 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	68,52	0,48
Composição o	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0315000	2,48	0,08
MO sem LS =>				2,86	LS =>	0,01	MO com LS =>
Valor do BDI =>				0,98	Valor com BDI =>		
Composição o	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,41	15,41
Composição o	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Composição o	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,56	11,56
Composição o	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Composição o	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,54	0,54
Composição o	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Composição o	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Composição o	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84
Composição o	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17
MO sem LS =>				11,70	LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor do BDI =>				3,22	Valor com BDI =>		
Composição o	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,91	16,91
Composição o	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPinteIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Composição o	00006117 SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,18	13,18
Composição o	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Composição o	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,54	0,54
Composição o	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Composição o	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Composição o	00043469 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPinteIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,49	0,49
Composição o	00043483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPinteIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,34	1,34
MO sem LS =>				13,38	LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor do BDI =>				3,53	Valor com BDI =>		
Composição o	101165 SINAPI	ALVENARIA DE EMBAISAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUND - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	889,85	889,85
Composição o	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA ÚNICA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1300000	589,91	76,69
Composição o	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,2630000	20,68	212,24
Composição o	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,1320000	15,36	78,83
Composição o	00034566 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6150)	Material	UN	122,2700000	4,27	522,09
MO sem LS =>				241,82	LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor do BDI =>				145,53	Valor com BDI =>		
Composição o	103328 SINAPI	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	PARE - PAREDES/PANEIS	m²	1,0000000	78,46	78,46
Composição o	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA ÚNICA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0091000	589,91	5,37
Composição o	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6100000	20,68	33,29
Composição o	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8050000	15,36	12,36
Composição o	00007271 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TUJO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	28,3100000	0,93	26,33
Composição o	00034567 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,27 MILÍMETRO, 15 X 15 MILÍMETRO (C X L) 30,0 X 7,5 CM	Material	M	0,4200000	2,19	0,92
Composição o	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0055000	36,74	0,19
MO sem LS =>				37,33	LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor do BDI =>				14,17	Valor com BDI =>		
Composição o	87383 SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	7,032,26	7,032,26
Composição o	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,7200000	14,50	68,44
Composição o	88386 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CH DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1000000	5,06	5,57
Composição o	88392 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CH DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,6200000	1,14	4,13
Composição o	00037592 SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	Material	KG	#####	3,51	6,954,12
MO sem LS =>				56,50	LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor do BDI =>				1,606,70	Valor com BDI =>		
Composição o	87387 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA ÚNICA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	699,34	699,34
Composição o	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,2300000	15,36	172,49
Composição o	00000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	110,00	127,60
Composição o	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	116,4000000	1,09	126,88
Composição o	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Material	KG	261,8900000	1,04	272,37
MO sem LS =>				132,74	LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor do BDI =>				110,14	Valor com BDI =>		
Composição o	87389 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA ÚNICA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	682,65	682,65
Composição o	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,1000000	15,36	170,50
Composição o	00000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1400000	110,00	125,40
Composição o	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	171,1300000	1,09	186,63
Composição o	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Material	KG	192,5200000	1,04	200,22
MO sem LS =>				131,20	LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor do BDI =>				107,82	Valor com BDI =>		
Composição o	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA ÚNICA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	589,91	589,91
Composição o	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	14,50	65,25
Composição o	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0500000	1,98	2,08
Composição o	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,4500000	0,44	1,52
Composição o	00000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	110,00	127,60
Composição o	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	1,09	189,77
Composição o	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Material	KG	195,8600000	1,04	203,69
MO sem LS =>				53,87	LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor do BDI =>				87,80	Valor com BDI =>		
Composição o	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚNICA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	992,41	992,41
Composição o	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7500000	14,50	54,38
Composição o	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8700000	1,98	1,72
Composição o	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,8800000	0,44	1,27

		0000123	SINAP	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E BENTO DE CLORETOS	Material		L	19,4400000	13,93	270,80	
Insumo		00000370	SINAP	AREA MEDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTET)	Material		m²	1,0800000	110,00	118,80	
Insumo		00001379	SINAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Material		KG	486,0000000	1,04	505,44	
							MO sem LS ↔	44,89	LS ↔	0,00	MO com LS ↔
							Valor do BDI ↔		139,88		Valor com BDI ↔
							Valor com BDI ↔		1.092,29		
Composição o		87298	SINAP	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDADE PARA CONTRAÍDO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_082019)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	1,0000000	803,87	803,87	
Composição o Auxiliar		88377	SINAP	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	4,4200000	14,50	64,09	
Composição o Auxiliar		88830	SINAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_052023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		ChP	1,0300000	1,98	2,04	
Composição o Auxiliar		88831	SINAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_052023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Chi	3,3900000	0,44	1,49	
Insumo		00000370	SINAP	AREA MEDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTET)	Material		m²	1,2700000	110,00	139,70	
Insumo		00001379	SINAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Material		KG	573,6100000	1,04	596,55	
							MO sem LS ↔	52,91	LS ↔	0,00	MO com LS ↔
							Valor do BDI ↔		119,81		Valor com BDI ↔
							Valor com BDI ↔		923,69		
Composição o		88629	SINAP	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDADE, PREPARO MANUAL AF_082019)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	1,0000000	751,62	751,62	
Composição o Auxiliar		88316	SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	8,5700000	15,36	131,64	
Insumo		00000370	SINAP	AREA MEDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTET)	Material		m²	1,0700000	110,00	117,70	
Insumo		00001379	SINAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Material		KG	482,9600000	1,04	502,28	
							MO sem LS ↔	101,30	LS ↔	0,00	MO com LS ↔
							Valor do BDI ↔		116,53		Valor com BDI ↔
							Valor com BDI ↔		868,15		
Composição o		87316	SINAP	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UNIDADE PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_082019)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	1,0000000	541,91	541,91	
Composição o Auxiliar		88377	SINAP	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	4,6400000	14,50	67,28	
Composição o Auxiliar		88830	SINAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_052023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		ChP	1,0800000	1,98	2,14	
Composição o Auxiliar		88831	SINAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_052023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Chi	3,5600000	0,44	1,57	
Insumo		00000367	SINAP	AREA GROSSA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTET)	Material		m²	1,0200000	111,43	113,66	
Insumo		00001379	SINAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Material		KG	343,5200000	1,04	357,28	
							MO sem LS ↔	55,54	LS ↔	0,00	MO com LS ↔
							Valor do BDI ↔		82,30		Valor com BDI ↔
							Valor com BDI ↔		624,21		
Composição o		88245	SINAP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	20,51	20,51	
Composição o Auxiliar		95314	SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,20	0,20	
Insumo		00000378	SINAP	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Outra		H	1,0000000	16,60	16,60	
Insumo		00037370	SINAP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo		00037371	SINAP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1,0000000	0,54	0,54	
Insumo		00037372	SINAP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo		00037373	SINAP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo		00043465	SINAP	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,84	0,84	
Insumo		00043489	SINAP	EPÍ - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	1,17	1,17	
							MO sem LS ↔	16,80	LS ↔	0,00	MO com LS ↔
							Valor do BDI ↔		4,28		Valor com BDI ↔
							Valor com BDI ↔		24,79		
Composição o		92787	SINAP	ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF_062022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	16,62	16,62	
Composição o Auxiliar		88238	SINAP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0172000	15,41	0,27	
Composição o Auxiliar		88245	SINAP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1055000	20,51	2,16	
Composição o Auxiliar		92799	SINAP	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM AF_062022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	12,80	12,80	
Insumo		00039017	SINAP	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	2,8160000	0,22	0,62	
Insumo		00043132	SINAP	ARAME RECÓZIDO 16 BWIG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWIG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	30,90	0,77	
							MO sem LS ↔	3,72	LS ↔	0,00	MO com LS ↔
							Valor do BDI ↔		2,66		Valor com BDI ↔
							Valor com BDI ↔		19,28		
Composição o		100578	SINAP	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTOS) AF_112019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	534,97	534,97	
Composição o Auxiliar		5928	SINAP	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6300 KG, MOMENTO MÓVIL DE CARGA 11,7 tN, ALÇANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO AF_062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		ChP	0,0770000	291,75	22,46	
Composição o Auxiliar		88247	SINAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,2330000	20,50	25,28	
Composição o Auxiliar		88264	SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	4,0080000	22,56	90,42	
Composição o Auxiliar		00000863	SINAP	CAPO DE COBRE NU 35 MM2 MEO-DURO	Material		M	9,0000000	44,09	396,81	
							MO sem LS ↔	97,76	LS ↔	0,00	MO com LS ↔
							Valor do BDI ↔		84,10		Valor com BDI ↔
							Valor com BDI ↔		619,07		
Composição o		88247	SINAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	20,50	20,50	
Composição o Auxiliar		95316	SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,63	0,63	
Composição o Auxiliar		00000247	SINAP	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Outra		H	1,0000000	16,17	16,17	
Insumo		00037370	SINAP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo		00037371	SINAP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1,0000000	0,54	0,54	
Insumo		00037372	SINAP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo		00037373	SINAP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo		00043460	SINAP	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,86	0,86	
Insumo		00043484	SINAP	EPÍ - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	1,14	1,14	
							MO sem LS ↔	16,80	LS ↔	0,00	MO com LS ↔
							Valor do BDI ↔		4,28		Valor com BDI ↔
							Valor com BDI ↔		24,78		
Composição o		88248	SINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	16,46	16,46	
Composição o Auxiliar		95317	SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,25	0,25	
Insumo		00000246	SINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Outra		H	1,0000000	13,18	13,18	
Insumo		00037370	SINAP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo		00037371	SINAP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1,0000000	0,54	0,54	
Insumo		00037372	SINAP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo		00037373	SINAP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo		00043461	SINAP	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,32	0,32	
Insumo		00043485	SINAP	EPÍ - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	1,01	1,01	
							MO sem LS ↔	13,43	LS ↔	0,00	MO com LS ↔
							Valor do BDI ↔		3,44		Valor com BDI ↔
							Valor com BDI ↔		19,90		
Composição o		88266	SINAP	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	23,74	23,74	
Composição o Auxiliar		95324	SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,31	0,31	
Insumo		00004760	SINAP	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Outra		H	1,0000000	19,72	19,72	
Insumo		00037370	SINAP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo		00037371	SINAP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1,0000000	0,54	0,54	
Insumo		00037372	SINAP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo		00037373	SINAP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo		00043465	SINAP	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,84	0,84	
Insumo		00043489	SINAP	EPÍ - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	1,17	1,17	
							MO sem LS ↔	20,03	LS ↔	0,00	MO com LS ↔
							Valor do BDI ↔		4,96		Valor com BDI ↔
							Valor com BDI ↔		28,70		
Composição o		200619	SICR03	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - área comercial			m²	1,0000000	110,09	110,09	
B		Código Banco		Mão de Outra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário		
Insumo		P9821	SICR03	Pedreiro	1,0000000			23,0565	23,0565		
Insumo		P9824	SICR03	Servente	1,0000000			18,5436	18,5436		
							Custo Horário da Mão de Obra ↔		41,6001		
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) ↔		0,0000		
							Custo Horário de Execução ↔		41,6001		
							Fator de Influência da Obra - FIC ↔		0,0000		
							Custo do FIC ↔		0,0000		
							Produção de Equipa ↔		1,0000		
							Custo Unitário de Execução ↔		41,6001		

	SICR03	M0156	Bloco de concreto - L = 19 cm, A = 19 cm e C = 39 cm		13,0000000	un		4,2784	55,6192					
Custo Total do Material =>										55,6192				
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário						
Atividade Auxiliar	SICR03	1109697	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:8 - confecção em betoneira e lançamento manual - área comercial	0,0150000	m³		410,1100	6,1517						
Custo Total das Atividades =>										6,1517				
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário						
Tempo Fixo	SICR03	M0156	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,2106000	t	31,9000	6,7181						
Custo Total dos Tempos Fixos =>										6,7181				
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)		Custo Horário						
Momento de Transporte	SICR03	M0156	Bloco de concreto - L = 19 cm, A = 19 cm e C = 39 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,2106000	km	LN	RP	P						
						5914449	5914464	5914479						
						0,000	0,000	0,000	0,0000					
Custo total dos Momentos de Transportes =>									0,0000					
					MO sem LS =>	44,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,24				
Valor do BDI =>									129,06					
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
o	090620	SICR03	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm com argamassa traço 1:0,5:3,5 - área comercial		m²	1,0000000	112,48	112,48						
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário						
Insumo	P9821	SICR03	Pedreiro	1,0000000			23,0565	23,0565						
Insumo	P9824	SICR03	Servente	1,0000000			18,5436	18,5436						
Custo Horário da Mão de Obra =>										41,6001				
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>										0,0000				
Custo Horário de Execução =>										41,6001				
Fator de Influência da Chuva - FC =>										0,0000				
Custo do FIC =>										0,0000				
Produção de Equipe =>										1,0000				
Custo Unitário de Execução =>										41,6001				
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário						
Insumo	SICR03	M0156	Bloco de concreto - L = 19 cm, A = 19 cm e C = 39 cm	13,0000000	un		4,2784	55,6192						
Custo Total do Material =>										55,6192				
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário						
Atividade Auxiliar	SICR03	1109622	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:3,5 - confecção em betoneira e lançamento manual - área comercial	0,0150000	m³		569,1700	8,5376						
Custo Total das Atividades =>										8,5376				
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário						
Tempo Fixo	SICR03	M0156	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,2106000	t	31,9000	6,7181						
Custo Total dos Tempos Fixos =>										6,7181				
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)		Custo Horário						
Momento de Transporte	SICR03	M0156	Bloco de concreto - L = 19 cm, A = 19 cm e C = 39 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,2106000	km	LN	RP	P						
						5914449	5914464	5914479						
						0,000	0,000	0,000	0,0000					
Custo total dos Momentos de Transportes =>									0,0000					
					MO sem LS =>	44,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,31				
Valor do BDI =>									131,79					
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
o	485675	SICR03	Aplicamento manual		m²	1,0000000	27,82	27,82						
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário						
Insumo	P9824	SICR03	Servente	1,0000000			18,5436	18,5436						
Custo Horário da Mão de Obra =>										18,5436				
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>										0,0000				
Custo Horário de Execução =>										18,5436				
Fator de Influência da Chuva - FC =>										0,0000				
Custo do FIC =>										0,0000				
Produção de Equipe =>										0,6667				
Custo Unitário de Execução =>										27,8153				
					MO sem LS =>	27,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,82				
Valor do BDI =>									33,64					
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
o	481620	SICR03	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba		m³	1,0000000	11,41	11,41						
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário							
Insumo	E9564	SICR03	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva						
Insumo	E9609	SICR03	Draga de sucção para extração de areia com tubo de descarga de 150 mm - 100 kW	1,0000000	1,00	0,00	135,7440	44,5225	135,7440					
Custo Horário de Equipamentos =>										246,9846				
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário						
Insumo	P9824	SICR03	Servente	4,0000000			18,5436	74,1744						
Custo Horário da Mão de Obra =>										74,1744				
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>										0,0000				
Custo Horário de Execução =>										321,1390				
Fator de Influência da Chuva - FC =>										0,8943				
Custo do FIC =>										0,8882				
Produção de Equipe =>										30,0000				
Custo Unitário de Execução =>										10,7053				
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário						
Insumo	SICR03	M0067	Tubo PEAD PE 100 PN 10 com flanges - D = 160 mm	0,0000000	m		199,8382	0,0120						
Custo Total do Material =>										0,0120				
					MO sem LS =>	2,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,47				
Valor do BDI =>									14,21					
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
o	1109698	SICR03	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - área comercial		m³	1,0000000	625,80	625,80						
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário							
Insumo	E9519	SICR03	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	45,6167	27,0434	45,6167					
Insumo	E9071	SICR03	Transportador manual caminho de mão com capacidade de 80 l	3,0000000	0,95	0,05	0,7908	0,5376	2,3344					
Insumo	E9064	SICR03	Transportador manual grica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,38	0,62	1,6760	1,1394	4,0299					
Custo Horário de Equipamentos =>										51,9819				
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário						
Insumo	P9821	SICR03	Pedreiro	1,0000000			23,0565	23,0565						
Insumo	P9824	SICR03	Servente	8,0000000			18,5436	148,3488						
Custo Horário da Mão de Obra =>										171,4053				
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>										0,0000				
Custo Horário de Execução =>										223,3863				
Fator de Influência da Chuva - FC =>										0,8000				
Custo do FIC =>										0,8000				
Produção de Equipe =>										4,2203				
Custo Unitário de Execução =>										52,9309				
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário						
Insumo	SICR03	M0082	Areia média lavada	1,0043000	m³		155,2535	155,9289						
Insumo	SICR03	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	458,0118700	kg		0,8728	399,7528						
Custo Total do Material =>										555,6817				
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário						
Tempo Fixo	SICR03	M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exceto) e descarga livre	5914647	1,5065300	t	1,7100	2,5762						
Tempo Fixo	SICR03	M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,4580100	t	31,9000	14,6105						
Custo Total dos Tempos Fixos =>										17,1867				
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)		Custo Horário						
Momento de Transporte	SICR03	M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,5065300	km	LN	RP	P						
						5914359	5914374	5914388						
						0,000	0,000	0,000	0,0000					
Momento de Transporte	SICR03	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,4580100	km	LN	RP	P						
						5914449	5914464	5914479						
						0,000	0,000	0,000	0,0000					
Custo total dos Momentos de Transportes =>									0,0000					
					MO sem LS =>	44,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,92				
Valor do BDI =>									717,62					
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
o	1109698	SICR03	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - área comercial		m³	1,0000000	625,80	625,80						
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário							
Insumo	E9519	SICR03	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	45,6167	27,0434	45,6167					
Insumo	E9071	SICR03	Transportador manual caminho de mão com capacidade de 80 l	3,0000000	0,95	0,05	0,7908	0,5376	2,3344					
Insumo	E9064	SICR03	Transportador manual grica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,38	0,62	1,6760	1,1394	4,0299					
Custo Horário de Equipamentos =>										51,9819				
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário						
Insumo	P9821	SICR03	Pedreiro	1,0000000			23,0565	23,0565						
Insumo	P9824	SICR03	Servente	8,0000000			18,5436	148,3488						
Custo Horário da Mão de Obra =>										171,4053				
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>										0,0000				
Custo Horário de Execução =>										223,3863				

Fator de Influência da Chuva - FIC =>										0,0000		
Custo do FIC =>										0,0000		
Produção de Equipe =>										4,2203		
Custo Unitário de Execução =>										52,9309		
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário				Custo Horário		
Insumo	SICR03	M0082	Areia média lavada	1,0043000	m³				155,2535	155,9289		
Insumo	SICR03	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	458,0118700	kg			0,8728		399,7528		
Custo Total do Material =>										555,6817		
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário				Custo Horário	
Tempo Fixo	SICR03	M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m(exclusa) e descarga livre	5914647	1,5065300	t	LN	RP	P			
							5914359	5914374	5914389	1,7100	2,5762	
							0,000	0,000	0,000			
							R\$ 1,23	R\$ 0,98	R\$ 0,77			
Tempo Fixo	SICR03	M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,4580100	t				31,9000	14,6105	
Custo Total dos Tempos Fixos =>										17,1967		
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário		
Momento de Transporte	SICR03	M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,5065300	9km	LN	RP	P				
						5914359	5914374	5914389	0,000	0,0000		
						0,000	0,000	0,000				
						R\$ 1,23	R\$ 0,98	R\$ 0,77				
Momento de Transporte	SICR03	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,4580100	9km	5914449	5914464	5914479	0,000	0,0000		
						0,000	0,000	0,000				
						R\$ 1,14	R\$ 0,91	R\$ 0,71				
Custo total dos Momentos de Transportes =>										0,0000		
MO sem LS =>					44,92	LS =>		0,00 MO com LS =>			44,92	
Valor do BEI =>					91,82	Valor com BEI =>					717,62	
Composição o	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.		Total			
	1109622	SICR03	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:3,5 - confecção em betoneira e lançamento manual - area comercial		m³	1,0000000	569,17		569,17			
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário				
Insumo	E9519	SICR03	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				
				1,00	0,00	45,6167	27,0434					
Insumo	E9071	SICR03	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	3,0000000	0,70	0,30	0,7908	0,5376				
Insumo	E9064	SICR03	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,30	0,70	1,6760	1,1394				
Custo Horário de Equipamentos =>										51,6623		
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora		Custo Horário					
Insumo	P9821	SICR03	Pedreiro	1,0000000			23,0565					
							18,5436					
Insumo	P9824	SICR03	Servente	8,0000000			148,3488					
Custo Horário da Mão de Obra =>										171,4053		
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>										0,0000		
Custo Horário de Execução =>										223,0676		
Fator de Influência da Chuva - FIC =>										0,0000		
Custo do FIC =>										0,0000		
Produção de Equipe =>										3,8234		
Custo Unitário de Execução =>										58,3424		
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário				Custo Horário		
Insumo	SICR03	M0082	Areia média lavada	0,8207000	m³				155,2535	127,4165		
Insumo	SICR03	M0345	Cal hidratada - saco	62,4005900	kg				1,0123	63,1685		
Insumo	SICR03	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	349,4453200	kg				0,8728	304,9959		
Custo Total do Material =>										495,5809		
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário				Custo Horário	
Tempo Fixo	SICR03	M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m(exclusa) e descarga livre	5914647	1,2310500	t	LN	RP	P			
							5914359	5914374	5914389	0,000		
							0,000	0,000	0,000			
							R\$ 1,23	R\$ 0,98	R\$ 0,77			
Tempo Fixo	SICR03	M0345	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0624000	t				31,9000	1,9906	
Tempo Fixo	SICR03	M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,3494500	t				31,9000	11,1475	
Custo Total dos Tempos Fixos =>										15,2432		
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário		
Momento de Transporte	SICR03	M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,2310500	9km	LN	RP	P				
						5914359	5914374	5914389	0,000	0,0000		
						0,000	0,000	0,000				
						R\$ 1,23	R\$ 0,98	R\$ 0,77				
Momento de Transporte	SICR03	M0345	Cal hidratada - saco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0624000	9km	5914449	5914464	5914479	0,000	0,0000		
						0,000	0,000	0,000				
						R\$ 1,14	R\$ 0,91	R\$ 0,71				
Momento de Transporte	SICR03	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,3494500	9km	5914449	5914464	5914479	0,000	0,0000		
						0,000	0,000	0,000				
						R\$ 1,14	R\$ 0,91	R\$ 0,71				
Custo total dos Momentos de Transportes =>										0,0000		
MO sem LS =>					48,70	LS =>		0,00 MO com LS =>			48,70	
Valor do BEI =>					84,23	Valor com BEI =>					653,40	
Composição o	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.		Total			
	1109697	SICR03	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5,8 - confecção em betoneira e lançamento manual - area comercial		m³	1,0000000	410,11		410,11			
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário				
Insumo	E9519	SICR03	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				
				1,00	0,00	45,6167	27,0434					
Insumo	E9071	SICR03	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	3,0000000	0,95	0,05	0,7908	0,5376				
Insumo	E9064	SICR03	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,32	0,68	1,6760	1,1394				
Custo Horário de Equipamentos =>										51,8844		
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora		Custo Horário					
Insumo	P9821	SICR03	Pedreiro	1,0000000			23,0565					
							18,5436					
Insumo	P9824	SICR03	Servente	8,0000000			148,3488					
Custo Horário da Mão de Obra =>										171,4053		
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>										0,0000		
Custo Horário de Execução =>										223,2897		
Fator de Influência da Chuva - FIC =>										0,0000		
Custo do FIC =>										0,0000		
Produção de Equipe =>										4,0904		
Custo Unitário de Execução =>										54,5894		
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário				Custo Horário		
Insumo	SICR03	M0082	Areia média lavada	1,0393900	m³				155,2535	161,3689		
Insumo	SICR03	M0345	Cal hidratada - saco	31,3370500	kg				1,0123	31,7225		
Insumo	SICR03	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	175,4874700	kg				0,8728	153,1655		
Custo Total do Material =>										346,2569		
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário				Custo Horário	
Tempo Fixo	SICR03	M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m(exclusa) e descarga livre	5914647	1,5590900	t	LN	RP	P			
							5914359	5914374	5914389	1,7100	2,6660	
							0,000	0,000	0,000			
							R\$ 1,23	R\$ 0,98	R\$ 0,77			
Tempo Fixo	SICR03	M0345	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0313400	t				31,9000	0,9997	
Tempo Fixo	SICR03	M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,1754900	t				31,9000	5,5981	
Custo Total dos Tempos Fixos =>										9,2638		
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário		
Momento de Transporte	SICR03	M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,5590900	9km	LN	RP	P				
						5914359	5914374	5914389	0,000	0,0000		
						0,000	0,000	0,000				
						R\$ 1,23	R\$ 0,98	R\$ 0,77				
Momento de Transporte	SICR03	M0345	Cal hidratada - saco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0313400	9km	5914449	5914464	5914479	0,000	0,0000		
						0,000	0,000	0,000				
						R\$ 1,14	R\$ 0,91	R\$ 0,71				
Momento de Transporte	SICR03	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,1754900	9km	5914449	5914464	5914479	0,000	0,0000		
						0,000	0,000	0,000				
						R\$ 1,14	R\$ 0,91	R\$ 0,71				
Custo total dos Momentos de Transportes =>										0,0000		
MO sem LS =>					43,85	LS =>		0,00 MO com LS =>			43,85	
Valor do BEI =>					61,77	Valor com BEI =>					471,88	
Composição o	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.		Total			
	1109675	SICR03	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:2,8 - confecção em betoneira e lançamento manual - area comercial		m³	1,0000000	480,55		480,55			
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário				
Insumo	E9519	SICR03	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				
				1,00	0,00	45,6167	27,0434					
Insumo	E9071	SICR03	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	3,0000000	0,83	0,17	0,7908	0,5376				
Insumo	E9064	SICR03	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,30	0,70	1,6760	1,1394				
Custo Horário de Equipamentos =>										51,7611		
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora		Custo Horário					
Insumo	P9821	SICR03	Pedreiro	1,0000000			23,0565					
							18,5436					
Insumo	P9824	SICR03	Servente	8,0000000			148,3488					
Custo Horário da Mão de Obra =>										171,4053		
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>										0,0000		
Custo Horário de Execução =>										223,1664		
Fator de Influência da Chuva - FIC =>										0,0000		
Custo do FIC =>										0,0000		
Produção de Equipe =>										3,8755		
Custo Unitário de Execução =>										57,8840		
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário				Custo Horário		
Insumo	SICR03	M0082	Areia média lavada	0,9591000	m³				155,2535	148,9036		
Insumo	SICR03	M0345	Cal hidratada - saco	117,5371000	kg				1,0123	118,9830		
Insumo	SICR03	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	164,5522400	kg				0,8728	143,8212		

[illegible]

	Composição o	89206	SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,0000000	1,75	1,75	
	Composição o	89221	SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPREENÇAO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,40	1,40	
	Composição o	89222	SINAPI	BETONERA 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	1,0000000	0,35	0,35	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Código Banco	89225	SINAPI	BETONERA 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	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Total	2,11
	Composição o	89225	SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPREENÇAO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	5,67	5,67	
	Composição o	89222	SINAPI	BETONERA 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	1,0000000	1,40	1,40	
	Composição o	89222	SINAPI	BETONERA 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	1,0000000	0,35	0,35	
	Composição o	89223	SINAPI	BETONERA 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	1,0000000	1,64	1,64	
	Composição o	89224	SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,28	2,28	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Código Banco	89221	SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPREENÇAO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Total	6,70
	Composição o	89221	SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPREENÇAO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,40	1,40	
	Insumo	00036397	SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000060	23,38983	1,40	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,29			Valor com BDI =>	1,69
	Código Banco	89222	SINAPI	BETONERA 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	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Total	0,35
	Composição o	89222	SINAPI	BETONERA 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	1,0000000	0,35	0,35	
	Insumo	00036397	SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,000148	23,38983	0,35	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,42
	Código Banco	89223	SINAPI	BETONERA 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	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Total	1,64
	Composição o	89223	SINAPI	BETONERA 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	1,0000000	1,64	1,64	
	Insumo	00036397	SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	23,38983	1,64	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,34			Valor com BDI =>	1,98
	Código Banco	89224	SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Total	2,28
	Composição o	89224	SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,28	2,28	
	Insumo	00020705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 200 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	2,5202380	0,91	2,28	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,33			Valor com BDI =>	2,61
	Código Banco									

	00007258	SINAPI	TUOLO CERAMICO MACICO COMUM 75 X 10 X 20° CM (L X A X C)	Material	UN	38,6910000	0,79	30,57		
				MO sem LS =>	58,72	LS =>	0,01	MO com LS =>	58,73	
				Valor do BDI =>	28,34	Valor com BDI =>				193,69
Composição o	7906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,80x0,80x0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	425,52	425,52		
Composição o	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0728000	952,41	69,34		
Composição o	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,8100000	4,62	3,74		
Composição o	5678	SINAPI	RETROSCAVADERIA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0087000	139,32	1,21		
Composição o	5679	SINAPI	RETROSCAVADERIA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0178000	50,15	0,89		
Composição o	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA O CHARCOÇO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0148000	541,91	8,02		
Composição o	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5684000	20,68	73,79		
Composição o	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8038000	15,36	43,07		
Composição o	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0744000	640,99	47,69		
Composição o	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TÁBUA DE AÇO APROXIMADA DE 30X90 CM. AF_01/2019	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0448000	2.358,84	105,68		
Insumo	00005050	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6196)	Material	UN	20,7615000	3,15	65,40		
Insumo	00002692	SINAPI	DESACOLANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0054000	13,39	0,07		
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5° CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,1184000	9,49	1,12		
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAPO 2,5 X 7,5° CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,1408000	3,32	0,47		
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0125000	20,74	0,26		
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20° CM, EM MACACANUBA/MASSARANDUBA, ANSELMO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,4416000	10,81	4,77		
				MO sem LS =>	144,03	LS =>	0,01	MO com LS =>	144,04	
				Valor do BDI =>	72,75	Valor com BDI =>				498,27
Composição o	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	14,25	14,25		
Composição o	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2220000	20,50	4,56		
Composição o	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2220000	22,56	5,01		
Insumo	00001871	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	4,69	4,69		
				MO sem LS =>	7,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,92	
				Valor do BDI =>	2,66	Valor com BDI =>				16,91
Composição o	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL 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	1,0000000	65,15	65,15		
Composição o	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,22	19,22		
Composição o	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	29,74	29,74		
Composição o	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JURIS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,53	11,53		
Composição o	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL 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	1,0000000	4,66	4,66		
				MO sem LS =>	16,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,69	
				Valor do BDI =>	13,19	Valor com BDI =>				79,34
Composição o	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL 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	1,0000000	339,28	339,28		
Composição o	53831	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	221,26	221,26		
Composição o	5763	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL 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	1,0000000	52,87	52,87		
Composição o	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,22	19,22		
Composição o	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	29,74	29,74		
Composição o	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JURIS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,53	11,53		
Composição o	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL 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	1,0000000	4,66	4,66		
				MO sem LS =>	16,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,69	
				Valor do BDI =>	55,07	Valor com BDI =>				394,35
Composição o	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	29,74	29,74		
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 77° M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000551	83.450,00	4,60		
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 328 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	732.840,52	25,14		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	5,91	Valor com BDI =>				35,65
Composição o	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL 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	1,0000000	4,66	4,66		
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 77° M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000058	83.450,00	0,48		
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 328 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	732.840,52	4,18		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,94	Valor com BDI =>				5,60
Composição o	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JURIS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,53	11,53		
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 77° M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000144	83.450,00	1,20		
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 328 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000141	732.840,52	10,33		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	2,33	Valor com BDI =>				13,86
Composição o	5763	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL 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	1,0000000	52,87	52,87		
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 77° M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000089	83.450,00	5,75		
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 328 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000043	732.840,52	47,12		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	10,68	Valor com BDI =>				63,55
Composição o	53831	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	221,26	221,26		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	31,20	Valor com BDI =>				252,46
Composição o	88261	SINAPI	CARPINTERIO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,39	19,39		

Composição o	96329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo o	00001214	SINAPI	CARPINTIRO DE ESQUADRIA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,62	15,62
Insumo o	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo o	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo o	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo o	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo o	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo o	00043483	SINAPI	EPÍ - FAMÍLIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,34	1,34
					MO sem LS ↔	15,86	LS ↔	0,00
					MO com LS ↔		15,86	
					Valor do BDI ↔		4,05	
					Valor com BDI ↔		23,44	
Composição o	88262	SINAPI	CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,33	20,33
Composição o	96330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo o	00001213	SINAPI	CARPINTIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,60	16,60
Insumo o	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo o	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo o	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo o	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo o	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo o	00043483	SINAPI	EPÍ - FAMÍLIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,34	1,34
					MO sem LS ↔	16,80	LS ↔	0,00
					MO com LS ↔		16,80	
					Valor do BDI ↔		4,24	
					Valor com BDI ↔		24,57	
Composição o	87993	SINAPI	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	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	13,32	13,32
Composição o	87993	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0015000	7.032,26	10,95
Composição o	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1074000	20,68	2,22
Composição o	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0358000	15,36	0,95
					MO sem LS ↔	2,32	LS ↔	0,00
					MO com LS ↔		2,32	
					Valor do BDI ↔		2,09	
					Valor com BDI ↔		15,41	
Composição o	87885	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO ARMAZENADO PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF. 10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	11,57	11,57
Composição o	87993	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0015000	7.032,26	10,95
Composição o	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0389000	20,68	0,80
Composição o	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0146000	15,36	0,22
					MO sem LS ↔	0,91	LS ↔	0,00
					MO com LS ↔		0,91	
					Valor do BDI ↔		1,72	
					Valor com BDI ↔		13,29	
Composição o	90466	SINAPI	CHUBREAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m	1,0000000	12,48	12,48
Composição o	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	16,46	1,37
Composição o	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3650000	19,94	7,28
Composição o	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRACADO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0051000	751,62	3,83
					MO sem LS ↔	7,80	LS ↔	0,00
					MO com LS ↔		7,80	
					Valor do BDI ↔		2,40	
					Valor com BDI ↔		14,89	
Composição o	100980	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	87,45	87,45
Composição o	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4467000	19,94	8,91
Composição o	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1407000	15,36	2,16
Insumo o	00001368	SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110220 V)	Material	UN	1,0000000	76,30	76,30
Insumo o	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,60	0,08
					MO sem LS ↔	9,21	LS ↔	0,00
					MO com LS ↔		9,21	
					Valor do BDI ↔		13,12	
					Valor com BDI ↔		100,57	
Composição o	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	1,0000000	18,21	18,21
Composição o	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,33	17,33
Composição o	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,69	0,69
Composição o	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,19	0,19
					MO sem LS ↔	14,80	LS ↔	0,00
					MO com LS ↔		14,80	
					Valor do BDI ↔		3,80	
					Valor com BDI ↔		22,01	
Composição o	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	24,92	24,92
Composição o	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,33	17,33
Composição o	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,69	0,69
Composição o	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Composição o	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,87	0,87
Composição o	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,84	5,84
					MO sem LS ↔	14,80	LS ↔	0,00
					MO com LS ↔		14,80	
					Valor do BDI ↔		4,80	
					Valor com BDI ↔		29,72	
Composição o	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,69	0,69
Insumo o	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000533	12.973,01	0,69
					MO sem LS ↔	0,00	LS ↔	0,00
					MO com LS ↔		0,00	
					Valor do BDI ↔		0,14	
					Valor com BDI ↔		0,83	
Composição o	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo o	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000143	12.973,01	0,19
					MO sem LS ↔	0,00	LS ↔	0,00
					MO com LS ↔		0,00	
					Valor do BDI ↔		0,04	
					Valor com BDI ↔		0,23	
Composição o	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,87	0,87
Insumo o	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000067	12.973,01	0,87
					MO sem LS ↔	0,00	LS ↔	0,00
					MO com LS ↔		0,00	
					Valor do BDI ↔		0,18	
					Valor com BDI ↔		1,05	
Composição o	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,84	5,84
Insumo o	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	5,67	5,84
					MO sem LS ↔	0,00	LS ↔	0,00
					MO com LS ↔		0,00	
					Valor do BDI ↔		0,82	
					Valor com BDI ↔		6,66	
Composição o	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRACO 1:2:3,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	640,99	640,99
Composição o	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2057000	15,36	31,13
Composição o	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2768000	14,50	18,51
Composição o	89225	SINAPI	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	0,8572000	5,67	3,73
Composição o	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6197000	1,75	1,08
Insumo o	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7609000	110,00	83,70
Insumo o	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,1580000	1,04	338,17
Insumo o	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5912000	278,53	164,67
					MO sem LS ↔	39,24	LS ↔	0,00
					MO com LS ↔		39,24	
					Valor do BDI ↔		95,16	
					Valor com BDI ↔		78,16	
Composição o	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRACO 1:2:3,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	679,15	679,15
Composição o	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9792000	15,36	30,30
Composição o	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2951000	14,50	18,43
Composição o	89225	SINAPI	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	0,8434000	5,67	3,65

Composição o Auxiliar	89226	SINAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	0,8067000	1,75	1,06	
Insumo	00000370	SINAP	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,7275000	110,00	80,03	
Insumo	00001379	SINAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-8-32	Material	KG	364,9433000	1,04	379,54	
Insumo	00004721	SINAP	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5972000	278,53	166,34	
						MO sem LS ↔	38,35	0,00	MO com LS ↔
						Valor do BDI ↔	100,59		778,74
Composição o	94972	SINAP	CONCRETO FOK = 30MPa, TRAÇO 1:2:12,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	Tipo	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	703,01	703,01
Composição o Auxiliar	88316	SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3633000	15,36	30,16	
Composição o Auxiliar	88377	SINAP	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2400000	14,50	17,98	
Composição o Auxiliar	89225	SINAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8382000	5,67	3,62	
Composição o Auxiliar	89226	SINAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	0,8018000	1,75	1,05	
Insumo	00000370	SINAP	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,7119000	110,00	78,31	
Insumo	00001379	SINAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-8-32	Material	KG	391,1663000	1,04	406,81	
Insumo	00004721	SINAP	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5927000	278,53	165,08	
						MO sem LS ↔	38,05	0,00	MO com LS ↔
						Valor do BDI ↔	104,02		807,03
Composição o	94974	SINAP	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021	Tipo	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	584,47	584,47
Composição o Auxiliar	88316	SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2958000	15,36	96,55	
Insumo	00000370	SINAP	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,8538000	110,00	93,92	
Insumo	00001379	SINAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-8-32	Material	KG	218,9300000	1,04	227,69	
Insumo	00004721	SINAP	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5971000	278,53	166,31	
						MO sem LS ↔	74,30	0,00	MO com LS ↔
						Valor do BDI ↔	89,78		674,25
Composição o	94962	SINAP	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	Tipo	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	531,81	531,81
Composição o Auxiliar	88316	SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3433000	15,36	35,99	
Composição o Auxiliar	88377	SINAP	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4811000	14,50	21,48	
Composição o Auxiliar	88830	SINAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7623000	1,98	1,51	
Composição o Auxiliar	88831	SINAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	0,7188000	0,44	0,32	
Insumo	00000370	SINAP	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,8269000	110,00	90,96	
Insumo	00001379	SINAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-8-32	Material	KG	212,0194000	1,04	220,50	
Insumo	00004721	SINAP	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5782000	278,53	161,05	
						MO sem LS ↔	45,43	0,00	MO com LS ↔
						Valor do BDI ↔	79,75		611,56
Composição o	94968	SINAP	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	Tipo	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	532,38	532,38
Composição o Auxiliar	88316	SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1058000	15,36	32,35	
Composição o Auxiliar	88377	SINAP	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3315000	14,50	19,31	
Composição o Auxiliar	89225	SINAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8653000	5,67	3,89	
Composição o Auxiliar	89226	SINAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	0,8462000	1,75	1,13	
Insumo	00000370	SINAP	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,8325000	110,00	91,58	
Insumo	00001379	SINAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-8-32	Material	KG	213,4531000	1,04	221,99	
Insumo	00004721	SINAP	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5821000	278,53	162,13	
						MO sem LS ↔	40,83	0,00	MO com LS ↔
						Valor do BDI ↔	79,62		612,00
Composição o	95805	SINAP	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2022	Tipo	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	21,74	21,74
Composição o Auxiliar	88247	SINAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2397000	20,50	4,91	
Composição o Auxiliar	88264	SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2397000	22,56	5,41	
Insumo	00011950	SINAP	BUCHA DE NYLON SEM ABRA 36, COM PARAFUSO DE 4,30 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,20	0,40	
Insumo	00012010	SINAP	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	11,02	11,02	
						MO sem LS ↔	8,55	0,00	MO com LS ↔
						Valor do BDI ↔	3,78		25,52
Composição o	95811	SINAP	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2022	Tipo	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	18,90	18,90
Composição o Auxiliar	88247	SINAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1570000	20,50	3,22	
Composição o Auxiliar	88264	SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1570000	22,56	3,54	
Insumo	00012016	SINAP	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	12,14	12,14	
						MO sem LS ↔	5,60	0,00	MO com LS ↔
						Valor do BDI ↔	3,13		22,03
Composição o	96977	SINAP	CORDALHA DE COBRE NU 50 MP, ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_05/2023	Tipo	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	67,38	67,38
Composição o Auxiliar	88247	SINAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0331000	20,50	0,68	
Composição o Auxiliar	88264	SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0331000	22,56	0,75	
Insumo	00000867	SINAP	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	62,81	65,95	
						MO sem LS ↔	1,18	0,00	MO com LS ↔
						Valor do BDI ↔	9,63		77,01
Composição o	92789	SINAP	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, AF_06/2022	Tipo	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,80	12,80
Composição o Auxiliar	88238	SINAP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0152000	19,41	0,23	
Composição o Auxiliar	88245	SINAP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0933000	20,51	1,91	
Insumo	00043059	SINAP	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	9,96	10,66	
						MO sem LS ↔	1,75	0,00	MO com LS ↔
						Valor do BDI ↔	1,96		14,76
Composição o	95308	SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00006114	SINAP	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	11,56	0,14	
						MO sem LS ↔	0,14	0,00	MO com LS ↔
						Valor do BDI ↔	0,03		0,17
Composição o	95309	SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPinteIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00006117	SINAP	CARPinteIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	13,18	0,20	
						MO sem LS ↔	0,20	0,00	MO com LS ↔
						Valor do BDI ↔	0,04		0,24
Composição o	95314	SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00000378	SINAP	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	16,60	0,20	
						MO sem LS ↔	0,20	0,00	MO com LS ↔
						Valor do BDI ↔	0,04		0,24
Composição o	95316	SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00000247	SINAP	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0391600	16,17	0,63	
						MO sem LS ↔	0,63	0,00	MO com LS ↔
						Valor do BDI ↔	0,13		0,76
Composição o	95317	SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00000246	SINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0188700	13,18	0,25	
						MO sem LS ↔	0,25	0,00	MO com LS ↔
						Valor do BDI ↔	0,05		0,30
Composição o	95324	SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00004760	SINAP	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	19,72	0,31	
						MO sem LS ↔	0,31	0,00	MO com LS ↔
						Valor do BDI ↔	0,06		0,37
Composição o	95329	SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPinteIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24

			00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,01549000	15,62	0,24	
						MO sem L.S. =>	0,24	LS =>	0,00	MO com L.S. =>	0,24
						Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,29
Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Sedi	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,20	0,20			
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FÓRMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	16,60	0,20			
						MO sem L.S. =>	0,20	LS =>	0,00	MO com L.S. =>	0,20
						Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,24
Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Sedi	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,71	0,71			
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,03916000	18,15	0,71			
						MO sem L.S. =>	0,71	LS =>	0,00	MO com L.S. =>	0,71
						Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	0,86
Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Sedi	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,31	0,31			
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,01887000	16,80	0,31			
						MO sem L.S. =>	0,31	LS =>	0,00	MO com L.S. =>	0,31
						Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,38
Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Sedi	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,06	0,06			
Insumo	00004503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,00534000	11,48	0,06			
						MO sem L.S. =>	0,06	LS =>	0,00	MO com L.S. =>	0,06
						Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,07
Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Sedi	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,09	0,09			
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,00534000	16,60	0,09			
						MO sem L.S. =>	0,09	LS =>	0,00	MO com L.S. =>	0,09
						Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,11
Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Sedi	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
	95351	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,32	0,32			
Insumo	00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,01718000	18,61	0,32			
						MO sem L.S. =>	0,32	LS =>	0,00	MO com L.S. =>	0,32
						Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,39
Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Sedi	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAMISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,10	0,10			
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,00872000	11,87	0,10			
						MO sem L.S. =>	0,10	LS =>	0,00	MO com L.S. =>	0,10
						Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,12
Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Sedi	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
	95307	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,20	0,20			
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	0,01211000	16,60	0,20			
						MO sem L.S. =>	0,20	LS =>	0,00	MO com L.S. =>	0,20
						Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,24
Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Sedi	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,21	0,21			
Insumo	00004293	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	Mão de Obra	H	0,01718000	12,13	0,21			
						MO sem L.S. =>	0,21	LS =>	0,00	MO com L.S. =>	0,21
						Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,25
Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Sedi	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,16	0,16			
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,01211000	14,62	0,16			
						MO sem L.S. =>	0,16	LS =>	0,00	MO com L.S. =>	0,16
						Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,22
Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Sedi	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,37	0,37			
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,02225000	16,60	0,37			
						MO sem L.S. =>	0,37	LS =>	0,00	MO com L.S. =>	0,37
						Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,45
Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Sedi	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,26	0,26			
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,01549000	16,60	0,26			
						MO sem L.S. =>	0,26	LS =>	0,00	MO com L.S. =>	0,26
						Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,31
Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Sedi	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,26	0,26			
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,02225000	11,56	0,26			
						MO sem L.S. =>	0,26	LS =>	0,00	MO com L.S. =>	0,26
						Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,31
Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Sedi	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,20	0,20			
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,01211000	16,39	0,20			
						MO sem L.S. =>	0,20	LS =>	0,00	MO com L.S. =>	0,20
						Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,24
Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Sedi	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
	95386	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,16	0,16			
Insumo	00004237	SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	0,01211000	13,44	0,16			
						MO sem L.S. =>	0,16	LS =>	0,00	MO com L.S. =>	0,16
						Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,19
Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Inel	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
	91919	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICAELETREFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	20,93	20,93			
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,32800000	20,50	6,72			
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,32800000	22,56	7,40			
Insumo	00039276	SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,00000000	6,81	6,81			
						MO sem L.S. =>	11,70	LS =>	0,00	MO com L.S. =>	11,70
						Valor do BDI =>	3,91			Valor com BDI =>	24,84
Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Inel	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICAELETREFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	14,72	14,72			
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,27200000	20,50	5,58			
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,27200000	22,56	6,14			
Insumo	00001870	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,00000000	3,00	3,00			
						MO sem L.S. =>	9,70	LS =>	0,00	MO com L.S. =>	9,70
						Valor do BDI =>	2,87			Valor com BDI =>	17,03
Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Inel	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICAELETREFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	11,91	11,91			
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,20600000	20,50	4,22			
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,20600000	22,56	4,65			
Insumo	00001879	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,00000000	3,04	3,04			
						MO sem L.S. =>	7,35	LS =>	0,00	MO com L.S. =>	7,35
						Valor do BDI =>	2,28			Valor com BDI =>	14,19
Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Inel	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICAELETREFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	18,72	18,72			
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,32800000	20,50	6,72			
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,32800000	22,56	7,40			
Insumo	00001884	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,00000000	4,60	4,60			
						MO sem L.S. =>	11,70	LS =>	0,00	MO com L.S. =>	11,70
						Valor do BDI =>	3,60			Valor com BDI =>	22,32
Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Infr	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 03/2022	INF - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00000000	41,94	41,94			
Composição o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,19260000	16,46	3,17			
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,19260000	19,94	3,84			
Insumo	00003001	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,00000000	3,97	7,94			
Insumo	00001968	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,00000000	23,22	23,22			
Insumo	00002078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,11500000	24,96	2,87			
						MO sem L.S. =>	5,84	LS =>	0,01	MO com L.S. =>	5,85
						Valor do BDI =>	6,28			Valor com BDI =>	47,32
Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	I	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
	5914652	SICR03	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de solos de 300 th e	I	1,00000000	3,28	3,28	3,28			
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário			

E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW				3,0000000	0,92	0,08	287,9617	88,3516	815,9787		
						Custo Horário de Equipamentos =>			815,9787				
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>			0,0000				
						Custo do FIC =>			0,0000				
						Produção de Equipa =>			249,0000				
						Custo Unitário de Execução =>			3,2770				
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
						Valor do BDI =>	0,73	Valor com BDI =>				4,01	
Composição o	Código Banco	Descrição				Quantidade	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
A	5914363 SICRO3	Carga, manobra e descarga de cimento ou cá hidratada a granel em caminhão sã de 30 m³				1,0000000		t	1,0000000	17,41	17,41		
						Equipamentos			Custo Horário				
Insumo	E9146 SICRO3	Caminhão sã com capacidade de 30 m³ - 265 kW				1,0000000	Operativa	Improdutiva	Custo Operacional	Improdutiva			
							1,00	0,00	455,2289	110,3061			
						Custo Horário de Equipamentos =>			455,2289				
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>			0,0000				
						Custo do FIC =>			0,0000				
						Produção de Equipa =>			26,1000				
						Custo Unitário de Execução =>			17,4084				
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
						Valor do BDI =>	3,64	Valor com BDI =>				21,05	
Composição o	Código Banco	Descrição				Quantidade	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
A	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual				1,0000000		t	1,0000000	31,90	31,90		
						Equipamentos			Custo Horário				
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW				1,0000000	Operativa	Improdutiva	Custo Operacional	Improdutiva			
							1,00	0,00	266,3866	77,1433			
						Custo Horário de Equipamentos =>			266,3866				
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>			0,0000				
						Custo do FIC =>			0,0000				
						Produção de Equipa =>			11,8400				
						Custo Unitário de Execução =>			31,8990				
						MO sem LS =>	9,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,40		
						Valor do BDI =>	6,67	Valor com BDI =>				38,57	
Composição o	Código Banco	Descrição				Quantidade	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
A	3713608 SICRO3	Cerca com 6 fios de arame farpado e mourão de madeira a cada 2,5 m e estaca à cada 50 m						t	1,0000000	21,87	21,87		
						Mão de Obra			Salário Hora				
Insumo	P9824 SICRO3	Servente				4,0000000				18,5436	74,1744		
						Custo Horário da Mão de Obra =>			74,1744				
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>			0,0000				
						Custo Horário de Execução =>			74,1744				
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>			0,0000				
						Custo do FIC =>			0,0000				
						Produção de Equipa =>			10,0000				
						Custo Unitário de Execução =>			74,1744				
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
						Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>				0,00	
C	Banco Código	Material				Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário		
Insumo	SICRO3 M0069	Arame farpado em aço galvanizado - D = 1,60 mm				4,0000000	m			0,3260	3,7040		
Insumo	SICRO3 M0745	Grampo em aço galvanizado para cerca - C = 25,4 mm e E = 3,76 mm (1" x 9 BWW)				0,0082500	kg			16,3652	0,1350		
Insumo	SICRO3 M1638	Mourão de madeira - H = 2,10 m e D = 0,10 m				0,4200000	un			22,9412	9,2573		
Insumo	SICRO3 M1639	Mourão de madeira - H = 2,20 m e D = 0,15 m				0,0200000	un			45,2351	0,9047		
						Custo Total do Material =>			14,9010				
E	Banco Insumo	Tempos Fixos				Código	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário		
Tempo Fixo	SICRO3 M0069	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual				5914655	0,0020020	t		31,9000	0,0064		
Tempo Fixo	SICRO3 M0745	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual				5914655	0,0000100	t		31,9000	0,0003		
Tempo Fixo	SICRO3 M1638	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual				5914655	0,0069300	t		31,9000	0,2211		
Tempo Fixo	SICRO3 M1639	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual				5914655	0,0007800	t		31,9000	0,0249		
						Custo Total dos Tempos Fixos =>			0,2537				
F	Banco Insumo	Momento de Transporte				Quantidade	Unidade			Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário		
Momento de Transporte	SICRO3 M0069	Arame farpado em aço galvanizado - D = 1,60 mm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW				0,0002000	tkm			5914469 0,000 0,000 RS 1,14	5914464 0,000 0,000 RS 0,91	5914479 0,000 0,000 RS 0,71	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3 M0745	Grampo em aço galvanizado para cerca - C = 25,4 mm e E = 3,76 mm (1" x 9 BWW) - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW				0,0000100	tkm			5914469 0,000 0,000 RS 1,14	5914464 0,000 0,000 RS 0,91	5914479 0,000 0,000 RS 0,71	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3 M1638	Mourão de madeira - H = 2,10 m e D = 0,10 m - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW				0,0069300	tkm			5914469 0,000 0,000 RS 1,14	5914464 0,000 0,000 RS 0,91	5914479 0,000 0,000 RS 0,71	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3 M1639	Mourão de madeira - H = 2,20 m e D = 0,15 m - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW				0,0007800	tkm			5914469 0,000 0,000 RS 1,14	5914464 0,000 0,000 RS 0,91	5914479 0,000 0,000 RS 0,71	0,0000
						Custo total dos Momentos de Transportes =>			0,0000				
						MO sem LS =>	7,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,49		
						Valor do BDI =>	3,68	Valor com BDI =>				25,25	
Composição o	Código Banco	Descrição				Tipo	Und	RP	Quant.	Valor Unit	Total		
B	5903788 SICRO3	Argamassa com argamassa de cimento e areia 1:3 - aplicação manual					m²		1,0000000	4,27	4,27		
						Mão de Obra			Salário Hora				
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro				0,0770000				23,6565	1,8140		
Insumo	P9824 SICRO3	Servente				0,0070000				18,5436	0,1298		
						Custo Horário da Mão de Obra =>			1,7438				
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>			0,0000				
						Custo Horário de Execução =>			1,7438				
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>			0,0000				
						Custo do FIC =>			0,0000				
						Produção de Equipa =>			1,0000				
						Custo Unitário de Execução =>			1,7438				
D	Banco Insumo	Atividades Auxiliares				Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SICRO3 119969	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - área comercial				0,0042000	m²			625,8000	2,6284		
						Custo Total das Atividades =>			2,6284				
						MO sem LS =>	1,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,93		
						Valor do BDI =>	0,75	Valor com BDI =>				5,12	
Composição o	Código Banco	Descrição				Quantidade	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
A	3807864 SICRO3	Chumbador de expansão controlada por torque para concreto D = 16 mm - fornecimento e instalação.				0,0002000		un	1,0000000	18,12	18,12		
						Equipamentos			Custo Horário				
Insumo	E9764 SICRO3	Grupo gerador - 7,2 kW				1,0000000	Utilização	Improdutiva	Custo Operacional	Improdutiva			
							1,00	0,00	9,4744	0,2400			
Insumo	E9675 SICRO3	Manteleta perfuradora/compactor elétrico - 1,50 kW				1,0000000			0,8745	0,4826	0,8745		
						Custo Horário de Equipamentos =>			10,3489				
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>			0,0000				
						Custo do FIC =>			0,0000				
						Produção de Equipa =>			12,9400				
						Custo Unitário de Execução =>			2,3493				
B	Código Banco	Mão de Obra				Quantidade				Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9801 SICRO3	Ajudeite				1,0000000				20,0513	20,0513		
						Custo Horário da Mão de Obra =>			20,0513				
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>			0,0000				
						Custo Horário de Execução =>			36,4002				
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>			0,0000				
						Custo do FIC =>			0,0000				
						Produção de Equipa =>			12,9400				
						Custo Unitário de Execução =>			2,3493				
C	Banco Código	Material				Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário		
Insumo	SICRO3 M2388	Broca de chumbo - D = 16 mm e C = 150 mm				0,0043100	un			48,0900	0,2069		
Insumo	SICRO3 M0412	Chumbador de expansão controlada por torque em aço zincado para concreto - D = 16,0 mm				1,0000000	un			15,5559	15,5559		
						Custo Total do Material =>			15,7628				
E	Banco Insumo	Tempos Fixos				Código	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário		
Tempo Fixo	SICRO3 M0412	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual				5914655	0,0020020	t		31,9000	0,0064		
						Custo Total dos Tempos Fixos =>			0,0064				
F	Banco Insumo	Momento de Transporte				Quantidade	Unidade			Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário		
Momento de Transporte	SICRO3 M0412	Chumbador de expansão controlada por torque em aço zincado para concreto - D = 16,0 mm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW				0,0002000	tkm			5914469 0,000 0,000 RS 1,14	5914464 0,000 0,000 RS 0,91	5914479 0,000 0,000 RS 0,71	0,0000
						Custo total dos Momentos de Transportes =>			0,0000				
						MO sem LS =>	1,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,55		
						Valor do BDI =>	2,72	Valor com BDI =>				20,84	
Composição o	Código Banco	Descrição				Tipo	Und	RP	Quant.	Valor Unit	Total		
A	9407740 SICRO3	Chumbador tipo espiral em aço CA-35 para fixação de estrutura metálica em concreto - fornecimento e instalação					kg		1,0000000	14,54	14,54		
						Mão de Obra			Salário Hora				
Insumo	P9801 SICRO3	Ajudeite				0,1500000				20,0513	3,0077		
Insumo	P9805 SICRO3	Armador				0,1500000				24,1846	3,6277		

							Custo Horário da Mão de Obra =>				6,6354				
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>				0,0000				
							Custo Horário de Execução =>				6,6354				
							Fator de Influência da Chuva - FC =>				0,0000				
							Custo do FC =>				0,0000				
							Produção de Equipe =>				1,0000				
							Custo Unitário de Execução =>				6,6354				
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário				Custo Horário				
Insumo	SICR03	M979	Chumbador em aço CA 25	1,0000000	kg		7,8742				7,8742				
							Custo Total do Material =>				7,8742				
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário				Custo Horário				
Tempo Fixo	SICR03	M979	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 l - carga e descarga manuais	5914655	0,0010000	t	31,9000				0,0319				
							Custo Total dos Tempos Fixos =>				0,0319				
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário					
						LN	RP	P							
Momento de Transporte	SICR03	M979	Chumbador em aço CA 25 - Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 188 kW	0,0010000	9m	5914449 0,000 R\$ 1,14	5914464 0,000 R\$ 0,91	5914479 0,000 R\$ 0,71	0,0000						
						Custo total dos Momentos de Transportes =>				0,0000					
						MO sem LS =>	6,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,64				
						Valor do BDI =>				17,05					
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total							
A	4802754	SICR03	Compactação manual com soquete vibratório		m²	1,0000000	6,19	6,19							
Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário									
Insumo	E9647	SICR03	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1,0000000	Operativa	Imrodutiva	Operativa	Imrodutiva	1,0989		8,6131				
						Custo Horário de Equipamentos =>				8,6131					
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora						Custo Horário				
Insumo	P9824	SICR03	Servente	1,0000000	18,5436						18,5436				
					Custo Horário da Mão de Obra =>						18,5436				
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>						0,0000				
					Custo Horário de Execução =>						27,1567				
					Fator de Influência da Chuva - FC =>						0,0643				
					Custo do FC =>						0,3740				
					Produção de Equipe =>						4,6688				
					Custo Unitário de Execução =>						5,8167				
					MO sem LS =>						3,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,97
					Valor do BDI =>						7,41				
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total							
A	1106165	SICR03	Concreto cíclico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais		m³	1,0000000	502,37	502,37							
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora						Custo Horário				
Insumo	P9824	SICR03	Servente	2,0000000	18,5436						37,0872				
					Custo Horário da Mão de Obra =>						37,0872				
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>						0,0000				
					Custo Horário de Execução =>						37,0872				
					Fator de Influência da Chuva - FC =>						0,0000				
					Custo do FC =>						0,0000				
					Produção de Equipe =>						3,9299				
					Custo Unitário de Execução =>						9,4394				
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário				Custo Horário					
Insumo	SICR03	M1097	Pedra de mão ou rachão	0,5290000	m²	177,3103				93,2652					
							Custo Total das Atividades =>				93,2652				
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário				Custo Horário					
Atividade Auxiliar	SICR03	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,7000000	m²	569,0200				398,3140					
							Custo Total das Atividades =>				398,3140				
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário				Custo Horário				
Tempo Fixo	SICR03	M1097	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m(exclusa) e descarga livre	5914647	0,7890000	t	1,7100				1,3492				
							Custo Total dos Tempos Fixos =>				1,3492				
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário					
						LN	RP	P							
Momento de Transporte	SICR03	M1097	Pedra de mão ou rachão - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,7890000	9m	5914359 0,000 R\$ 1,23	5914374 0,000 R\$ 0,98	5914389 0,000 R\$ 0,77	0,0000						
						Custo total dos Momentos de Transportes =>				0,0000					
						MO sem LS =>	45,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	45,14				
						Valor do BDI =>				577,17					
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total							
A	1107892	SICR03	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m²	1,0000000	569,02	569,02							
Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário									
Insumo	E9010	SICR03	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,0000000	Operativa	Imrodutiva	Operativa	Imrodutiva	0,8860		1,3189				
Insumo	E9519	SICR03	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	45,6167	27,0434	45,6167						
Insumo	E9071	SICR03	Transportador manual caminho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,90	0,10	0,7908	0,5376	3,0619						
Insumo	E9064	SICR03	Transportador manual grica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,41	0,59	1,6760	1,1394	4,0782						
						Custo Horário de Equipamentos =>				54,0757					
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora						Custo Horário				
Insumo	P9821	SICR03	Pedreiro	1,0000000	23,0565						23,0565				
Insumo	P9824	SICR03	Servente	9,0000000	18,5436						166,8924				
					Custo Horário da Mão de Obra =>						189,9489				
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>						0,0000				
					Custo Horário de Execução =>						244,0246				
					Fator de Influência da Chuva - FC =>						0,0000				
					Custo do FC =>						0,0000				
					Produção de Equipe =>						3,9299				
					Custo Unitário de Execução =>						62,1687				
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário				Custo Horário					
Insumo	SICR03	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,8464800	kg	7,2224				6,1135					
Insumo	SICR03	M0082	Areia média lavada	0,6333400	m³					155,2535	98,3283				
Insumo	SICR03	M0191	Brita 1	0,3675400	m³					197,5941	72,6237				
Insumo	SICR03	M0192	Brita 2	0,3675400	m³					193,3035	71,0468				
Insumo	SICR03	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	282,1520700	kg					0,8728	246,2623				
						Custo Total do Material =>				494,3746					
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário				Custo Horário				
Tempo Fixo	SICR03	M0030	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 l - carga e descarga manuais	5914655	0,0008500	t	31,9000				0,0271				
Tempo Fixo	SICR03	M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m(exclusa) e descarga livre	5914647	0,9500100	t	1,7100				1,6245				
Tempo Fixo	SICR03	M0191	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m(exclusa) e descarga livre	5914647	0,5513100	t	1,7100				0,9427				
Tempo Fixo	SICR03	M0192	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m(exclusa) e descarga livre	5914647	0,5513100	t	1,7100				0,9427				
Tempo Fixo	SICR03	M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 l - carga e descarga manuais	5914655	0,2821500	t	31,9000				9,0006				
							Custo Total dos Tempos Fixos =>				12,5376				
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário					
						LN	RP	P							
Momento de Transporte	SICR03	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 188 kW	0,0008500	9m	5914449 0,000 R\$ 1,14	5914464 0,000 R\$ 0,91	5914479 0,000 R\$ 0,71	0,0000						
Momento de Transporte	SICR03	M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,9500100	9m	5914359 0,000 R\$ 1,23	5914374 0,000 R\$ 0,98	5914389 0,000 R\$ 0,77	0,0000						
Momento de Transporte	SICR03	M0191	Brita 1 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,5513100	9m	5914359 0,000 R\$ 1,23	5914374 0,000 R\$ 0,98	5914389 0,000 R\$ 0,77	0,0000						
Momento de Transporte	SICR03	M0192	Brita 2 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,5513100	9m	5914359 0,000 R\$ 1,23	5914374 0,000 R\$ 0,98	5914389 0,000 R\$ 0,77	0,0000						
Momento de Transporte	SICR03	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 188 kW	0,2821500	9m	5914449 0,000 R\$ 1,14	5914464 0,000 R\$ 0,91	5914479 0,000 R\$ 0,71	0,0000						
						Custo total dos Momentos de Transportes =>				0,0000					
						MO sem LS =>	51,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	51,00				
						Valor do BDI =>				663,75					
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total							
A	1107896	SICR03	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m²	1,0000000	597,38	597,38							
Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário									
Insumo	E9010	SICR03	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,0000000	Operativa	Imrodutiva	Operativa	Imrodutiva	0,8860		1,3189				
Insumo	E9519	SICR03	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	45,6167	27,0434	45,6167						
Insumo	E9071	SICR03	Transportador manual caminho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,88	0,12	0,7908	0,5376	3,0417						
Insumo	E9064	SICR03	Transportador manual grica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,40	0,60	1,6760	1,1394	4,0621						
						Custo Horário de Equipamentos =>				54,0394					
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora						Custo Horário				
Insumo	P9821	SICR03	Pedreiro	1,0000000	23,0565						23,0565				
Insumo	P9824	SICR03	Servente	9,0000000	18,5436						166,8924				

							Custo Horário da Mão de Obra =>		189,9489
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
							Custo Horário de Execução =>		243,9883
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000
							Custo do FIC =>		0,0000
							Produção de Equipe =>		3,8996
							Custo Unitário de Execução =>		62,7118
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	SICR03	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,9459300	kg	7,2224		6,8319	
Insumo	SICR03	M0082	Areia média lavada	0,6145900	m³	155,2535		95,4172	
Insumo	SICR03	M0191	Brita 1	0,3675400	m³	197,5941		72,6237	
Insumo	SICR03	M0192	Brita 2	0,3675400	m³	193,3035		71,0468	
Insumo	SICR03	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	315,3103100	kg	0,8728		275,2628	
							Custo Total do Material =>		521,1234
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Tempo Fixo	SICR03	M0030	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 l - carga e descarga manuais	5914655	0,0009500	t	31,9000	0,0303	
Tempo Fixo	SICR03	M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,9218900	t	1,7100	1,5764	
Tempo Fixo	SICR03	M0191	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,5513100	t	1,7100	0,9427	
Tempo Fixo	SICR03	M0192	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,5513100	t	1,7100	0,9427	
Tempo Fixo	SICR03	M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 l - carga e descarga manuais	5914655	0,3153100	t	31,9000	10,0584	
							Custo Total dos Tempos Fixos =>		13,5595
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)		Custo Horário	
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICR03	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 188 kW	0,0009500	8m	5914449 0,000 R\$ 1,14	5914464 0,000 R\$ 0,91	5914479 0,000 R\$ 0,71	0,0000
Momento de Transporte	SICR03	M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,9218900	8m	5914359 0,000 R\$ 1,23	5914374 0,000 R\$ 0,98	5914389 0,000 R\$ 0,77	0,0000
Momento de Transporte	SICR03	M0191	Brita 1 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,5513100	8m	5914359 0,000 R\$ 1,23	5914374 0,000 R\$ 0,98	5914389 0,000 R\$ 0,77	0,0000
Momento de Transporte	SICR03	M0192	Brita 2 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,5513100	8m	5914359 0,000 R\$ 1,23	5914374 0,000 R\$ 0,98	5914389 0,000 R\$ 0,77	0,0000
Momento de Transporte	SICR03	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 188 kW	0,3153100	8m	5914449 0,000 R\$ 1,14	5914464 0,000 R\$ 0,91	5914479 0,000 R\$ 0,71	0,0000
				Custo total dos Momentos de Transportes =>		0,0000			
				MO sem LS =>		51,79	LS =>		0,00
				Valor do BDI =>		88,74	Valor com BDI =>		686,12
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição A	116057	SICR03	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais.		m³	1,0000000	554,16	554,16	
			Equipamentos						
Insumo	E9919	SICR03	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW			1,0000000	0,00	45,6167	
Insumo	E9071	SICR03	Transportador manual caminho de mão com capacidade de 80 l			4,0000000	0,88	0,12	
Insumo	E9064	SICR03	Transportador manual genico com capacidade de 180 l			3,0000000	0,41	0,59	
				Custo Horário de Equipamentos =>		52,7365			
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9821	SICR03	Pedreiro	1,0000000			23,0565	23,0565	
Insumo	P9824	SICR03	Servente	9,0000000			18,5436	166,8924	
							Custo Horário da Mão de Obra =>		189,9489
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
							Custo Horário de Execução =>		242,6855
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000
							Custo do FIC =>		0,0000
							Produção de Equipe =>		3,8996
							Custo Unitário de Execução =>		61,7679
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	SICR03	M0082	Areia média lavada	0,5994800	m³	155,2535		93,0714	
Insumo	SICR03	M0192	Brita 2	0,7350800	m³	193,3035		142,0935	
Insumo	SICR03	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	280,5341800	kg	0,8728		244,8502	
							Custo Total do Material =>		480,0151
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Tempo Fixo	SICR03	M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,8992200	t	1,7100	1,5377	
Tempo Fixo	SICR03	M0192	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	1,1026200	t	1,7100	1,8855	
Tempo Fixo	SICR03	M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 l - carga e descarga manuais	5914655	0,2805300	t	31,9000	8,9489	
							Custo Total dos Tempos Fixos =>		12,3721
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)		Custo Horário	
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICR03	M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,8992200	8m	5914359 0,000 R\$ 1,23	5914374 0,000 R\$ 0,98	5914389 0,000 R\$ 0,77	0,0000
Momento de Transporte	SICR03	M0192	Brita 2 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,1026200	8m	5914359 0,000 R\$ 1,23	5914374 0,000 R\$ 0,98	5914389 0,000 R\$ 0,77	0,0000
Momento de Transporte	SICR03	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 188 kW	0,2805300	8m	5914449 0,000 R\$ 1,14	5914464 0,000 R\$ 0,91	5914479 0,000 R\$ 0,71	0,0000
				Custo total dos Momentos de Transportes =>		0,0000			
				MO sem LS =>		50,38	LS =>		0,00
				Valor do BDI =>		82,60	Valor com BDI =>		636,76
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição A	1416201	SICR03	Corte de barras de aço CA-50 com macho e caçoileno		cm²	1,0000000	0,21	0,21	
			Equipamentos						
Insumo	E5662	SICR03	Equipamento para solda e corte com oxiacetileno			1,0000000	1,00	0,00	
				Custo Horário de Equipamentos =>		1,0786			
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9825	SICR03	Soldador	1,0000000			28,6158	28,6158	
							Custo Horário da Mão de Obra =>		28,6158
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
							Custo Horário de Execução =>		29,6944
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000
							Custo do FIC =>		0,0000
							Produção de Equipe =>		498,0000
							Custo Unitário de Execução =>		0,0596
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	SICR03	M1796	Gás acetileno	0,0007900	kg	84,7371		0,0669	
Insumo	SICR03	M1795	Gás oxigênio	0,0047300	m³	17,4655		0,0826	
							Custo Total do Material =>		0,1495
							MO sem LS =>		0,06
							Valor do BDI =>		0,93
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição A	93659	SINAP	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF - 102020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA	UN	1,0000000	25,76	25,76	
	88247	SINAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1932000	20,50	3,98	
Composição	88264	SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1932000	22,56	4,27	
Insumo	00001575	SINAP	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	Material	UN	1,0000000	2,73	2,73	
Insumo	00034686	SINAP	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	14,88	14,88	
							MO sem LS =>		6,75
							Valor do BDI =>		4,20
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição A	101891	SINAP	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF - 102020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA	UN	1,0000000	29,93	29,93	
	88247	SINAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1932000	20,50	2,77	
Composição	88264	SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1932000	22,56	3,05	
Insumo	00001574	SINAP	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	Material	UN	1,0000000	2,30	2,30	
Insumo	00002386	SINAP	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATÉ 50 A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V.	Material	UN	1,0000000	21,81	21,81	
							MO sem LS =>		4,82
							Valor do BDI =>		4,64
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição A	1619004	SICR03	Demolição mecânica de alvenaria com carregadeira de pneus		m³	1,0000000	7,24	7,24	
			Equipamentos						
Insumo	E9984	SICR03	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW			1,0000000	0,00	191,3272	
							Custo Horário de Equipamentos =>		191,3272
							Custo Horário de Execução =>		191,3272
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000

							Custo do FIC =>	0,0000				
							Produção de Equipe =>	68,6500				
							Custo Unitário de Execução =>	2,7870				
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos		Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário			
Tempo Fixo	SICR03	M3510	Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m² - carga com capacidade de 1,72 m³ descarga livre		5914875	1,5000000	t	2,9700	4,4550			
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	4,4550				
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte			Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário			
							LN	RP	P			
Momento de Transporte	SICR03	M3510	Material demolido - alvenaria - Caminhão basculante com capacidade de 6 m² - 136 kW			1,5000000	km	5914314 0,000 R\$ 1,32	5914329 0,000 R\$ 1,06	5914344 0,000 R\$ 0,93	0,0000	
							Custo total dos Momentos de Transportes =>	0,0000				
							MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
							Valor do BDI =>	1,53			Valor com BDI =>	8,77
Composição o	Código	Banco	Descrição			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	1619003	SICR03	Demolição mecânica de concreto armado com escavadeira hidráulica				m²	1,0000000	77,61	77,61		
A	Código	Banco	Equipamentos			Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Oerativa	Inerodutiva	Custo Horário	
Insumo	E9127	SICR03	Escavadeira hidráulica com manéio hidráulico de 520 kg- 75 kW			1,0000000	1,00	0,00 478,1710	220,9963		478,1710	
							Custo Horário de Equipamentos =>	478,1710				
							Custo Horário de Execução =>	478,1710				
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000				
							Custo do FIC =>	0,0000				
							Produção de Equipe =>	8,9025				
							Custo Unitário de Execução =>	57,9595				
C	Banco	Código	Material			Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário			
Insumo	SICR03	M0603	Pórtico para rompedor hidráulico de 520 kg			0,0007100	un	5,910,4763	4,1964			
							Custo Total do Material =>	4,1964				
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares			Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário			
Atividade Auxiliar	SICR03	1416201	Corte de barras de aço CA-50 com marçaro oxalaceleno			40,0000000	cm²	0,2100	8,4000			
							Custo Total das Atividades =>	8,4000				
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos			Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Tempo Fixo	SICR03	M3512	Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m² - carga com capacidade de 1,72 m³ descarga livre			5914875	2,5000000	t	2,9700	7,4250		
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	7,4250				
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte				Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário		
							LN	RP	P			
Momento de Transporte	SICR03	M3512	Material demolido - concreto armado - Caminhão basculante com capacidade de 6 m² - 136 kW			2,5000000	km	5914314 0,000 R\$ 1,32	5914329 0,000 R\$ 1,06	5914344 0,000 R\$ 0,93	0,0000	
							Custo total dos Momentos de Transportes =>	0,0000				
							MO sem LS =>	2,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,30
							Valor do BDI =>	15,42			Valor com BDI =>	93,03
Composição o	Código	Banco	Descrição			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	0919079	SICR03	Dique de contenção para usina de asfalto a quente - inclusive demolição				m²	1,0000000	127,59	127,59		
							Custo Horário de Execução =>	0,0000				
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000				
							Custo do FIC =>	0,0000				
							Produção de Equipe =>	1,0000				
							Custo Unitário de Execução =>	0,0000				
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares			Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário			
Atividade Auxiliar	SICR03	2005619	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia comercial			0,1019000	m²	110,0900	11,2182			
Atividade Auxiliar	SICR03	903788	Chapisco com argamassa de cimento e areia 1:3 - aplicação manual			0,2445600	m²	4,3700	1,0687			
Atividade Auxiliar	SICR03	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais			0,1000000	m²	569,0200	56,9020			
Atividade Auxiliar	SICR03	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais			0,0500000	m²	554,1600	27,7080			
Atividade Auxiliar	SICR03	1619004	Demolição mecânica de alvenaria com carregadeira de pneus			0,0203800	m²	7,2400	0,1476			
Atividade Auxiliar	SICR03	1619003	Demolição mecânica de concreto armado com escavadeira hidráulica			0,1500000	m²	77,6100	11,6415			
Atividade Auxiliar	SICR03	903789	Emboço com argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:2:8 com espessura de 2 cm - aplicação manual			0,2445600	m²	32,0800	7,8455			
Atividade Auxiliar	SICR03	4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m			0,1500000	m²	49,3400	7,4010			
Atividade Auxiliar	SICR03	903860	Selador acrílico - camada de fundo com aplicação manual			0,2445600	m²	2,7000	0,6603			
Atividade Auxiliar	SICR03	903818	Tinta látex - duas camadas com aplicação manual			0,2445600	m²	12,2500	2,9959			
							Custo Total das Atividades =>	127,8887				
							MO sem LS =>	26,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,51
							Valor do BDI =>	20,60			Valor com BDI =>	148,19
Composição o	Código	Banco	Descrição			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	88264	SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,56	22,56		
Composição o	95332	SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,71	0,71		
Composição o	0002436	SINAP	Mão de Obra			H	1,0000000	18,15	18,15			
Insumo	00037370	SINAP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037371	SINAP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			Serviços	H	1,0000000	0,54	0,54		
Insumo	00037372	SINAP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	1,0000000	1,14	1,14			
Insumo	00037373	SINAP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043460	SINAP	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			Equipamento	H	1,0000000	0,86	0,86		
Insumo	00043484	SINAP	EPF - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			Equipamento	H	1,0000000	1,14	1,14		
							MO sem LS =>	18,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,86
							Valor do BDI =>	4,72			Valor com BDI =>	27,28
Composição o	Código	Banco	Descrição			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	91852	SINAP	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 03/2023			INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	8,16	8,16		
Composição o	88247	SINAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	20,50	2,54		
Composição o	88264	SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	22,56	2,80		
Composição o	0002659	SINAP	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM			Material	M	1,0170000	2,77	2,82		
							MO sem LS =>	4,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,42
							Valor do BDI =>	1,51			Valor com BDI =>	8,97
Composição o	Código	Banco	Descrição			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	91862	SINAP	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 03/2023			INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	9,19	9,19		
Composição o	88247	SINAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	20,50	2,15		
Composição o	88264	SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	22,56	2,37		
Composição o	0002673	SINAP	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2", SEM LUVA			Material	M	1,0170000	4,59	4,67		
							MO sem LS =>	3,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,74
							Valor do BDI =>	1,61			Valor com BDI =>	10,80
Composição o	Código	Banco	Descrição			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	91870	SINAP	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 03/2023			INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	11,69	11,69		
Composição o	88247	SINAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1630000	20,50	3,34		
Composição o	88264	SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1630000	22,56	3,68		
Composição o	0002673	SINAP	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2", SEM LUVA			Material	M	1,0170000	4,59	4,67		
							MO sem LS =>	5,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,81
							Valor do BDI =>	2,13			Valor com BDI =>	13,82
Composição o	Código	Banco	Descrição			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	91883	SINAP	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 03/2023			INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	10,93	10,93		
Composição o	88247	SINAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	20,50	2,44		
Composição o	88264	SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	22,56	2,68		
Composição o	0002674	SINAP	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4", SEM LUVA			Material	M	1,0170000	5,71	5,81		
							MO sem LS =>	4,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,24
							Valor do BDI =>	1,89			Valor com BDI =>	12,82
Composição o	Código	Banco	Descrição			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	91871	SINAP	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 03/2023			INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	13,43	13,43		
Composição o	88247	SINAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1770000	20,50	3,63		
Composição o	88264	SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1770000	22,56	3,99		
Composição o	0002674	SINAP	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4", SEM LUVA			Material	M	1,0170000	5,71	5,81		
							MO sem LS =>	6,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,31
							Valor do BDI =>	2,42			Valor com BDI =>	15,85
Composição o	Código	Banco	Descrição			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	91872	SINAP	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 03/2023			INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	17,36	17,36		
Composição o	88247	SINAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1970000	20,50	4,04		
Composição o	88264	SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1970000	22,56	4,44		
Composição o	0002685	SINAP	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1", SEM LUVA			Material	M	1,0170000	8,93	9,08		
							MO sem LS =>	7,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,03
							Valor do BDI =>	3,05			Valor com BDI =>	20,61
Composição o	Código	Banco	Descrição			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	87777	SINAP	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES E FACHADA COM PRESENÇA DE VÁZIOS, ESPESURA DE 25 MM, AF_ 08/2022			REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	48,13	48,13		

Composição o Avaliar	87369	SINAP	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF. _08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0314000	682,66	21,44
Composição o Avaliar	88309	SINAP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6790000	20,68	14,04
Composição o Avaliar	88316	SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6790000	15,36	10,43
Composição o Avaliar	00037411	SINAP	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = 1,34 MM. MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1388000	16,01	2,22
					MO sem LS =>	23,67	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	8,81	Valor com BDI =>	
								56,94
Composição o Avaliar	87531	SINAP	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 9M2 E 10M2. ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. _08/2019	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	Und	1,0000000	33,50	33,50
Composição o Avaliar	87592	SINAP	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. _08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0376000	589,91	22,18
Composição o Avaliar	88309	SINAP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4300000	20,68	8,89
Composição o Avaliar	88316	SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1580000	15,36	2,43
					MO sem LS =>	11,19	LS =>	0,01
					Valor do BDI =>	5,65	Valor com BDI =>	
								39,15
Composição o Avaliar	87527	SINAP	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 9M2. ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. _08/2019	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	37,41	37,41
Composição o Avaliar	87592	SINAP	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. _08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0376000	589,91	22,18
Composição o Avaliar	88309	SINAP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5800000	20,68	11,99
Composição o Avaliar	88316	SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2110000	15,36	3,24
					MO sem LS =>	14,36	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	6,48	Valor com BDI =>	
								43,89
Composição o Avaliar	88267	SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,94	19,94
Composição o Avaliar	95335	SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,31	0,31
Composição o Avaliar	00002696	SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,60	16,60
Composição o Avaliar	00037370	SINAP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Composição o Avaliar	00037371	SINAP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,54	0,54
Composição o Avaliar	00037372	SINAP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Composição o Avaliar	00037373	SINAP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Composição o Avaliar	00043481	SINAP	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,32	0,32
Composição o Avaliar	00043485	SINAP	EPH - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,01	1,01
					MO sem LS =>	16,91	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	4,17	Valor com BDI =>	
								24,11
Composição o Avaliar	88264	SINAP	ENXATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. _01/2020	INEL - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,95	9,95
Composição o Avaliar	88267	SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	19,94	3,04
Composição o Avaliar	88316	SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	15,36	0,74
Composição o Avaliar	00003146	SINAP	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,60	0,08
Composição o Avaliar	00006141	SINAP	ENGATE/ABRCHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	5,99	5,99
					MO sem LS =>	3,15	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	1,65	Valor com BDI =>	
								11,50
Composição o Avaliar	88264	SINAP	ENXATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. _01/2020	INEL - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,41	11,41
Composição o Avaliar	88267	SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	19,94	3,04
Composição o Avaliar	88316	SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	15,36	0,74
Composição o Avaliar	00003146	SINAP	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,60	0,08
Composição o Avaliar	00011681	SINAP	ENGATE/ABRCHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	Material	UN	1,0000000	7,55	7,55
					MO sem LS =>	3,15	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	1,87	Valor com BDI =>	
								13,28
Composição o Avaliar	101489	SINAP	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, ÁREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF. _07/2020_P8	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.494,98	1.494,98
Composição o Avaliar	100578	SINAP	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 1M CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DIN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. _11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	534,97	534,97
Composição o Avaliar	88247	SINAP	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3897000	20,50	7,99
Composição o Avaliar	88264	SINAP	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5078000	22,56	79,14
Composição o Avaliar	91872	SINAP	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. _03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	6,9500000	17,56	106,24
Composição o Avaliar	91885	SINAP	LUA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. _03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,27	11,27
Composição o Avaliar	91917	SINAP	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. _03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	18,72	18,72
Composição o Avaliar	91919	SINAP	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. _03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	20,93	20,93
Composição o Avaliar	91933	SINAP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. _03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	11,0000000	17,78	195,58
Composição o Avaliar	95959	SINAP	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. _10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	25,76	25,76
Composição o Avaliar	96977	SINAP	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. _08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,9500000	67,38	131,39
Composição o Avaliar	96986	SINAP	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. _08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	134,57	134,57
Composição o Avaliar	00001004	SINAP	ARMAÇÃO VERTICAL, COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	Material	UN	1,0000000	17,57	17,57
Composição o Avaliar	00003398	SINAP	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BARRA TENSO	Material	UN	1,0000000	5,92	5,92
Composição o Avaliar	00004348	SINAP	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 1", COM PORCA E ARVIELA DE PRESSÃO MÉDIA	Material	UN	3,0000000	9,79	29,37
Composição o Avaliar	00011267	SINAP	ARRUELA USA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,3 MM	Material	UN	2,0000000	1,56	3,12
Composição o Avaliar	00011864	SINAP	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 95 MM²	Material	UN	1,0000000	44,14	44,14
Composição o Avaliar	00011950	SINAP	BUCHA DE NYLON, SEM BARRA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,20	0,80
Composição o Avaliar	00014153	SINAP	FITA METÁLICA PERFORADA, L = 18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 30" KGF	Material	UN	0,0600000	53,30	3,20
Composição o Avaliar	00034643	SINAP	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000	46,66	46,66
Composição o Avaliar	00039803	SINAP	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALICAR 1 DISJUNTOR (PARADOR DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	76,16	76,16
Composição o Avaliar	00039996	SINAP	VERGALHO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,1664000	4,68	0,78
Composição o Avaliar	00039997	SINAP	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	Material	UN	2,0000000	0,29	0,58
					MO sem LS =>	296,87	LS =>	0,04
					Valor do BDI =>	236,14	Valor com BDI =>	
								1.731,00
Composição o Avaliar	93358	SINAP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. _02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	60,76	60,76
Composição o Avaliar	88316	SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	15,36	60,76
					MO sem LS =>	46,76	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	12,68	Valor com BDI =>	
								73,40
Composição o Avaliar	93562	SINAP	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. _04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	256,03	256,03
Composição o Avaliar	101876	SINAP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. _10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0166000	73,65	1,22
Composição o Avaliar	101891	SINAP	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. _10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0828000	29,93	2,48
Composição o Avaliar	88489	SINAP	PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAS. AF. _04/2023	PINT - PINTURAS	m²	0,4837000	8,44	4,08
Composição o Avaliar	91170	SINAP	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELÉTRICALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADERA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" FRODA EM PERFILADO EM LAJE. AF. _05/2015	INEL - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2219000	10,08	2,24
Composição o Avaliar	91862	SINAP	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. _03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,3397000	9,19	3,12
Composição o Avaliar	91870	SINAP	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. _03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,2219000	11,69	2,59
Composição o Avaliar	91924	SINAP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. _03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,9334000	3,19	2,98
Composição o Avaliar	91926	SINAP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. _03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,9472000	4,67	4,42
Composição o Avaliar	91959	SINAP	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. _03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0166000	44,79	0,74
Composição o Avaliar	92000	SINAP	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. _03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0331000	30,73	1,02
Composição o Avaliar	92001	SINAP	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. _03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0331000	33,37	1,10
Composição o Avaliar	92543	SINAP	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA LAJE ONDULADA DE FIBRA REFORÇADA METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. _07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,2467000	14,56	18,14

Composição o Auxiliar	92981	SNAPF	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1656000	18,49	3,06
Composição o Auxiliar	93358	SNAPF	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0013000	60,76	0,08
Composição o Auxiliar	94210	SNAPF	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE CIMENTO. AF. 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,2467000	46,32	57,75
Composição o Auxiliar	95241	SNAPF	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF. 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,2467000	36,84	45,93
Composição o Auxiliar	95805	SNAPF	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0662000	21,74	1,44
Composição o Auxiliar	96985	SNAPF	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 6/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0331000	90,34	2,99
Composição o Auxiliar	97586	SNAPF	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1325000	156,80	20,78
Composição o Auxiliar	97886	SNAPF	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 3.300,300,30 MM. AF. 12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0331000	165,35	5,47
Composição o Auxiliar	98441	SNAPF	PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF. 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0981000	110,16	10,81
Composição o Auxiliar	98442	SNAPF	PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF. 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1129000	112,69	12,72
Composição o Auxiliar	98445	SNAPF	PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF. 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1532000	130,46	19,99
Composição o Auxiliar	98446	SNAPF	PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF. 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1195000	165,23	19,74
Insumo	0001086	SNAPF	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL, COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0166000	341,25	5,66
Insumo	0001091	SNAPF	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL, COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 L, CLASSE BC	Material	UN	0,0166000	329,99	5,48

				Valor do BDI ↔	39,95	Valor com BDI ↔			295,98
	Código	Banco	Descrição	Valor	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Total	
Composição o	93564	SNAPF	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO. AF. 04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	747,52	747,52	
Composição o Auxiliar	101165	SNAPF	ALVENARIA DE EMBOASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 02/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0417000	889,85	37,11	
Composição o Auxiliar	88489	SNAPF	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMOS. AF. 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	5,0649000	8,44	42,75	
Composição o Auxiliar	91170	SNAPF	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADERA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF. 05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,1325000	10,08	1,34	
Composição o Auxiliar	91173	SNAPF	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADERA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF. 05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1722000	3,75	0,65	
Composição o Auxiliar	91341	SNAPF	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,1530000	695,85	106,47	
Composição o Auxiliar	91852	SNAPF	ELETRODUTO FLEXÍVEL, CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,0662000	8,16	0,54	
Composição o Auxiliar	91862	SNAPF	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1325000	9,19	1,32	
Composição o Auxiliar	91870	SNAPF	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PARDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1722000	11,69	2,01	
Composição o Auxiliar	91924	SNAPF	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,6755000	3,19	2,15	
Composição o Auxiliar	92023	SNAPF	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0662000	49,54	3,28	
Composição o Auxiliar	92543	SNAPF	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000	14,55	25,01	
Composição o Auxiliar	93358	SNAPF	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0404000	60,76	2,45	
Composição o Auxiliar	93382	SNAPF	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0106000	18,84	0,20	
Composição o Auxiliar	94210	SNAPF	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE CIMENTO. AF. 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,1929000	46,32	79,63	
Composição o Auxiliar	94559	SNAPF	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGEM E PINTURA ANTI-ORRÓXIA, LUBRIFICANTES, VERNIZES, ACABAMENTO, ALZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0662000	621,44	41,14	
Composição o Auxiliar	95240	SNAPF	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 3 CM. AF. 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0093000	22,10	0,21	
Composição o Auxiliar	95241	SNAPF	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF. 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,5110000	36,84	55,67	
Composição o Auxiliar	95805	SNAPF	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1325000	21,74	2,88	
Composição o Auxiliar	97586	SNAPF	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0662000	156,80	10,38	
Composição o Auxiliar	98441	SNAPF	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF. 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5136000	110,16	56,58	
Composição o Auxiliar	98442	SNAPF	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF. 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5911000	112,69	66,61	
Composição o Auxiliar	98445	SNAPF	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF. 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,8023000	130,46	104,67	
Composição o Auxiliar	98446	SNAPF	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF. 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,6255000	165,23	103,35	
Insumo	00011455	SNAPF	FERRUCHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	0,0662000	18,42	1,22	

				Valor do BDI ↔	116,88	Valor com BDI ↔				864,40
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Valor	Unit	Total
Composição o	93210	SNAPF	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	52,84			52,84
Composição o Auxiliar	101165	SNAPF	ALVENARIA DE EMBOASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 02/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0400000	889,85	35,59		
Composição o Auxiliar	101876	SNAPF	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0268000	73,65	1,97		
Composição o Auxiliar	101891	SNAPF	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1074000	29,93	3,21		
Composição o Auxiliar	86334	SNAPF	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSIVE 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	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0268000	494,99	13,27		
Composição o Auxiliar	86943	SNAPF	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL, 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0268000	280,39	7,51		
Composição o Auxiliar	88262	SNAPF	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1155000	20,33	22,68		
Composição o Auxiliar	88489	SNAPF	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMOS. AF. 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,4293000	8,44	12,06		
Composição o Auxiliar	89711	SNAPF	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,0886000	17,54	1,55		
Composição o Auxiliar	89714	SNAPF	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1423000	31,88	4,54		
Composição o Auxiliar	89724	SNAPF	JOELHO 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	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0537000	8,37	0,45		
Composição o Auxiliar	89957	SNAPF	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SIBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBUAMENTO EM ALVENARIA. AF. 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0537000	110,35	5,93		
Composição o Auxiliar	90822	SNAPF	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,0CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0268000	340,71	9,13		
Composição o Auxiliar	91170	SNAPF	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES DE 36 MM, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADERA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF. 05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,3221000	10,08	3,25		
Composição o Auxiliar	91173	SNAPF	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADERA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF. 05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,5369000	3,75	2,01		
Composição o Auxiliar	91862	SNAPF	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PORCÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,3221000	9,19	2,96		
Composição o Auxiliar	91870	SNAPF	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PARDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,5369000	11,69	6,28		
Composição o Auxiliar	91911	SNAPF	CURVA 90 GRaus PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1074000	14,72	1,58		
Composição o Auxiliar	91924	SNAPF	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,8591000	3,19	2,74		
Composição o Auxiliar	91926	SNAPF	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,5503000	4,67	11,91		
Composição o Auxiliar	91937	SNAPF	CAIXA OCTOGONAL 9" X 9", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1611000	14,25	2,30		
Composição o Auxiliar	92000	SNAPF	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0268000	30,73	0,82		
Composição o Auxiliar	92008	SNAPF	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1342000	47,89	6,43		
Composição o Auxiliar	92023	SNAPF	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0268000	49,54	1,33		
Composição o Auxiliar	92543	SNAPF	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,4510000	14,55	21,11		
Composição o Auxiliar	93358	SNAPF	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0390000	60,76	2,37		
Composição o Auxiliar	93382	SNAPF	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0100000	18,84	0,19		

Composição o Avaliar	94210	SINAP	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E - 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 AGUÍAS, INCLUSIVE CIMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,4510000	46,32	67,21
Composição o Avaliar	95240	SINAP	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0090000	22,10	0,20
Composição o Avaliar	95241	SINAP	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,4510000	36,84	53,45
Composição o Avaliar	95805	SINAP	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1879000	21,74	4,08
Composição o Avaliar	95811	SINAP	CONDULETE DE PVC, TIPO D, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0268000	18,90	0,51
Composição o Avaliar	97586	SINAP	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1611000	156,80	25,26
Composição o Avaliar	97906	SINAP	CAIXA ENTERRADA, HIDRÁULICA RETÂNGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 60X60X60 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0268000	425,52	11,40
Composição o Avaliar	98102	SINAP	CAIXA DE COORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0268000	176,20	4,72
Composição o Avaliar	98441	SINAP	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1449000	110,16	15,96
Composição o Avaliar	98442	SINAP	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M² SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1668000	112,69	18,80
Composição o Avaliar	98445	SINAP	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2254000	130,46	29,54
Composição o Avaliar	98446	SINAP	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M² COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1765000	165,23	29,16
Itens	0003080	SINAP	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA E EM ZINCO) MACIETA, LINGUETA E TRINCOIS COM ACABAMENTO CROMADO, MÁQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	0,0268000	86,00	2,30
Itens	0001086	SINAP	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL, COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0268000	341,25	9,15
Itens	0001087	SINAP	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL, COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POSI DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0268000	339,99	8,94
Itens	00011587	SINAP	CORRÓ DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	1,0000000	65,60	65,60
Itens	00037525	SINAP	TELA PLÁSTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOLADO, ROLÓ 1,20 X 50 M (L X C)	Equipamento	M	1,2782000	2,73	3,49
MO sem LS =>						107,86	LS =>	0,04
MO com LS =>								107,90
Composição o	9312	Banco	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_03/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o Avaliar	100660	SINAP	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	m²	0,0696000	87,45	6,09
Composição o Avaliar	101165	SINAP	ALVENARIA DE EMBASSAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X23CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0286000	889,85	25,45
Composição o Avaliar	101874	SINAP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	73,65	1,28
Composição o Avaliar	101891	SINAP	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1044000	29,93	3,12
Composição o Avaliar	103328	SINAP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL, DE 5X19X19 CM (ESPESSURA 3 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2020	PARE - PAREDES/PAVES	m²	0,4675000	78,46	36,68
Composição o Avaliar	86888	SINAP	VASO SANITÁRIO SFONADO COM CAIXA ACORLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0522000	461,06	24,07
Composição o Avaliar	86943	SINAP	LAUVA-TÓRIS LOUÇA BRANCA SUPERBLO, 20,0 X 30CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0522000	280,39	14,64
Composição o Avaliar	87548	SINAP	MASSA ÚNICA, PARA RECEPIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 12-8, 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	0,1934000	23,75	4,50
Composição o Avaliar	87777	SINAP	EMBOCO DO MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 12-8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES DE FACHADA COM PRESEÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1681000	48,13	8,09
Composição o Avaliar	87885	SINAP	CHAPIÇO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM RÓLO PARA TUBARIA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7679000	11,57	8,88
Composição o Avaliar	87903	SINAP	CHAPIÇO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM RÓLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1681000	13,32	2,24
Composição o Avaliar	88485	SINAP	PINTURA LÁTEC ACRÍLICA PAREMUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	2,4442000	8,44	20,63
Composição o Avaliar	89111	SINAP	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	0,4628000	69,33	32,09
Composição o Avaliar	89173	SINAP	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOCCOMASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRACO 12-8, 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	0,7679000	34,69	26,64
Composição o Avaliar	89709	SINAP	RALO SFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0696000	19,77	1,38
Composição o Avaliar	89711	SINAP	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1631000	17,54	2,86
Composição o Avaliar	89712	SINAP	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,2235000	22,92	5,12
Composição o Avaliar	89714	SINAP	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,0470000	31,88	1,50
Composição o Avaliar	89724	SINAP	JOELHO 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	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,1740000	8,37	1,46
Composição o Avaliar	89731	SINAP	JOELHO 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	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0174000	13,80	0,24
Composição o Avaliar	89748	SINAP	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	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0522000	41,04	2,14
Composição o Avaliar	89784	SINAP	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	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0174000	22,77	0,40
Composição o Avaliar	89957	SINAP	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SIBRAMAL) COM TUBULAÇÃO PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM PAREDE DE DE AL, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,1740000	110,35	19,20
Composição o Avaliar	89970	SINAP	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1", INCLUSIVE CONEÇÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0696000	44,52	3,10
Composição o Avaliar	90443	SINAP	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 60 MM. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,0722000	5,77	0,42
Composição o Avaliar	90466	SINAP	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,0722000	12,48	0,90
Composição o Avaliar	90822	SINAP	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM OCA (LEVE OU MÉDIA), ROSCIFORM, ESPESSURA DE 3 CM, INCLUSIVE DORNAS/CLAVES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	0,0348000	340,71	11,86
Composição o Avaliar	91170	SINAP	FIXAÇÃO DE TUBO HORIZONTAL PVC, CPVC OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRIGADERIA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,4612000	10,08	4,65
Composição o Avaliar	91173	SINAP	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRIGADERIA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1827000	3,75	0,69
Composição o Avaliar	91305	SINAP	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	0,0522000	117,06	6,11
Composição o Avaliar	91862	SINAP	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,3307000	9,19	3,04
Composição o Avaliar	91863	SINAP	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PARDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1305000	10,93	1,43
Composição o Avaliar	91870	SINAP	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1566000	11,69	1,83
Composição o Avaliar	91871	SINAP	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,0261000	13,43	0,35
Composição o Avaliar	91875	SINAP	LUVIA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,0348000	7,22	0,25
Composição o Avaliar	91882	SINAP	LUVIA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0348000	8,68	0,30
Composição o Avaliar	91890	SINAP	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	11,91	0,21
Composição o Avaliar	91911	SINAP	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0696000	14,72	1,02
Composição o Avaliar	91924	SINAP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,2530000	3,19	4,00
Composição o Avaliar	91926	SINAP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,4699000	4,67	2,19
Composição o Avaliar	91928	SINAP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0442000	7,29	7,61
Composição o Avaliar	91937	SINAP	CAIXA OCTOGONAL, 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1932000	14,25	1,98
Composição o Avaliar	91959	SINAP	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	44,79	0,78
Composição o Avaliar	91967	SINAP	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	60,42	1,05
Composição o Avaliar	92000	SINAP	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0348000	30,73	1,07
Composição o Avaliar	92543	SINAP	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUÍAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOCÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,3566000	14,55	19,74

Composição o Ajustar	92981 SINAP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,2611000	18,49	4,83					
Composição o Ajustar	93358 SINAP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 022021	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0279000	60,76	1,70					
Composição o Ajustar	93362 SINAP	RELATORIO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 092023	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0072000	18,84	0,14					
Composição o Ajustar	94211 SINAP	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 19°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUIDO CIMENTADO. AF. 072019	COBE - COBERTURA	m²	1,3666000	46,32	62,84					
Composição o Ajustar	94559 SINAP	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122019	ESOV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0905000	621,44	56,24					
Composição o Ajustar	95240 SINAP	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF. 072016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0064000	22,10	0,14					
Composição o Ajustar	95241 SINAP	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 072016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,3328000	36,84	49,10					
Composição o Ajustar	95805 SINAP	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 102022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	21,74	0,38					
Composição o Ajustar	95811 SINAP	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 102022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0522000	18,90	0,99					
Composição o Ajustar	96985 SINAP	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO Ø8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 082023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0522000	90,34	4,72					
Composição o Ajustar	97586 SINAP	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 022020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1932000	156,80	21,83					
Composição o Ajustar	97886 SINAP	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MAGROS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,3 M. AF. 122020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0522000	165,35	8,63					
Composição o Ajustar	97906 SINAP	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 122020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0348000	425,52	14,81					
Composição o Ajustar	98441 SINAP	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF. 052018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2612000	110,16	28,77					
Composição o Ajustar	98442 SINAP	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF. 052018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3007000	112,69	33,89					
Composição o Ajustar	98443 SINAP	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF. 052018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0630000	96,45	8,01					
Composição o Ajustar	98444 SINAP	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF. 052018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0956000	98,26	9,39					
Composição o Ajustar	98445 SINAP	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF. 052018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4081000	130,46	53,24					
Composição o Ajustar	98446 SINAP	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF. 052018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3182000	165,23	52,58					
Composição o Ajustar	98447 SINAP	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF. 052018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1297000	111,46	14,46					
Composição o Ajustar	98448 SINAP	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF. 052018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1011000	137,90	13,94					
Composição o Ajustar	98679 SINAP	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 092020	PISO - PISOS	m²	0,5134000	37,63	19,32					
Insumo	00003080 SINAP	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUIDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	0,0348000	86,00	2,99					
Insumo	00003650 SINAP	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESQUITO PREDIAL	Material	UN	0,0174000	18,63	0,32					
Insumo	00003670 SINAP	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESQUITO PREDIAL	Material	UN	0,0348000	23,92	0,83					
Insumo	00011587 SINAP	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	0,9762000	65,60	64,04					
Insumo	00011697 SINAP	MICTORIO COLETIVO AÇO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE "100 X 40 X 30" CM (C X A X P)	Material	UN	0,0174000	882,69	15,36					
Insumo	00011712 SINAP	CAIXA SFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 0808)	Material	UN	0,0348000	47,99	1,67					
Insumo	00021112 SINAP	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACONCHEMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	0,0174000	301,27	5,24					
Insumo	00043777 SINAP	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 16930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NÚCLEO C/ALUMINIO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRÃO MADEIRA	Material	UN	0,0447618	269,39	12,06					
					MO sem LS =>	174,42	LS =>	0,05	MO com LS =>	174,47		
					Valor do BDI =>	139,87						
										Valor com BDI =>	1.025,61	
Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição o	0903789 SICR03	Emboço com argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:2:8 com espessura de 2 cm - aplicação manual		m²	1,0000000	32,08	32,08					
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário					
Insumo	P9821 SICR03	Pebediro	0,4700000			23,0665	10,8386					
Insumo	P9824 SICR03	Servente	0,1710000			18,5436	3,1710					
							Custo Horário da Mão de Obra =>					
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>					
							Custo Horário de Execução =>					
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>					
							Custo do FIC =>					
							Produção de Equipe =>					
							Custo Unitário de Execução =>					
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário					
Ajuste	SICR03 1109075	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:2:8 - confecção em betoneira e lançamento manual - área comercial	0,0376000	m³		480,5500	18,0887					
							Custo Total das Atividades =>					
							MO sem LS =>	15,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,77
							Valor do BDI =>	5,64			Valor com BDI =>	37,72
Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição o	2003842 SICR03	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm		kg	1,0000000	63,87	63,87					
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário					
Insumo	P9824 SICR03	Servente	2,0000000			18,5436	37,0872					
							Custo Horário da Mão de Obra =>					
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>					
							Custo Horário de Execução =>					
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>					
							Custo do FIC =>					
							Produção de Equipe =>					
							Custo Unitário de Execução =>					
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário					
Insumo	SICR03 M2158	Argamassa asfáltica	1,0000000	kg		26,7506	26,7506					
							Custo Total do Material =>					
							26,7506					
E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário					
Tempo Fixo	SICR03 M2158	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0010000	t	31,8000	0,0319					
							Custo Total dos Tempos Fixos =>					
							8,0319					
F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade		Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário					
					LN	RP	P					
					5914449	5914464	5914479					
					0,000	0,000	0,000					
					R\$ 1,14	R\$ 0,91	R\$ 0,71					
							Custo Total dos Momentos de Transportes =>					
							0,0000					
					MO sem LS =>	37,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,10		
					Valor do BDI =>	11,56			Valor com BDI =>	75,43		
Momento de Transporte	SICR03 M2158	Argamassa asfáltica - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 km	0,0010000	tm			0,0000					
							Custo Total dos Momentos de Transportes =>					
							0,0000					
Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição o	4016096 SICR03	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³		m³	1,0000000	1,53	1,53					
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional	Custo Horário					
Insumo	E9515 SICR03	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva					
					0,00	313,0892	141,7250					

[illegible]

A	Código Banco		Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				
Insumo	E9066	SICR03	Grupo gerador - 14 kVA	0,0937200		1,00	0,00	18,5397	4,8517	1,7372		
Insumo	E9535	SICR03	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,0937200		1,00	0,00	24,3297	23,9654	2,2802		
Custo Horário de Equipamentos => 4,0174												
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário			
Insumo	P9801	SICR03	Ajudante	0,9000000	20,9513				18,0462			
Insumo	P9808	SICR03	Capreirato	0,9000000	23,0682				20,7614			
Custo Horário da Mão de Obra => 38,8076												
Adic.M.O. - Ferramentas (0,8%) => 0,0000												
Custo Horário de Execução => 42,8250												
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000												
Custo do FIC => 0,0000												
Produção de Equipe => 1,0000												
Custo Unitário de Execução => 42,8250												
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário			
Insumo	SICR03	M0560	Desmoldante para formas de madeira	0,0185200	l	13,4290			0,2487			
Insumo	SICR03	M1205	Preço de ferro	0,0236500	kg	17,8434			0,4220			
Insumo	SICR03	M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	1,2148900	m	4,5617			5,5420			
Insumo	SICR03	M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	0,4042700	m²	48,0338			19,4195			
Custo Total do Material => 25,6313												
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário			
Tempo Fixo	SICR03	M0560	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000200	t	31,9000		0,0006			
Tempo Fixo	SICR03	M1205	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000200	t	31,9000		0,0006			
Tempo Fixo	SICR03	M0290	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0030400	t	31,9000		0,0970			
Tempo Fixo	SICR03	M1429	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0101100	t	31,9000		0,3225			
Custo Total dos Tempos Fixos => 0,4297												
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário			
Momento de Transporte	SICR03	M0560	Desmoldante para formas de madeira - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000200	8m	LN	RP	P	0,0000			
						5914449	5914464	5914479				
						0,000	0,000	0,000				
						R\$ 1,14	R\$ 0,91	R\$ 0,71				
Momento de Transporte	SICR03	M1205	Preço de ferro - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000200	8m	5914449	5914464	5914479	0,0000			
						0,000	0,000	0,000				
						R\$ 1,14	R\$ 0,91	R\$ 0,71				
						0,000	0,000	0,000				
Momento de Transporte	SICR03	M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0030400	8m	5914449	5914464	5914479	0,0000			
						0,000	0,000	0,000				
						R\$ 1,14	R\$ 0,91	R\$ 0,71				
						0,000	0,000	0,000				
Momento de Transporte	SICR03	M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0101100	8m	5914449	5914464	5914479	0,0000			
						0,000	0,000	0,000				
						R\$ 1,14	R\$ 0,91	R\$ 0,71				
						0,000	0,000	0,000				
Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000												
				MO sem LS =>	38,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,93			
				Valor do BDI =>	12,69			Valor com BDI =>	81,57			
Composiçã o	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total			
Composiçã o	93282	SINAP	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	CH	1,0000000	15,26	15,26	15,26			
				OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,87	14,87			
Composiçã o	93277	SINAP	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,32	0,32	0,32			
				OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,87	14,87			
Composiçã o	93278	SINAP	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUIROS, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07	0,07			
				OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,87	14,87			
Composiçã o	93279	SINAP	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30	0,30			
				OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,87	14,87			
Composiçã o	93280	SINAP	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,71	0,71	0,71			
				OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,87	14,87			
				MO sem LS =>	12,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,34			
				Valor do BDI =>	3,35			Valor com BDI =>	18,46			
Composiçã o	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total			
Composiçã o	93277	SINAP	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,32	0,32	0,32			
				OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,87	14,87			
Insumo	00036487	SINAP	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000640	5.033,27	0,32	0,32			
				OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,87	14,87			
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00			
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,39			
Composiçã o	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total			
Composiçã o	93278	SINAP	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUIROS, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07	0,07			
				OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,87	14,87			
Insumo	00036487	SINAP	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000148	5.033,27	0,07	0,07			
				OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,87	14,87			
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00			
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,09			
Composiçã o	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total			
Composiçã o	93279	SINAP	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30	0,30			
				OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,87	14,87			
Insumo	00036487	SINAP	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,00000600	5.033,27	0,30	0,30			
				OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,87	14,87			
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00			
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,36			
Composiçã o	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total			
Composiçã o	93280	SINAP	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,71	0,71	0,71			
				OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,87	14,87			
Insumo	00002705	SINAP	ENERGIA ELÉTRICA, ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,7800000	0,91	0,71	0,71			
								MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,81			
				Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,81			
Composiçã o	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total			
Composiçã o	93281	SINAP	GUINCHO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	291,79	291,79	291,79			
				OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,46	21,46			
Composiçã o	88286	SINAP	GUINDASTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27,43	27,43	27,43			
				OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,46	21,46			
Composiçã o	89259	SINAP	GUINDASTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,16	10,16	10,16			
				OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,46	21,46			
Composiçã o	89262	SINAP	GUINDASTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUIROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	46,76	46,76	46,76			
				OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,46	21,46			
Composiçã o	89262	SINAP	GUINDASTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,10	4,10	4,10			
				OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,46	21,46			
Composiçã o	91466	SINAP	GUINDASTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	181,84	181,84	181,84			
				OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,46	21,46			
				MO sem LS =>	19,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,93			
				Valor do BDI =>	57,65			Valor com BDI =>	340,40			
Composiçã o	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total			
Composiçã o	89259	SINAP	GUINDASTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27,43	27,43	27,43			
				OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,46	21,46			
Insumo	00003363	SINAP	GUINDASTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSIS DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000551	136,0000	7,49	7,49			
				OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,46	21,46			
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00			
				Valor do BDI =>	0,74			Valor com BDI =>	33,17			
Composiçã o	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total			
Composiçã o	91466	SINAP	GUINDASTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,10	4,10	4,10			
				OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,46	21,46			
Insumo	00003363	SINAP	GUINDASTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSIS DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000058	136,0000	0,79	0,79			
				OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,46	21,46			
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00			
				Valor do BDI =>	0,74			Valor com BDI =>	33,17			

Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	581.472,96	3,31	
				MO sem LS ↔	0,00	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	0,00
				Valor do BDI ↔	0,86				4,96
Composição o	89260	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 185 CV JUIROS. AF_062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,16	10,16	
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000144	136.000,00	1,96	
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	Equipamento	UN	0,0000141	581.472,96	8,20	
				MO sem LS ↔	0,00	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	0,00
				Valor do BDI ↔	2,13				12,29
Composição o	89262	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 185 CV - MANUTENÇÃO. AF_062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	46,76	46,76	
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000689	136.000,00	9,37	
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	581.472,96	37,39	
				MO sem LS ↔	0,00	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	0,00
				Valor do BDI ↔	9,79				66,92
Composição o	91467	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 185 CV MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_082015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	181,84	181,84	
Insumo	00004221	SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	Material	L	26,4300000	6,88	181,84	
				MO sem LS ↔	0,00	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	0,00
				Valor do BDI ↔	25,64				207,48
Composição o	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_082023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	134,57	134,57	
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3882000	20,50	7,96	
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3882000	22,56	8,76	
Insumo	00003378	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	117,85	117,85	
				MO sem LS ↔	13,84	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	13,84
				Valor do BDI ↔	20,17				164,74
Composição o	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_082023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	80,34	90,34	
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2484000	20,50	5,09	
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2484000	22,56	5,60	
Insumo	00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	79,65	79,65	
				MO sem LS ↔	8,85	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	8,85
				Valor do BDI ↔	13,51				103,85
Composição o	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_032023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	49,54	49,54	
Composição o Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_032023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	10,86	10,86	
Composição o Auxiliar	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_032023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	38,68	38,68	
				MO sem LS ↔	21,89	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	21,89
				Valor do BDI ↔	8,80				68,34
Composição o	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_032023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	38,68	38,68	
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4860000	20,50	9,96	
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4860000	22,56	10,96	
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	9,45	9,45	
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	8,31	8,31	
				MO sem LS ↔	17,33	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	17,33
				Valor do BDI ↔	6,89				45,57
Composição o	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_032023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	44,79	44,79	
Composição o Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_032023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	10,86	10,86	
Composição o Auxiliar	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_032023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	33,93	33,93	
				MO sem LS ↔	18,89	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	18,89
				Valor do BDI ↔	7,89				62,68
Composição o	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_032023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	33,93	33,93	
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4020000	20,50	8,24	
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4020000	22,56	9,07	
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	8,31	16,62	
				MO sem LS ↔	14,33	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	14,33
				Valor do BDI ↔	5,98				29,91
Composição o	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_032023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	60,42	60,42	
Composição o Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_032023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	10,86	10,86	
Composição o Auxiliar	91966	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_032023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	49,56	49,56	
				MO sem LS ↔	24,96	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	24,96
				Valor do BDI ↔	10,60				71,02
Composição o	91966	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_032023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	49,56	49,56	
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	20,50	11,73	
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	22,56	12,90	
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	3,0000000	8,31	24,93	
				MO sem LS ↔	20,40	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	20,40
				Valor do BDI ↔	8,69				68,25
Composição o	94569	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO ALUMINADO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	621,44	621,44	
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5810000	20,68	94,74	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2910000	15,36	35,19	
Composição o Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1,3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNIDA). PREPARO MANUAL. AF_082019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0210000	791,82	15,78	
Insumo	00011190	SINAPI	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE E QUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	Material	UN	2,7780000	171,25	475,73	
				MO sem LS ↔	106,95	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	106,95
				Valor do BDI ↔	96,88				718,92
Composição o	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	16,25	16,25	
Composição o Auxiliar	96390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,54	0,54	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043485	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84	
Insumo	00043489	SINAPI	EPÍ - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17	
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,48	11,48	
				MO sem LS ↔	11,54	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	11,54
				Valor do BDI ↔	3,18				18,43
Composição o	88366	SINAPI	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_062022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,16	14,16	
Composição o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1416000	16,46	2,33	
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1416000	19,94	2,82	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0059000	60,47	0,36	

Insumo	00003524	SINAP	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4". PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,09	8,09
Insumo	00020083	SINAP	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM³	Material	UN	0,0070000	68,52	0,48
Insumo	00038383	SINAP	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0338000	2,48	0,08
MO sem LS ⇨						4,29	LS ⇨	0,00
Valor do BDI ⇨						2,35	Valor com BDI ⇨	
Composição o	89724	SINAP	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_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
						1,0000000	8,37	8,37
Composição o Auxiliar	88248	SINAP	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	16,46	2,09
Composição o Auxiliar	88267	SINAP	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	19,94	2,53
Composição o Auxiliar	0000122	SINAP	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850" GR	Material	UN	0,0099000	60,47	0,60
Insumo	00003517	SINAP	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL, SECUNDÁRIO	Material	UN	1,0000000	2,10	2,10
Insumo	00020083	SINAP	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM³	Material	UN	0,0150000	68,52	1,03
Insumo	00038383	SINAP	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0071000	2,48	0,02
MO sem LS ⇨						3,85	LS ⇨	0,01
Valor do BDI ⇨						1,50	Valor com BDI ⇨	
Composição o	89731	SINAP	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	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
						1,0000000	13,80	13,80
Composição o Auxiliar	88248	SINAP	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	16,46	2,27
Composição o Auxiliar	88267	SINAP	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	19,94	2,75
Composição o Auxiliar	0000296	SINAP	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,24	4,48
Insumo	00003526	SINAP	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,05	3,05
Insumo	00020078	SINAP	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	24,96	1,25
MO sem LS ⇨						4,18	LS ⇨	0,00
Valor do BDI ⇨						2,30	Valor com BDI ⇨	
Composição o	89362	SINAP	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
						1,0000000	7,32	7,32
Composição o Auxiliar	88248	SINAP	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	16,46	2,50
Composição o Auxiliar	88267	SINAP	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	19,94	3,03
Composição o Auxiliar	0000122	SINAP	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850" GR	Material	UN	0,0071000	60,47	0,43
Insumo	00003529	SINAP	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COM MARMOM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,73	0,73
Insumo	00020083	SINAP	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM³	Material	UN	0,0080000	68,52	0,55
Insumo	00038383	SINAP	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0338000	2,48	0,08
MO sem LS ⇨						4,61	LS ⇨	0,00
Valor do BDI ⇨						1,41	Valor com BDI ⇨	
Composição o	89636	SINAP	KIT COM CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 25 (1" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EXCLUSIVELY HIDRÔMETRO). AF_1/2018	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
						1,0000000	336,45	336,45
Composição o Auxiliar	88248	SINAP	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2809000	16,46	54,00
Composição o Auxiliar	88267	SINAP	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2809000	19,94	65,42
Composição o Auxiliar	00003148	SINAP	FITA DECA ROSCA EM ROLLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,1188000	13,27	1,58
Insumo	00003472	SINAP	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	Material	UN	4,0000000	17,11	68,44
Insumo	00004179	SINAP	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	Material	UN	2,0000000	12,69	25,38
Insumo	00006019	SINAP	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	57,58	57,58
Insumo	00006323	SINAP	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	Material	UN	1,0000000	23,72	23,72
Insumo	00007307	SINAP	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0286000	31,83	0,91
Insumo	00040626	SINAP	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,25 KG/M (NBR 5980)	Material	M	1,1430000	34,49	39,42
MO sem LS ⇨						99,54	LS ⇨	0,00
Valor do BDI ⇨						55,69	Valor com BDI ⇨	
Composição o	89970	SINAP	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
						1,0000000	44,52	44,52
Composição o Auxiliar	89301	SINAP	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
						1,0000000	33,41	33,41
Composição o Auxiliar	89383	SINAP	ADAPTADOR CURTO COM ROSCA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
						1,0000000	5,24	5,24
Composição o Auxiliar	89385	SINAP	LIXA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
						1,0000000	5,87	5,87
MO sem LS ⇨						9,07	LS ⇨	0,01
Valor do BDI ⇨						7,05	Valor com BDI ⇨	
Composição o	89240	SINAP	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU PAREDES, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	22,10	22,10
Composição o Auxiliar	88309	SINAP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	20,68	3,37
Composição o Auxiliar	88316	SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0444000	15,36	0,68
Composição o Auxiliar	94968	SINAP	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0339000	532,38	18,05
MO sem LS ⇨						4,67	LS ⇨	0,00
Valor do BDI ⇨						3,55	Valor com BDI ⇨	
Composição o	89241	SINAP	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU PAREDES, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	36,84	36,84
Composição o Auxiliar	88309	SINAP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2718000	20,68	5,62
Composição o Auxiliar	88316	SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0741000	15,36	1,14
Composição o Auxiliar	94968	SINAP	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0565000	532,38	30,08
MO sem LS ⇨						7,80	LS ⇨	0,00
Valor do BDI ⇨						5,91	Valor com BDI ⇨	
Composição o	86904	SINAP	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 38CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
						1,0000000	136,79	136,79
Composição o Auxiliar	88267	SINAP	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3870000	19,94	7,72
Composição o Auxiliar	88316	SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1886000	15,36	2,90
Insumo	00004301	SINAP	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARBOLLA E BUCHA DE NYLON, TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000	16,10	32,20
Insumo	00010425	SINAP	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES 40 X 30" CM	Material	UN	1,0000000	89,95	89,95
Insumo	00037329	SINAP	REJANTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0304000	132,33	4,02
MO sem LS ⇨						8,77	LS ⇨	0,00
Valor do BDI ⇨						20,08	Valor com BDI ⇨	
Composição o	86943	SINAP	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 38CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUIDO SFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL, 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
						1,0000000	280,39	280,39
Composição o Auxiliar	86879	SINAP	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
						1,0000000	9,00	9,00
Composição o Auxiliar	86883	SINAP	SFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
						1,0000000	12,11	12,11
Composição o Auxiliar	86884	SINAP	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
						1,0000000	9,85	9,85
Composição o Auxiliar	86904	SINAP	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 38CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
						1,0000000	136,79	136,79
Composição o Auxiliar	86906	SINAP	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
						1,0000000	112,64	112,64
MO sem LS ⇨						16,18	LS ⇨	0,00
Valor do BDI ⇨						41,15	Valor com BDI ⇨	
Composição o	88525	SINAP	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEREA. AF_05/2019	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	0,35	0,35
Composição o Auxiliar	88316	SINAP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	15,36	0,05
Composição o Auxiliar	88441	SINAP	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	15,25	0,05
Composição o Auxiliar	89031	SINAP	TRATOR DE ESTEREA, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	0,0024000	58,98	0,14
Composição o Auxiliar	89032	SINAP	TRATOR DE ESTEREA, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0006000	183,99	0,11
MO sem LS ⇨						0,11	LS ⇨	0,00
Valor do BDI ⇨						0,07	Valor com BDI ⇨	
Composição o	99059	SINAP	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALIZADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	44,35	44,35
Composição o Auxiliar	88239	SINAP	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2563000	16,91	6,03
Composição o Auxiliar	88262	SINAP	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1725000	20,33	14,48
Composição o Auxiliar	91692	SINAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0039000	18,77	0,07
Composição o Auxiliar	91693	SINAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0168000	17,46	0,29
Composição o Auxiliar	94974	SINAP	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0046000	584,47	2,69

Composição o	99062 SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_102018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	1,93	2,90
Composição o	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO 12,5 X 17 CM, EM MACARANDUBA, MASSARANDUBIA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7445000	4,16	3,10
Insumo	00004433 SINAPI	CABRO NAO APARELHADO 16 X 6 CM EM MACARANDUBA, MASSARANDUBIA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4125000	14,96	6,17
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	20,34	2,28
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256000	17,58	0,45
Insumo	00010567 SINAPI	TABUA 2,5 X 23 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5500000	10,73	5,96
				MO sem LS ↔	19,65	LS ↔	0,01 MO com LS ↔
				Valor do BDI ↔		7,90	
						Valor com BDI ↔	
Composição o	99061 SINAPI	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_102018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	76,05	76,05
Composição o	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8044000	16,91	13,60
Composição o	88262 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6088000	20,33	32,71
Composição o	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_982015	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0066000	18,77	0,12
Composição o	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_982015	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0289000	17,46	0,50
Composição o	99062 SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_102018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	1,93	1,93
Composição o	00004433 SINAPI	CABRO NAO APARELHADO 16 X 6 CM EM MACARANDUBA, MASSARANDUBIA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,1000000	14,96	16,46
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0452000	20,34	0,92
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0290000	17,58	0,51
Insumo	00010567 SINAPI	TABUA 2,5 X 23 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,8663000	10,73	9,30
				MO sem LS ↔	39,83	LS ↔	0,00 MO com LS ↔
				Valor do BDI ↔		14,04	
						Valor com BDI ↔	
Composição o	97586 SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_022020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA, ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	156,80	156,80
Composição o	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1727000	20,50	3,54
Composição o	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4144000	22,56	9,36
Insumo	00003799 SINAPI	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE "36" W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS E REATOR INCLUIDOS)	Material	UN	1,0000000	143,91	143,91
				MO sem LS ↔	10,72	LS ↔	0,00 MO com LS ↔
				Valor do BDI ↔		23,06	
						Valor com BDI ↔	
Composição o	91862 SINAPI	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_032023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA, ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	8,68	8,68
Composição o	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1810000	20,50	3,71
Composição o	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1810000	22,56	4,08
Insumo	00001901 SINAPI	LULA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,89	0,89
				MO sem LS ↔	6,45	LS ↔	0,00 MO com LS ↔
				Valor do BDI ↔		1,76	
						Valor com BDI ↔	
Composição o	91875 SINAPI	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_032023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA, ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,22	7,22
Composição o	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1370000	20,50	2,81
Composição o	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1370000	22,56	3,09
Insumo	00001891 SINAPI	LULA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,32	1,32
				MO sem LS ↔	4,88	LS ↔	0,00 MO com LS ↔
				Valor do BDI ↔		1,42	
						Valor com BDI ↔	
Composição o	91885 SINAPI	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_032023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA, ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,27	11,27
Composição o	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2190000	20,50	4,49
Composição o	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2190000	22,56	4,94
Insumo	00001892 SINAPI	LULA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,84	1,84
				MO sem LS ↔	7,81	LS ↔	0,00 MO com LS ↔
				Valor do BDI ↔		2,23	
						Valor com BDI ↔	
Composição o	89385 SINAPI	LULA SOLDÁVEL, E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_062022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,87	5,87
Composição o	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944000	16,46	1,55
Composição o	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944000	19,94	1,88
Insumo	00001247 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0059000	60,47	0,36
Insumo	00003906 SINAPI	LULA SOLDÁVEL, COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	1,52	1,52
Insumo	00002083 SINAPI	PREDIAL, SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	68,52	0,48
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0315000	2,48	0,08
				MO sem LS ↔	2,86	LS ↔	0,01 MO com LS ↔
				Valor do BDI ↔		1,07	
						Valor com BDI ↔	
Composição A	0903845 SICR03	Lastrão de brita comercial - espalhamento medicado	Material	m³	1,0000000	207,02	207,02
Composição A	0903845 SICR03	Lastrão de brita comercial - espalhamento medicado	Material	m³	1,0000000	207,02	207,02
Insumo	E9524 SICR03	Motorreleadora - 93 kW	Operativa	1,00	0,00	284,0190	284,0190
						Custo Horário de Equipamentos ↔	
						284,0190	
						Custo Horário	
						18,5436	
						Custo Horário da Mão de Obra ↔	
						18,5436	
						Adic.M.O. - Ferramentas (0,0%) ↔	
						0,0000	
						Custo Horário de Execução ↔	
						302,5626	
						Fator de Influência da Chuva - FIC ↔	
						0,0000	
						Custo do FIC ↔	
						0,0000	
						Produção de Equipe ↔	
						223,6300	
						Custo Unitário de Execução ↔	
						1,3930	
						Preço Unitário	
						193,3035	
						202,9687	
						Custo Total do Material ↔	
						202,9687	
						Custo Total dos Tempos Fixos ↔	
						2,6933	
						Custo Horário	
						2,6933	
						Custo Horário	
						2,6933	
						Custo Horário	
						2,6933	
						Custo Horário	
						2,6933	
						Custo Horário	
						2,6933	
						Custo Horário	
						2,6933	
						Custo Horário	
						2,6933	
						Custo Horário	
						2,6933	
						Custo Horário	
						2,6933	
						Custo Horário	
						2,6933	
						Custo Horário	
						2,6933	
						Custo Horário	
						2,6933	
						Custo Horário	
						2,6933	
						Custo Horário	
						2,6933	
						Custo Horário	
						2,6933	
						Custo Horário	
						2,6933	
						Custo Horário	
						2,6933	
						Custo Horário	
						2,6933	
						Custo Horário	
						2,6933	
						Custo Horário	
						2,6933	
						Custo Horário	
						2,6933	
						Custo Horário	
						2,6933	
						Custo Horário	
						2,6933	
						Custo Horário	
						2,6933	
						Custo Horário	
						2,6933	
						Custo Horário	
						2,6933	
						Custo Horário	
						2,6933	
						Custo Horário	
						2,6933	
						Custo Horário	
						2,6933	
						Custo Horário	
						2,6933	
						Custo Horário	
						2,6933	
						Custo Horário	
						2,6933	
						Custo Horário	
						2,6933	
						Custo Horário	
						2,6933	
						Custo Horário	
						2,6933	
						Custo Horário	
						2,6933	
						Custo Horário	
						2,6933	
						Custo Horário	
						2,6933	
						Custo Horário	
						2,6933	
						Custo Horário	
						2,6933	
						Custo Horário	
						2,6933	
						Custo Horário	
						2,6933	
						Custo Horário	
						2,6933	
						Custo Horário	
						2,6933	

Composição n. 8.444.444	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	15,36	1,97				
				MO sem L.S. ⇨	10,24	LS ⇨	0,00	MO com L.S. ⇨	10,24			
				Valor do BDI ⇨	4,22			Valor com BDI ⇨	27,97			
Composição o	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 40L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	34,53	34,53				
Composição o Ajustar	87592	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME) DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA ÚNICA, PARA ARGAMASSA UNICAMENTE DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	589,91	22,18				
Composição n. 8.444.444	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	20,68	9,72				
Composição n. 8.444.444	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	15,36	2,63				
				MO sem L.S. ⇨	12,02	LS ⇨	0,01	MO com L.S. ⇨	12,03			
				Valor do BDI ⇨	5,88			Valor com BDI ⇨	40,41			
Composição o	86392	SINAPI	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	CHH	1,0000000	1,14	1,14				
Composição o Ajustar	86387	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,91	0,91				
Composição o Ajustar	86389	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUIROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,23	0,23				
				MO sem L.S. ⇨	0,00	LS ⇨	0,00	MO com L.S. ⇨	0,00			
				Valor do BDI ⇨	0,24			Valor com BDI ⇨	1,39			
Composição o	86386	SINAPI	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	1,0000000	5,06	5,06				
Composição o Ajustar	86387	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,91	0,91				
Composição o Ajustar	86389	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUIROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,23	0,23				
Composição o Ajustar	86390	SINAPI	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	1,0000000	1,07	1,07				
Composição o Ajustar	86391	SINAPI	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	1,0000000	2,85	2,85				
				MO sem L.S. ⇨	0,00	LS ⇨	0,00	MO com L.S. ⇨	0,00			
				Valor do BDI ⇨	0,87			Valor com BDI ⇨	5,93			
Composição o	86387	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,91	0,91				
Composição o Ajustar	00037544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000060	15.240,29	0,91				
				MO sem L.S. ⇨	0,00	LS ⇨	0,00	MO com L.S. ⇨	0,00			
				Valor do BDI ⇨	0,19			Valor com BDI ⇨	1,10			
Composição o	86389	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUIROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,23	0,23				
Composição o Ajustar	00037544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000148	15.240,29	0,23				
				MO sem L.S. ⇨	0,00	LS ⇨	0,00	MO com L.S. ⇨	0,00			
				Valor do BDI ⇨	0,05			Valor com BDI ⇨	0,28			
Composição o	86390	SINAPI	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	1,0000000	1,07	1,07				
Composição o Ajustar	00037544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000700	15.240,29	1,07				
				MO sem L.S. ⇨	0,00	LS ⇨	0,00	MO com L.S. ⇨	0,00			
				Valor do BDI ⇨	0,22			Valor com BDI ⇨	1,29			
Composição o	86391	SINAPI	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	1,0000000	2,85	2,85				
Composição o Ajustar	0002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	3,1279900	0,91	2,85				
				MO sem L.S. ⇨	0,00	LS ⇨	0,00	MO com L.S. ⇨	0,00			
				Valor do BDI ⇨	0,41			Valor com BDI ⇨	3,26			
Composição o	86282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,22	19,22				
Composição o Ajustar	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09				
Composição o Ajustar	0004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,60	16,60				
Composição o Ajustar	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01				
Composição o Ajustar	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,54	0,54				
Composição o Ajustar	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14				
Composição o Ajustar	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01				
Composição o Ajustar	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01				
Composição o Ajustar	00043488	SINAPI	EP - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82				
				MO sem L.S. ⇨	16,69	LS ⇨	0,00	MO com L.S. ⇨	16,69			
				Valor do BDI ⇨	4,01			Valor com BDI ⇨	23,23			
Composição o	86286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,46	21,46				
Composição o Ajustar	95351	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,32	0,32				
Composição o Ajustar	0004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,61	18,61				
Composição o Ajustar	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01				
Composição o Ajustar	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,54	0,54				
Composição o Ajustar	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14				
Composição o Ajustar	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01				
Composição o Ajustar	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01				
Composição o Ajustar	00043488	SINAPI	EP - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82				
				MO sem L.S. ⇨	16,69	LS ⇨	0,00	MO com L.S. ⇨	16,69			
				Valor do BDI ⇨	4,01			Valor com BDI ⇨	23,23			
Composição o	86286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,46	21,46				
Composição o Ajustar	95351	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,32	0,32				
Composição o Ajustar	0004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,61	18,61				
Composição o Ajustar	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01				
Composição o Ajustar	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,54	0,54				
Composição o Ajustar	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14				
Composição o Ajustar	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01				
Composição o Ajustar	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01				
Composição o Ajustar	00043488	SINAPI	EP - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82				
				MO sem L.S. ⇨	16,69	LS ⇨	0,00	MO com L.S. ⇨	16,69			
				Valor do BDI ⇨	4,01			Valor com BDI ⇨	23,23			
Composição o	9903848	SICRO3	Muro em alvenaria de blocos de concreto com espessura de 0,20 m h=1,0 m		m	1,0000000	165,52	165,52				
				Custo Horário de Execução ⇨				0,0000				
				Fator de Influência da Chuva - FIC ⇨				0,0000				
				Custo do FIC ⇨				0,0000				
				Produção de Equipe ⇨				1,0000				
				Custo Unitário de Execução ⇨				0,0000				
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário				
Atividade	SICRO3	2009619	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - área comercial	1,0000000	m²		110,0900	110,0900				
Atividade	SICRO3	1107892	Concreto 18 x 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - área e brita comerciais	0,0750000	m³		569,0200	42,6765				
Atividade	SICRO3	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - área e brita comerciais	0,0150000	m³		554,1600	8,3124				
Atividade	SICRO3	4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	0,0000000	m³		49,3400	4,4408				
				MO sem L.S. ⇨	53,00	LS ⇨	0,00	MO com L.S. ⇨	53,00			
				Valor do BDI ⇨	27,44			Valor com BDI ⇨	192,96			
Composição o	86377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,50	14,50				
Composição o Ajustar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10				
Composição o Ajustar	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01				
Composição o Ajustar	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,54	0,54				
Composição o Ajustar	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14				
Composição o Ajustar	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01				
Composição o Ajustar	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA - MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	11,87	11,87				
Composição o Ajustar	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01				
Composição o Ajustar	00043488	SINAPI	EP - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82				
				MO sem L.S. ⇨	11,97	LS ⇨	0,00	MO com L.S. ⇨	11,97			
				Valor do BDI ⇨	3,02			Valor com BDI ⇨	17,52			
Composição o	86294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,33	19,33				
Composição o Ajustar	95351	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30				
Composição o Ajustar	0004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	1,0000000	16,60	16,60				
Composição o Ajustar	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01				
Composição o Ajustar	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,54	0,54				
Composição o Ajustar	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14				
Composição o Ajustar	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01				
Composição o Ajustar	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01				
Composição o Ajustar	00043488	SINAPI	EP - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82				
				MO sem L.S. ⇨	16,80	LS ⇨	0,00	MO com L.S. ⇨	16,80			
				Valor do BDI ⇨	4,03			Valor com BDI ⇨	23,36			
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					

Composição	88295	SINAP	OPERADOR GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,87	14,87			
Composição o Auxiliar	95368	SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21			
Composição	00004233	SINAP	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	Mão de Obra	H	1,0000000	12,13	12,13			
Insueto	00037370	SINAP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insueto	00037371	SINAP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,54	0,54			
Insueto	00037372	SINAP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14			
Insueto	00037373	SINAP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insueto	00043464	SINAP	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insueto	00043468	SINAP	EPH - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82			
						MO sem LS =>	12,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,34

						Valor do BDI =>		3,10	Valor com BDI =>		17,97
Código	Banco	Descrição	Valor	Unid	Quant.	Valor	Unid	Tot			
Composição o	88297	SINAP	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,33	17,33			
Composição o	95360	SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18			
Composição o	00004230	SINAP	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,62	14,62			
Composição o	00037370	SINAP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01			
Composição o	00037371	SINAP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,54	0,54			
Composição o	00037372	SINAP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14			
Composição o	00037373	SINAP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01			
Composição o	00043464	SINAP	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01			
Composição o	00043468	SINAP	EPH - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82			
						MO sem LS =>	14,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,80

						Valor do BDI =>	3,62	Valor com BDI =>		20,96
Composição o	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	3,62	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição o	98445	SINAP	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO, AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	130,46	130,46		
Composição o	88239	SINAP	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3647000	16,91	6,17		
Composição o	88262	SINAP	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0941000	20,33	22,24		
Composição o	91692	SINAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0119000	18,77	0,22		
Composição o	91693	SINAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0518000	17,46	0,90		
Composição o	94974	SINAP	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO ÁREA MÉDIA (BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0021000	584,47	1,23		
Insumo	00003992	SINAP	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,8033000	17,75	32,01		
Insumo	00004433	SINAP	CAIBRO NÃO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,8033000	14,96	26,98		
Insumo	00005061	SINAP	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0628000	20,00	1,26		
Insumo	00043681	SINAP	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	37,57	39,45		

					Valor do BDI =>	20,46	Valor com BDI =>			150,92
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição o	98441	SINAP	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO, AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	110,16	110,16		
Composição o	88239	SINAP	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2512000	16,91	4,25		
Composição o	88262	SINAP	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7535000	20,33	15,33		
Composição o	91692	SINAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0082000	18,77	0,15		
Composição o	91693	SINAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0359000	17,46	0,63		
Composição o	94974	SINAP	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) ÁREA MÉDIA (BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0015000	584,47	0,88		
Insumo	00003992	SINAP	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,8923000	17,75	30,04		
Insumo	00004433	SINAP	CAIBRO NÃO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,2308000	14,96	18,41		
Insumo	00005061	SINAP	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10) - BRUTA	Material	KG	0,0517000	20,00	1,03		
Insumo	00043681	SINAP	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	37,57	39,45		

						Mo sem LS =>		16,78	LS =>		0,00	Mo com LS =>		16,78
						Valor do BDI =>		16,97			Valor com BDI =>		127,13	
Composição o	Código Banco	Banco	Descrição	Item	Quant.	Unid	Valor Unit	Valor Total						
Composição o <td>88239 SINAP</td> <td>SINAP</td> <td>PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO, AF_05/2018</td> <td>CANT - CANTEIRO DE OBRAS</td> <td>m²</td> <td>1,0000000</td> <td>165,23</td> <td>165,23</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	88239 SINAP	SINAP	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO, AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	165,23	165,23						
Composição o <td>88239 SINAP</td> <td>SINAP</td> <td>AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,8018000</td> <td>16,91</td> <td>10,18</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	88239 SINAP	SINAP	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8018000	16,91	10,18						
Composição o <td>88262 SINAP</td> <td>SINAP</td> <td>CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>1,8053000</td> <td>20,33</td> <td>36,70</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	88262 SINAP	SINAP	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8053000	20,33	36,70						
Composição o <td>91692 SINAP</td> <td>SINAP</td> <td>SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DIURNO, AF_08/2015</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0170000</td> <td>18,77</td> <td>0,32</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	91692 SINAP	SINAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0170000	18,77	0,32						
Composição o <td>91693 SINAP</td> <td>SINAP</td> <td>SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0744000</td> <td>17,46</td> <td>1,30</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	91693 SINAP	SINAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0744000	17,46	1,30						
Composição o <td>94974 SINAP</td> <td>SINAP</td> <td>CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO ÁREA MÉDIA (BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021</td> <td>FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</td> <td>m³</td> <td>0,0031000</td> <td>584,47</td> <td>1,81</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	94974 SINAP	SINAP	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO ÁREA MÉDIA (BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0031000	584,47	1,81						
Insumo	00003992 SINAP	SINAP	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,9604000	17,75	34,80						
Insumo	00004433 SINAP	SINAP	CAIBRO NÃO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,6139000	14,96	39,10						
Insumo	00005061 SINAP	SINAP	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10) - BRUTA	Material	KG	0,0784000	20,00	1,57						
Insumo	00043681 SINAP	SINAP	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	37,57	39,45						

		A 12 MM				Valor do BDI =>		26,66	Valor com BDI =>		191,89
				MO sem LS =>		39,96		LS =>		0,00	
				MO com LS =>		39,96					
				Valor do BDI =>		26,66		Valor com BDI =>		191,89	
Composição o	Código	Banco	Descrição	Cant	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição o	98442	SINAP	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO, AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	112,69	112,69			
Composição o	88239	SINAP	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2844000	16,91	4,81			
Composição o	88262	SINAP	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8532000	20,33	17,36			
Composição o	91692	SINAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0076000	18,77	0,14			
Composição o	91693	SINAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0332000	17,46	0,58			
Composição o	94974	SINAP	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO ÁREA MÉDIA (BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0015000	584,47	0,88			
Insumo	00003992	SINAP	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,8923000	17,75	30,04			
Insumo	00004433	SINAP	CAIBRO NÃO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,2308000	14,96	18,41			
Insumo	00005061	SINAP	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0517000	20,00	1,03				
Insumo	00043681	SINAP	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	37,57	39,45			

					Valor do BDI =>	17,50	Valor com BDI =>			130,19
	Código	Banco	Descrição	Valor	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	98447	SINAP	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO, AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	111,46	111,46		
Composição o	88239	SINAP	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2014000	16,91	3,41		
Composição o	88262	SINAP	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8043000	20,33	12,29		
Composição o	91692	SINAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0119000	18,77	0,22		
Composição o	91693	SINAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0518000	17,46	0,90		
Composição o	00003992	SINAP	TABUELA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,8033000	17,75	32,01		
Composição o	00004433	SINAP	CAIBRO NÃO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,4552000	14,96	21,92		
Composição o	00005061	SINAP	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (1/2 X 10) - BRUTA	Material	KG	0,0628000	20,00	1,26		
Composição o	00043681	SINAP	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	37,57	39,45		
					MO sem LS =>	13,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,79

Código Banco			Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
Composição	98443	SINAP	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO, AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	96,45
Composição	88239	SINAP	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1309000	16,91
Composição	88262	SINAP	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3626000	20,33
Composição	91692	SINAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0082000	18,77
Composição	91693	SINAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0359000	17,46
Item	00003992	SINAP	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,8923000	17,75
Item	00004433	SINAP	CAIBRO NÃO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,0000000	14,96
Item	00005061	SINAP	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0517000	20,00

Insumo	00043681	SINAF	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	37,57	39,45		
					MO sem LS =>	9,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,00
					Valor do BDI =>	14,39	Valor com BDI =>			110,84
Composição o	8844	SINAF	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO, AF_052018	Tipo	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	137,90	137,90	Total
Composição o Auxiliar	88239	SINAF	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3983000	16,91	6,23		
Composição o Auxiliar	88262	SINAF	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1050000	20,33	22,46		
Composição o Auxiliar	91692	SINAF	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_082015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0179000	18,77	0,32		
Composição o Auxiliar	91693	SINAF	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_082015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0744000	17,46	1,30		
Insumo	00003992	SINAF	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,9604000	17,76	34,80		
Insumo	00004433	SINAF	CABRO NÃO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,1238000	14,96	31,77		
Insumo	00005061	SINAF	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0784000	20,00	1,57		
Insumo	00043681	SINAF	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	37,57	39,45		
					MO sem LS =>	24,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,84
					Valor do BDI =>	21,58	Valor com BDI =>			109,40
Composição o	8844	SINAF	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO, AF_052018	Tipo	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	88,26	88,26	Total
Composição o Auxiliar	88239	SINAF	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1548000	16,91	2,62		
Composição o Auxiliar	88262	SINAF	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4644000	20,33	9,44		
Composição o Auxiliar	91692	SINAF	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_082015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0076000	18,77	0,14		
Composição o Auxiliar	91693	SINAF	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_082015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0332000	17,46	0,58		
Insumo	00003992	SINAF	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,6923000	17,75	30,04		
Insumo	00004433	SINAF	CABRO NÃO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,0000000	14,96	14,96		
Insumo	00005061	SINAF	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0517000	20,00	1,03		
Insumo	00043681	SINAF	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	37,57	39,45		
					MO sem LS =>	10,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,47
					Valor do BDI =>	14,77	Valor com BDI =>			113,03
Composição o	88309	SINAF	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,68	20,68	Total
Composição o Auxiliar	95371	SINAF	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,37	0,37		
Insumo	00004750	SINAF	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,60	16,60		
Insumo	00003730	SINAF	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00003731	SINAF	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,54	0,54		
Insumo	00003732	SINAF	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14		
Insumo	00003733	SINAF	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043465	SINAF	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,94	0,94		
Insumo	00043469	SINAF	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17		
					MO sem LS =>	16,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,97
					Valor do BDI =>	4,32	Valor com BDI =>			20,90
Composição o	97734	SINAF	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_012018	Tipo	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	2.735,78	2.735,78	Total
Composição o Auxiliar	88239	SINAF	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1920000	16,91	20,16		
Composição o Auxiliar	88261	SINAF	CARPINTERO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,9600000	19,39	115,56		
Composição o Auxiliar	88309	SINAF	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,5459000	20,68	652,37		
Composição o Auxiliar	88316	SINAF	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,5459000	15,36	484,55		
Composição o Auxiliar	90586	SINAF	VIBRADOR DE MERÇÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_062015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	6,6350000	1,29	8,56		
Composição o Auxiliar	90587	SINAF	VIBRADOR DE MERÇÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_062015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	18,2462000	0,50	9,12		
Composição o	91692	SINAF	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_082015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,4877000	18,77	9,15		
Composição o Auxiliar	91693	SINAF	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_082015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7043000	17,46	12,30		
Composição o	92767	SINAF	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-40 DE 12 MM - MONTAGEM, AF_062022	Tipo	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	27,8988000	16,62	463,68	Total
Composição o	94971	SINAF	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_052021	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,2000000	679,15	814,98		
Insumo	00001358	SINAF	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,9404000	59,63	115,71		
Insumo	00002692	SINAF	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE ÓLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0833000	13,39	1,12		
Insumo	00004517	SINAF	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PNUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	5,6283000	3,32	18,69		
Insumo	00002047	SINAF	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,4365000	22,53	9,83		
					MO sem LS =>	1.186,10	LS =>	0,02	MO com LS =>	1.186,12
					Valor do BDI =>	489,16	Valor com BDI =>			3.274,94
Composição o	97735	SINAF	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_012019	Tipo	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	2.358,84	2.358,84	Total
Composição o Auxiliar	88239	SINAF	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7396000	16,91	12,44		
Composição o Auxiliar	88261	SINAF	CARPINTERO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6780000	19,39	71,32		
Composição o Auxiliar	88309	SINAF	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,8884000	20,68	473,33		
Composição o Auxiliar	88316	SINAF	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,8884000	15,36	351,57		
Composição o Auxiliar	90586	SINAF	VIBRADOR DE MERÇÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_062015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	4,7533000	1,29	6,13		
Composição o Auxiliar	90587	SINAF	VIBRADOR DE MERÇÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_062015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	13,0715000	0,50	6,54		
Composição o	91692	SINAF	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_082015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3130000	18,77	5,88		
Composição o Auxiliar	91693	SINAF	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_082015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4226000	17,46	7,38		
Composição o	92767	SINAF	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-40 DE 12 MM - MONTAGEM, AF_062022	Tipo	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	28,3069000	16,62	480,93	Total
Composição o	94972	SINAF	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_052021	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,2000000	703,01	843,61		
Insumo	00001358	SINAF	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,3112000	59,63	78,19		
Insumo	00002692	SINAF	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE ÓLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0567000	13,39	0,76		
Insumo	00004517	SINAF	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PNUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	4,4770000	3,32	14,86		
Insumo	00002047	SINAF	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,2619000	22,53	5,90		
					MO sem LS =>	891,29	LS =>	0,03	MO com LS =>	891,32
					Valor do BDI =>	410,89	Valor com BDI =>			2.769,73
Composição o	88310	SINAF	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,92	21,92	Total
Composição o Auxiliar	95372	SINAF	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26		
Insumo	00004783	SINAF	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,60	16,60		
Insumo	00003730	SINAF	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00003731	SINAF	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,54	0,54		
Insumo	00003732	SINAF	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14		
Insumo	00003733	SINAF	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043466	SINAF	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,68	1,68		
Insumo	00043490	SINAF	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,68	1,68		
					MO sem LS =>	16,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,86
					Valor do BDI =>	4,57	Valor com BDI =>			26,49
Composição o	88489	SINAF	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF_042023	Tipo	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	8,44	8,44	Total
Composição o	88310	SINAF	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	21,92	3,58		
Composição o	88316	SINAF	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	15,36	0,84		
Insumo	00007356	SINAF	TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	17,58	4,02		
					MO sem LS =>	3,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,39
					Valor do BDI =>	1,49	Valor com BDI =>			9,93
Composição o	98679	SINAF	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF_092020	Tipo	PISO - PISOS	m²	1,0000000	37,63	37,63	Total
Composição o	87298	SINAF	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNICA) PARA CONTRASSO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_092019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0310000	803,87	24,92		
Composição o	88309	SINAF	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3540000	20,68	7,32		
Composição o	88316	SINAF	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1779000	15,36	2,72		

			00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Material	KG	0,5000000	1,04	0,52	
			00003671	SINAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,6700000	1,29	2,15	
					MO sem LS ↔	9,74	LS ↔	0,00	MO com LS ↔		
					Valor do BDI ↔	6,19		Valor com BDI ↔		43,92	
Composição o			Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Total	
			89957	SINAPI	PORTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBEAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	110,35	110,35	
Composição o Auxiliar			89356	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,1400000	18,43	39,44	
Composição o Auxiliar			89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,1800000	7,32	8,64	
Composição o Auxiliar			89366	SINAPI	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	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,16	14,16	
Composição o Auxiliar			89395	SINAPI	TE. PVC, SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,8900000	10,17	9,05	
Composição o Auxiliar			90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,1400000	5,77	12,35	
Composição o Auxiliar			90466	SINAPI	CHUMBEAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,1400000	12,48	26,71	
					MO sem LS ↔	66,96	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	66,96	
					Valor do BDI ↔	21,04		Valor com BDI ↔		131,39	
Composição o			Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Total	
			90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X10CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	340,71	340,71	
Composição o Auxiliar			88261	SINAPI	CARPITEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5460000	19,39	29,98	
Composição o Auxiliar			88316	SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7730000	15,36	11,87	
Insumo			00002432	SINAPI	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E - 1,9 X 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	15,82	47,46	
Insumo			00010555	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 1939) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEM SÓLIDO (SARRAFAÇO), CAPILISA EM HSF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	249,82	249,82	
Insumo			00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,08	1,58	
					MO sem LS ↔	33,66	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	33,66	
					Valor do BDI ↔	51,00		Valor com BDI ↔		391,71	
Composição o			91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	695,85	695,85	
Composição o Auxiliar			88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3260000	20,68	7,91	
Composição o Auxiliar			88316	SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	15,36	2,93	
Composição o Auxiliar			0000142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8629000	66,81	58,99	
Composição o Auxiliar			00007668	SINAPI	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	4,8166000	0,61	2,94	
Insumo			00036888	SINAPI	GUARNIÇÃO 1 MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA EM ALUMÍNIO PERFI, 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	28,22	193,32	
Insumo			00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/LIZARVISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,5473000	785,23	429,76	
					MO sem LS ↔	8,75	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	8,75	
					Valor do BDI ↔	69,18		Valor com BDI ↔		795,03	
Composição o			101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	4,62	4,62	
Composição o Auxiliar			88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	20,68	2,11	
Composição o Auxiliar			88316	SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1531000	15,36	2,35	
Composição o Auxiliar			91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0036000	24,92	0,09	
Composição o Auxiliar			91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036000	18,21	0,07	
Insumo			00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1000000	110,00	121,00	
					MO sem LS ↔	72,21	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	72,21	
					Valor do BDI ↔	36,16		Valor com BDI ↔		248,56	
Composição o			101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANCAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	465,76	465,76	
Composição o Auxiliar			88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4938000	20,68	51,57	
Composição o Auxiliar			88316	SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7407000	15,36	57,46	
Composição o Auxiliar			91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0718000	24,92	1,79	
Composição o Auxiliar			91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0666000	18,21	1,21	
Insumo			00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1000000	110,00	121,00	
					MO sem LS ↔	72,21	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	72,21	
					Valor do BDI ↔	36,16		Valor com BDI ↔		248,56	
Composição o			101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANCAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	465,76	465,76	
Composição o Auxiliar			88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4938000	20,68	51,57	
Composição o Auxiliar			88316	SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7407000	15,36	57,46	
Composição o Auxiliar			91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0718000	24,92	1,79	
Composição o Auxiliar			91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0666000	18,21	1,21	
Insumo			00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 X 9,5 MM) POSTO PEDREIRO/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1000000	321,57	353,73	
					MO sem LS ↔	88,58	LS ↔	0,01	MO com LS ↔	88,59	
					Valor do BDI ↔	73,39		Valor com BDI ↔		539,15	
Composição o			Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Total	
			5212552	SICR03	Pintura eletrostática a pó com tinta políester em chapa de aço	Material	m²	1,0000000	17,46	17,46	
A					Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo			E9076	SICR03	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kcal	1,0000000	1,00	0,00	42,4728	36,6135	42,4728
Insumo			E9753	SICR03	Grupo gerador - 23 kVA	1,0000000	1,00	0,00	25,5783	5,4832	26,5783
					Grupo gerador - 23 kVA	1,0000000	1,00	0,00	25,5783	5,4832	26,5783
									Custo Horário de Equipamentos ↔	69,6511	
B					Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo			P9801	SICR03	Ajudante	1,0000000			20,0513	20,0513	
Insumo			P9822	SICR03	Pintor	2,0000000			24,2877	48,5754	
									Custo Horário da Mão de Obra ↔	68,6267	
									Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) ↔	0,0000	
									Custo Horário de Execução ↔	137,6778	
									Fator de Influência da Obra - FIC ↔	0,0000	
									Custo do FIC ↔	0,0000	
									Produção de Equipe ↔	19,1500	
									Custo Unitário de Execução ↔	7,1894	
C			Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo			SICR03	M3153	Tinta em pó a base de resina políester	0,1120000	kg		91,6797	10,2681	
									Custo Total do Material ↔	10,2681	
E			Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Tempo Fixo			SICR03	M3153	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	5914855	0,0001100	t	31,9000	0,0035	
									Custo Total dos Tempos Fixos ↔	0,0035	
F			Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)		Custo Horário	
								LN	RP	P	
Momento de Transporte			SICR03	M3153	Tinta em pó a base de resina políester - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0001100	8m	5914449	5914464	5914479	
								0,000	0,000	0,000	
								R\$ 1,14	R\$ 0,91	R\$ 0,71	
									Custo total dos Momentos de Transportes ↔	0,0000	
								MO sem LS ↔	3,58	LS ↔	0,00
								Valor do BDI ↔	2,96		Valor com BDI ↔
											20,42
Composição o			Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Total	
			101616	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INH - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	73,65	73,65	
Composição o Auxiliar			87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0044000	699,34	3,08	
Composição o Auxiliar			88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3259000	20,50	6,68	
Composição o Auxiliar			88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3259000	22,56	7,36	
Insumo			00039795	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,0000000	56,54	56,54	
					MO sem LS ↔	12,21	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	12,21	
					Valor do BDI ↔	11,42		Valor com BDI ↔		85,07	
Composição o			Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Total	
			89709	SINAPI	RALO SFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	19,77	19,77	
Composição o Auxiliar			88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	16,46	2,72	
Composição o Auxiliar			88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	19,94	3,29	
Insumo			00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "180" GR	Material	UN	0,0049000	60,47	0,30	
Insumo			00011741	SINAPI	RALO SFONADO CLINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	12,86	12,86	
Insumo			00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	68,52	0,51	
Insumo			00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	2,48	0,09	

		MO sem LS ↔	5,01	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	5,01
		Valor do BDI ↔	3,20			Valor com BDI ↔	22,97
Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	90443 SINAP	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_06/2024	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	5,77	5,77
Composição o	88248 SINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0660000	16,46	1,09
Composição o	88209 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2348000	19,94	4,68
		MO sem LS ↔	4,86	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	4,86
		Valor do BDI ↔	1,21			Valor com BDI ↔	6,98
Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	93382 SINAP	REATERO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_06/2024	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	18,84	18,84
Composição o	5901 SINAP	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.026 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	0,0054000	339,28	1,83
Composição o	5903 SINAP	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.026 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	0,0006000	65,15	0,04
Composição o	88316 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7866000	15,36	12,08
Composição o	91533 SINAP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SQUETE) COM MOTOR A GASOLINA E TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1962000	24,92	4,89
		MO sem LS ↔	12,30	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	12,30
		Valor do BDI ↔	3,76			Valor com BDI ↔	22,90
Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	89351 SINAP	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECEDOR E INSTALAÇÃO AF_06/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	33,41	33,41
Composição o	88248 SINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	16,46	1,81
Composição o	88267 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	19,94	2,20
Insumo	00003148 SINAP	FITA VEDA ROSCA DE BOLS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	13,27	0,14
Insumo	00011753 SINAP	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1408)	Material	UN	1,0000000	29,26	29,26
		MO sem LS ↔	3,34	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	3,34
		Valor do BDI ↔	5,00			Valor com BDI ↔	38,41
Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	5679 SINAP	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ. 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	1,0000000	50,15	50,15
Composição o	88294 SINAP	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,33	19,33
Composição o	88857 SINAP	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ. 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 - DEPRECIACÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	24,38	24,38
Composição o	88858 SINAP	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ. 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	1,0000000	6,44	6,44
		MO sem LS ↔	16,80	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	16,80
		Valor do BDI ↔	10,48			Valor com BDI ↔	60,63
Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	5678 SINAP	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ. 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	1,0000000	139,32	139,32
Composição o	53786 SINAP	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ. 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 - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	58,69	58,69
Composição o	5664 SINAP	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ. 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	1,0000000	30,48	30,48
Composição o	88294 SINAP	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,33	19,33
Composição o	88857 SINAP	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ. 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 - DEPRECIACÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	24,38	24,38
Composição o	88858 SINAP	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ. 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	1,0000000	6,44	6,44
		MO sem LS ↔	16,80	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	16,80
		Valor do BDI ↔	25,13			Valor com BDI ↔	164,46
Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	88857 SINAP	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ. 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 - DEPRECIACÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	24,38	24,38
Insumo	00036531 SINAP	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4 X 4, POTENCIA LQUIDA 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	0,0000560	435,365,82	24,38
		MO sem LS ↔	0,00	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	0,00
		Valor do BDI ↔	5,10			Valor com BDI ↔	29,48
Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	88858 SINAP	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ. 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	1,0000000	6,44	6,44
Insumo	00036531 SINAP	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4 X 4, POTENCIA LQUIDA 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	0,0000148	435,365,82	6,44
		MO sem LS ↔	0,00	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	0,00
		Valor do BDI ↔	1,35			Valor com BDI ↔	7,79
Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	5664 SINAP	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ. 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	1,0000000	30,48	30,48
Insumo	00036531 SINAP	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4 X 4, POTENCIA LQUIDA 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	0,0000700	435,365,82	30,48
		MO sem LS ↔	0,00	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	0,00
		Valor do BDI ↔	6,38			Valor com BDI ↔	36,86
Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	53786 SINAP	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ. 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	1,0000000	58,69	58,69
Insumo	00004221 SINAP	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	8,5300000	6,88	58,69
		MO sem LS ↔	0,00	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	0,00
		Valor do BDI ↔	8,27			Valor com BDI ↔	68,96
Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	87247 SINAP	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2 AF_02/2023 PE	PISO - PISOS	m²	1,0000000	72,77	72,77
Composição o	88256 SINAP	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4739000	23,74	11,25
Composição o	88316 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1610000	15,36	2,47
Insumo	00001287 SINAP	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0616000	45,00	47,77
Insumo	00001381 SINAP	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1325000	1,07	9,77
Insumo	00034357 SINAP	REJUNTE CEMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2410000	6,28	1,51
		MO sem LS ↔	11,39	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	11,39
		Valor do BDI ↔	11,21			Valor com BDI ↔	83,98
Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	87248 SINAP	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2 AF_02/2023 PE	PISO - PISOS	m²	1,0000000	66,55	66,55
Composição o	88256 SINAP	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2411000	23,74	5,72
Composição o	88316 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	15,36	1,98
Insumo	00001287 SINAP	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0571000	45,00	47,57
Insumo	00001381 SINAP	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1325000	1,07	9,77
Insumo	00034357 SINAP	REJUNTE CEMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2410000	6,28	1,51
		MO sem LS ↔	6,35	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	6,35
		Valor do BDI ↔	9,83			Valor com BDI ↔	76,49
Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	87246 SINAP	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 AF_02/2023 PE	PISO - PISOS	m²	1,0000000	79,98	79,98
Composição o	88256 SINAP	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6797000	23,74	16,14
Composição o	88316 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1893000	15,36	2,91
Insumo	00001287 SINAP	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0810000	45,00	48,65
Insumo	00001381 SINAP	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1325000	1,07	9,77
Insumo	00034357 SINAP	REJUNTE CEMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2410000	6,28	1,51
		MO sem LS ↔	15,85	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	15,85
		Valor do BDI ↔	12,46			Valor com BDI ↔	81,43
Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	0906117 SICR03	Rampa para acesso do metrô para a degradação para usina de asfalto a quente - inclusive demolição	un	1,0000000	22.415,63	22.415,63	22.415,63
						Custo Horário de Execução	0,0000

										Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000
										Custo do FIC =>		0,0000
										Produção de Equipe =>		1,0000
										Custo Unitário de Execução =>		0,0000
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares		Quantidade	Unidade				Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3	909620	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm com argamassa traço 1:0,5:3,5 - área comercial		21,429100	m²				112,4800	2.410,3432	
Atividade Auxiliar	SICRO3	407819	Armação em aço CA-50 - fôrmeçamento, preparo e colocação		616,550000	kg				12,1200	7.472,5860	
Atividade Auxiliar	SICRO3	4805754	Compactação manual com soquete vibratório		65,850000	m²				6,1900	407,3539	
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		9,100000	m³				569,2020	5.178,0820	
Atividade Auxiliar	SICRO3	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		0,784000	m³				554,1600	434,4614	
Atividade Auxiliar	SICRO3	1619004	Demolição mecânica de alvenaria com carregadeira de pneus		4,285620	m²				7,2400	31,0293	
Atividade Auxiliar	SICRO3	1619003	Demolição mecânica de concreto armado com escavadeira hidráulica		9,884000	m²				77,6100	767,0972	
Atividade Auxiliar	SICRO3	4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m		10,192000	m³				49,3400	502,8733	
Atividade Auxiliar	SICRO3	3107997	Fôrmas de compensado resinado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - instalação e retirada		70,800000	m²				72,7200	5.148,7600	
Atividade Auxiliar	SICRO3	4815671	Reatero e compactação com soquete vibratório		4,308190	m²				14,8800	63,2442	
										Custo Total das Atividades =>		22.415,6276
										Valor sem LS =>		6.869,70
										Valor do BDI =>		3.712,87
										Custo Total das Atividades =>		22.415,6276
Composição	Código	Banco	Descrição		Quantidade	Unid		Quant.	Valor Unit.	Total		
	090615	SICRO3	Rampas para acesso do misturador de agregados para usina de solos - inclusive demolição		1,000000	m		1,000000	12,251181	12,251181		
										Custo Horário de Equipamentos =>		0,0000
										Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000
										Custo do FIC =>		0,0000
										Produção de Equipe =>		1,0000
										Custo Unitário de Execução =>		0,0000
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares		Quantidade	Unidade				Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3	909620	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm com argamassa traço 1:0,5:3,5 - área comercial		17,206000	m²				112,4800	1.935,3984	
Atividade Auxiliar	SICRO3	407819	Armação em aço CA-50 - fôrmeçamento, preparo e colocação		448,200000	kg				12,1200	5.432,7000	
Atividade Auxiliar	SICRO3	4805754	Compactação manual com soquete vibratório		44,850000	m²				6,1900	277,3430	
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		7,400000	m³				569,2020	4.210,1480	
Atividade Auxiliar	SICRO3	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		0,588000	m³				554,1600	325,8461	
Atividade Auxiliar	SICRO3	1619004	Demolição mecânica de alvenaria com carregadeira de pneus		3,441320	m²				7,2400	24,9152	
Atividade Auxiliar	SICRO3	1619003	Demolição mecânica de concreto armado com escavadeira hidráulica		7,988000	m²				77,6100	619,9487	
Atividade Auxiliar	SICRO3	4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m		7,644000	m³				49,3400	377,1550	
Atividade Auxiliar	SICRO3	3107997	Fôrmas de compensado resinado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - instalação e retirada		55,000000	m²				72,7200	3.999,6000	
Atividade Auxiliar	SICRO3	4815671	Reatero e compactação com soquete vibratório		3,231100	m²				14,8800	47,4333	
										Custo Total das Atividades =>		17.251,1777
										Valor sem LS =>		5.216,22
										Valor do BDI =>		2.854,52
										Custo Total das Atividades =>		25.128,50
Composição	Código	Banco	Descrição		Quantidade	Unid		Quant.	Valor Unit.	Total		
	4815671	SICRO3	Reatero e compactação com soquete vibratório		1,000000	m²		1,000000	14,88	14,88		
A	Código	Banco	Equipamentos		Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Operativa	Operacional	Operativa	Custo Horário	
Insumo	E9647	SICRO3	Compactador manual com soquete vibratório - 4.10 kW		1,000000	1,00	0,00	0,00	8,6131	1,0699	8,6131	
										Custo Horário de Equipamentos =>		8,6131
B	Código	Banco	Mão de Obra		Quantidade					Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente		2,000000					15,5436	31,0872	
										Custo Horário da Mão de Obra =>		31,0872
										Adic.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
										Custo		45,7003
										Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000
										Custo do FIC =>		0,0000
										Produção de Equipe =>		1,1125
										Custo Unitário de Execução =>		14,8829
										Valor sem LS =>		11,92
										Valor do BDI =>		3,07
										Custo Total das Atividades =>		17,99
Composição	Código	Banco	Descrição		Quantidade	Unid		Quant.	Valor Unit.	Total		
	411211	SICRO3	Reforço do subleito com material de jazida		1,000000	m³		1,000000	11,62	11,62		
A	Código	Banco	Equipamentos		Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Operativa	Operacional	Operativa	Custo Horário	
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW		2,000000	0,62	0,38	0,00	325,4515	82,4957	466,2566	
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")		1,000000	0,69	0,31	4,9411	3,4409	4,4760	4,4760	
Insumo	E9524	SICRO3	Motoneleivadora - 93 kW		1,000000	0,99	0,01	284,0190	121,2444	286,3876	286,3876	
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 l - 85 kW		1,000000	0,96	0,04	244,2479	116,2009	239,1260	239,1260	
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pã de carretiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 l - 82 kW		1,000000	1,00	0,00	204,3191	87,8996	204,3191	204,3191	
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW		1,000000	0,69	0,31	132,5229	44,2475	105,1575	105,1575	
										Custo Horário de Equipamentos =>		1.261,7273
B	Código	Banco	Mão de Obra		Quantidade					Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente		1,000000					15,5436	15,5436	
										Custo Horário da Mão de Obra =>		15,5436
										Adic.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
										Custo		1.320,2799
										Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000
										Custo do FIC =>		0,0000
										Produção de Equipe =>		224,2700
										Custo Unitário de Execução =>		5,8870
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares		Quantidade	Unidade				Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³		1,100270	m³				1,5300	1,6834	
										Custo Total das Atividades =>		1,6834
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos		Código	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário	
Tempo Fixo		4016096	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DIURNO, AF_08/2015		5914359	2,963010	t			1,7650	3,6722	
										Custo Total dos Tempos Fixos =>		3,6722
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte		Quantidade	Unidade					Custo Horário	
Momento de Transporte		4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW		2,963010	9m		LN	RP	P	0,0000	
										Valor sem LS =>		0,17
										Valor do BDI =>		2,63
										Custo Total dos Momentos de Transportes =>		0,0000
										Valor sem LS =>		0,17
										Valor do BDI =>		14,25
Composição	Código	Banco	Descrição		Quantidade	Unid		Quant.	Valor Unit.	Total		
	411209	SICRO3	Regulagem do subleito		1,000000	m²		1,000000	1,16	1,16		
A	Código	Banco	Equipamentos		Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Operativa	Operacional	Operativa	Custo Horário	
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW		2,000000	0,51	0,49	325,4515	82,4957	412,0603	412,0603	
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")		1,000000	0,69	0,31	4,9411	3,4409	4,4760	4,4760	
Insumo	E9524	SICRO3	Motoneleivadora - 93 kW		1,000000	0,71	0,29	284,0190	121,2444	236,8376	236,8376	
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 l - 85 kW		1,000000	0,96	0,04	244,2479	116,2009	239,1260	239,1260	
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pã de carretiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 l - 82 kW		1,000000	1,00	0,00	204,3191	87,8996	204,3191	204,3191	
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW		1,000000	0,69	0,31	132,5229	44,2475	105,1575	105,1575	
										Custo Horário de Equipamentos =>		1.262,7225
B	Código	Banco	Mão de Obra		Quantidade					Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente		1,000000					15,5436	15,5436	
										Custo Horário da Mão de Obra =>		15,5436
										Adic.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
										Custo		1.221,2661
										Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000
										Custo do FIC =>		0,0000
										Produção de Equipe =>		1.121,3300
										Custo Unitário de Execução =>		1,0891
										Valor sem LS =>		0,02
										Valor do BDI =>		0,29
										Custo Total das Atividades =>		1,02
Composição	Código	Banco	Descrição		Quantidade	Unid		Quant.	Valor Unit.	Total		
	91663	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DIURNO, AF_08/2015		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH		1,000000	17,48	17,48		
	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		1,000000	17,33	17,33		
	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO, AF_08/2015		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H		1,000000	0,11	0,11		
Composição	Código	Banco	Descrição		Quantidade	Unid		Quant.	Valor Unit.	Total		
	91689	SINAPI	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		1,000000	0,02	0,02		
										Valor sem LS =>		14,80
										Valor do BDI =>		3,64
										Custo Total das Atividades =>		21,10
Composição	Código	Banco	Descrição		Quantidade	Unid		Quant.	Valor Unit.	Total		
	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		1,000000	17,33	17,33		

Composição o Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
				MO sem LS ↔	14,80	LS ↔	0,00	
Composição o Auxiliar	91689 SINAPI	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	1,0000000	0,02	0,02	
				MO sem LS ↔	0,00	LS ↔	0,00	
Composição o Auxiliar	91690 SINAPI	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	1,0000000	0,07	0,07	
				MO sem LS ↔	0,00	LS ↔	0,00	
Composição o Auxiliar	91691 SINAPI	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	1,0000000	1,24	1,24	
				MO sem LS ↔	0,00	LS ↔	0,00	
Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720	1.487,56	0,11	
				MO sem LS ↔	0,00	LS ↔	0,00	
Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91689 SINAPI	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	1,0000000	0,02	0,02	
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000148	1.487,56	0,02	
				MO sem LS ↔	0,00	LS ↔	0,00	
Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91690 SINAPI	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	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000500	1.487,56	0,07	
				MO sem LS ↔	0,00	LS ↔	0,00	
Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91691 SINAPI	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	1,0000000	1,24	1,24	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,3600000	0,91	1,24	
				MO sem LS ↔	0,00	LS ↔	0,00	
Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91690 SINAPI	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	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000500	1.487,56	0,07	
				MO sem LS ↔	0,00	LS ↔	0,00	
Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91691 SINAPI	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	1,0000000	1,24	1,24	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,3600000	0,91	1,24	
				MO sem LS ↔	0,00	LS ↔	0,00	
Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,36	15,36	
Composição o	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26	
	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,56	11,56	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,54	0,54	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,59	0,59	
	00043491 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,25	1,25	
			MO sem LS ↔	11,82	LS ↔	0,00		
Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,11	12,11	
Composição o	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0845000	19,94	1,68	
	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0266000	15,36	0,41	
Composição o	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	3,60	0,12	
	00049445 SINAPI	SIFÃO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE "50 A 70" CM, DE PLÁSTICO BRANCO	Material	UN	1,0000000	9,90	9,90	
			MO sem LS ↔	1,74	LS ↔	0,00		
Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91946 SINAPI	SUPOORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PBS) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,86	10,86	
Composição o	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	20,50	2,62	
	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	22,56	2,89	
Insumo	00038094 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	3,52	3,52	
	00038099 SINAPI	SUPOORTE DE FUSÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,83	1,83	
			MO sem LS ↔	4,56	LS ↔	0,00		
Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	9903860 SICR03	Selador acrílico - camada de fundo com aplicação manual		m²	1,0000000	2,70	2,70	
Composição o	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
	P9822 SICR03	Pintor	0,0390000			24,8977	9,9472	
Composição o	P9824 SICR03	Servente	0,0140000			18,5436	0,2596	
							Custo Horário da Mão de Obra ↔	1,2068
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) ↔	0,0000	
						Custo Horário de Execução ↔	1,2068	
						Fator de Influência da Chuva - FIC ↔	0,0000	
						Custo de FIC ↔	0,0000	
						Produção de Equipe ↔	1,0000	
						Custo Unitário de Execução ↔	1,2068	
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICR03	M1369	Selador acrílico para pintura	0,1600000	l	9,2912	1,4956	
						Custo Total do Material ↔	1,4956	
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICR03	M1369	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0001600	t	31,9000	0,0051
						Custo Total dos Tempos Fixos ↔	0,0051	
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário	
Momento de Transporte	SICR03	M1369	Selador acrílico para pintura - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 km	0,0001600	km	LN RP P RS 1.14	0,0000	
						5914449 5914464 5914479 0,000 0,000 0,000		
						RS 0,91 RS 0,71		
						Custo total dos Momentos de Transportes ↔	0,0000	
						MO sem LS ↔	1,21	
						LS ↔	0,00	
						MO com LS ↔	1,21	
						Valor do BDI ↔	0,46	
						Valor com BDI ↔	3,16	
Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	98459 SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	82,08	82,08	
Composição o	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1897000	16,91	3,21	
	88262 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5691000	20,33	11,57	
Composição o	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0040400	18,77	0,08	
	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	0,0191000	17,46	0,33	
Composição o	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:9:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0012000	584,47	0,70	
	00003992 SINAPI	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,0000000	17,75	17,75	
Composição o	00004433 SINAPI	CAIBRO NÃO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,2273000	14,96	18,36	
	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0428000	20,00	0,86	
Insumo	00007243 SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	Material	m²	0,5853000	49,92	29,22	
				MO sem LS ↔	12,54	LS ↔	0,00	
			Valor do BDI ↔	12,64				
Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	89784 SINAPI	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	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	22,77	22,77	
Composição o	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1839000	16,46	3,03	
	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1839000	19,94	3,67	
Composição o	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	2,24	6,72	
	00007097 SINAPI	TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,48	7,48	
Insumo	00007078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	24,96	1,87	
				MO sem LS ↔	5,58	LS ↔	0,00	
			Valor do BDI ↔	3,68				
Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	89395 SINAPI	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,17	10,17	
Composição o	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2026000	16,46	3,33	
	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2026000	19,94	4,04	
Composição o	00001122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "150" GR	Material	UN	0,0196000	60,47	0,64	
	00007139 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 80 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL, (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,21	1,21	

	00020083	SINAP	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	68,62	0,82	
	00038383	SINAP	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,00507000	2,48	0,13	
				MO sem LS ↔	6,15	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	6,15
				Valor do BDI ↔	1,84	Valor com BDI ↔			12,11
Composição	88323	SINAP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,12	20,12	
Composição o Auxiliar	95385	SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20	
Insumo	00012869	SINAP	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,39	16,39	
	00037370	SINAP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
	00037371	SINAP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,54	0,54	
	00037372	SINAP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
	00037373	SINAP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043459	SINAP	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,49	0,49	
Insumo	00043483	SINAP	EPF - FAMÍLIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,34	1,34	
				MO sem LS ↔	16,59	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	16,59
				Valor do BDI ↔	4,20	Valor com BDI ↔			24,32
Composição o	94210	SINAP	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E - 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE CAMBENTAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	46,32	46,32	
Composição o Auxiliar	88316	SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000	15,36	2,55	
Composição o Auxiliar	88323	SINAP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	20,12	2,58	
Composição o Auxiliar	93281	SINAP	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0053000	16,27	0,09	
Composição o Auxiliar	93282	SINAP	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0073000	15,26	0,11	
Insumo	00001607	SINAP	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,2600000	0,28	0,35	
Insumo	00004302	SINAP	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2600000	4,28	5,39	
Insumo	00007194	SINAP	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E - 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMBANTE)	Material	m²	1,3570000	25,98	35,25	
				MO sem LS ↔	4,24	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	4,24
				Valor do BDI ↔	6,92	Valor com BDI ↔			53,24
Composição	92000	SINAP	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	30,73	30,73	
Composição o Auxiliar	91946	SINAP	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 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,86	10,86	
Composição o Auxiliar	91998	SINAP	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	19,87	19,87	
				MO sem LS ↔	13,19	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	13,19
				Valor do BDI ↔	5,43	Valor com BDI ↔			36,16
Composição o	91998	SINAP	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	19,87	19,87	
Composição o Auxiliar	88247	SINAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2420000	20,50	4,96	
Composição o Auxiliar	88264	SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2420000	22,56	5,46	
Insumo	00038101	SINAP	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	9,45	9,45	
				MO sem LS ↔	8,63	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	8,63
				Valor do BDI ↔	3,52	Valor com BDI ↔			23,39
Composição	92001	SINAP	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	33,37	33,37	
Composição o Auxiliar	91946	SINAP	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 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,86	10,86	
Composição o Auxiliar	91999	SINAP	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	22,51	22,51	
				MO sem LS ↔	13,19	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	13,19
				Valor do BDI ↔	5,80	Valor com BDI ↔			39,17
Composição o	91999	SINAP	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	22,51	22,51	
Composição o Auxiliar	88247	SINAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2420000	20,50	4,96	
Composição o Auxiliar	88264	SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2420000	22,56	5,46	
Insumo	00038102	SINAP	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	12,09	12,09	
				MO sem LS ↔	8,63	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	8,63
				Valor do BDI ↔	3,89	Valor com BDI ↔			26,40
Composição o	92008	SINAP	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	47,89	47,89	
Composição o Auxiliar	91946	SINAP	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 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,86	10,86	
Composição o Auxiliar	92006	SINAP	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	37,03	37,03	
				MO sem LS ↔	19,57	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	19,57
				Valor do BDI ↔	8,38	Valor com BDI ↔			56,27
Composição o	92006	SINAP	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	37,03	37,03	
Composição o Auxiliar	88247	SINAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4210000	20,50	8,63	
Composição o Auxiliar	88264	SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4210000	22,56	9,50	
Insumo	00038101	SINAP	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	9,45	18,90	
				MO sem LS ↔	15,01	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	15,01
				Valor do BDI ↔	6,47	Valor com BDI ↔			43,50
Composição o	89206	SINAP	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 12"OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INEL - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	112,84	112,84	
Composição o Auxiliar	88267	SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	19,94	1,91	
Composição o Auxiliar	88316	SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303000	15,36	0,47	
Insumo	00003146	SINAP	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,60	0,08	
Insumo	00013415	SINAP	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATÓRIO, FIXA, METÁLICA CROMADA, PADRÃO POPULAR, 12" OU 3/4" (REF 1193)	Material	UN	1,0000000	110,18	110,18	
				MO sem LS ↔	1,98	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	1,98
				Valor do BDI ↔	16,10	Valor com BDI ↔			128,74
Composição o	89911	SINAP	TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 12"OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INEL - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	131,71	131,71	
Composição o Auxiliar	88267	SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1164000	19,94	2,32	
Composição o Auxiliar	88316	SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367000	15,36	0,56	
Insumo	00003146	SINAP	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,60	0,08	
Insumo	00013416	SINAP	TORNEIRA METÁLICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRÃO POPULAR, 12" OU 3/4" (REF 1158)	Material	UN	1,0000000	128,75	128,75	
				MO sem LS ↔	2,40	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	2,40
				Valor do BDI ↔	18,83	Valor com BDI ↔			150,54
Composição o	92543	SINAP	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	14,55	14,55	
Composição o Auxiliar	88239	SINAP	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	16,91	1,10	
Composição o Auxiliar	88262	SINAP	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1180000	20,33	2,40	
Composição o Auxiliar	93281	SINAP	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0046000	16,27	0,07	
Composição o Auxiliar	93282	SINAP	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0064000	15,26	0,10	
Insumo	00004425	SINAP	VIGA NAO APARELHADA 9" X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELUM OU EQUIVALENTE DA REGIAO DE BRUTA	Material	M	0,6340000	16,18	10,26	
Insumo	00040568	SINAP	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	20,50	0,62	
				MO sem LS ↔	2,99	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	2,99
				Valor do BDI ↔	2,30	Valor com BDI ↔			16,86
Composição	89031	SINAP	TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	68,98	68,98	
Composição o Auxiliar	88324	SINAP	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,13	16,13	
Composição o Auxiliar	89029	SINAP	TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	29,75	29,75	
Composição o Auxiliar	89030	SINAP	TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,10	13,10	
				MO sem LS ↔	13,60	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	13,60
				Valor do BDI ↔	12,33	Valor com BDI ↔			71,31
Composição	89032	SINAP	TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	183,99	183,99	
Composição o Auxiliar	83817	SINAP	TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	71,83	71,83	

		5724	SNAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO - AF_ 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	53,18	53,18	
Composição o Auxiliar		88324	SNAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,13	16,13	
Composição o Auxiliar		89029	SNAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIACÃO - AF_ 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	29,75	29,75	
Composição o Auxiliar		89030	SNAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS - AF_ 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,10	13,10	
					Mo sem LS ↔	13,60	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	13,60
					Valor do BDI ↔	33,59			Valor com BDI ↔	217,58
Composição o		89029	SNAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO - AF_ 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	29,75	29,75	
Insumo		00007622	SNAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	0,0000311	956,498,80	29,75	
					Mo sem LS ↔	0,00	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	0,00
					Valor do BDI ↔	6,23			Valor com BDI ↔	35,98
Composição o Insumo		00007622	SNAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS - AF_ 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,10	13,10	
					Equipamento	UN	0,0000137	956,498,80	13,10	
					Mo sem LS ↔	0,00	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	0,00
					Valor do BDI ↔	2,74			Valor com BDI ↔	15,84
Composição		5724	SNAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO - AF_ 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	53,18	53,18	
Insumo		00007622	SNAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	0,0000556	956,498,80	53,18	
					Mo sem LS ↔	0,00	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	0,00
					Valor do BDI ↔	11,13			Valor com BDI ↔	64,31
Composição		53817	SNAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO - AF_ 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	71,83	71,83	
Insumo		0004221	SNAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL, COMUM	Material	L	10,4400000	6,88	71,83	
					Mo sem LS ↔	0,00	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	0,00
					Valor do BDI ↔	10,13			Valor com BDI ↔	81,96
Composição A		88324	SNAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,13	16,13	
Composição o Auxiliar		95386	SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	16,13	
Insumo		0004237	SNAPI	ENCARGO DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	1,0000000	13,94	13,94	
Insumo		0003730	SNAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Servicos	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo		0003731	SNAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Servicos	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo		0003732	SNAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Servicos	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo		0003733	SNAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo		0004364	SNAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo		0004368	SNAPI	EPF - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82	
					Mo sem LS ↔	13,60	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	13,60
					Valor do BDI ↔	3,36			Valor com BDI ↔	19,49
Composição o		89714	SNAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO - AF_ 08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	M	1,0000000	31,88	31,88	
Composição o Auxiliar		88248	SNAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444400	16,46	7,31	
Composição o Auxiliar		88267	SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444400	19,94	8,66	
Insumo		0000836	SNAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0564900	14,84	15,85	
Insumo		0003383	SNAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0247000	2,48	0,06	
					Mo sem LS ↔	13,48	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	13,48
					Valor do BDI ↔	5,61			Valor com BDI ↔	37,49
Composição o		89714	SNAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO - AF_ 08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	M	1,0000000	17,54	17,54	
Composição o Auxiliar		88248	SNAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	16,46	4,82	
Composição o Auxiliar		88267	SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3930000	19,94	5,84	
Composição o Auxiliar		0000836	SNAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0564900	6,48	6,84	
Insumo		0003383	SNAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0163000	2,48	0,04	
					Mo sem LS ↔	8,88	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	8,88
					Valor do BDI ↔	3,21			Valor com BDI ↔	20,75
Composição o		89712	SNAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO - AF_ 08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	M	1,0000000	22,92	22,92	
Composição o Auxiliar		88248	SNAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	16,46	5,24	
Composição o Auxiliar		88267	SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	19,94	6,34	
Composição o Auxiliar		0000836	SNAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0564900	10,71	11,30	
Insumo		0003383	SNAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0177000	2,48	0,04	
					Mo sem LS ↔	9,65	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	9,65
					Valor do BDI ↔	4,03			Valor com BDI ↔	26,95
Composição o		89462	SNAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_ 06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	M	1,0000000	10,54	10,54	
Composição o		88248	SNAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1586000	16,46	2,61	
Composição o		88267	SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1586000	19,94	3,16	
Composição o		0000868	SNAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR 5648)	Material	M	1,0493000	4,17	4,38	
Insumo		0003383	SNAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0370000	2,48	0,09	
					Mo sem LS ↔	4,81	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	4,81
					Valor do BDI ↔	1,84			Valor com BDI ↔	12,08
Composição		89356	SNAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_ 06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	M	1,0000000	16,43	16,43	
Composição o Auxiliar		88248	SNAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	16,46	8,25	
Composição o Auxiliar		88267	SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	19,94	7,58	
Composição o Auxiliar		0000868	SNAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR 5648)	Material	M	1,0493000	4,17	4,38	
Insumo		0003383	SNAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0886000	2,48	0,22	
					Mo sem LS ↔	11,53	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	11,53
					Valor do BDI ↔	3,54			Valor com BDI ↔	21,97
Composição B		09018	SI CRO3	Tinta látex - duas camadas com aplicação manual	Quantidade	Unid m²	1,0000000			
Insumo		19822	SI CRO3	Pintor	Quantidade	0,3440000				
Insumo		19824	SI CRO3	Servente	Quantidade	0,0860000				
										</

Composição A	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Unit	Total
	5914359	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural		sm	1,0000000	1,23		1,23
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	287,9617	88,3516	287,9617
Custo Horário de Equipamentos »									
Custo Horário de Execução »									
Fator de Influência da Chuva - FIC »									
Custo do FIC »									
Produção de Equipa »									
Custo Unitário de Execução »									
MO sem LS »									
LS »									
Valor do BDI »									
0,24									
Valor com BDI »									
1,47									
Composição A	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Unit	Total
	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		sm	1,0000000	0,98		0,98
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	287,9617	88,3516	287,9617
Custo Horário de Equipamentos »									
Custo Horário de Execução »									
Fator de Influência da Chuva - FIC »									
Custo do FIC »									
Produção de Equipa »									
Custo Unitário de Execução »									
MO sem LS »									
LS »									
Valor do BDI »									
0,19									
Valor com BDI »									
1,17									
Composição A	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Unit	Total
	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		sm	1,0000000	0,98		0,98
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	287,9617	88,3516	287,9617
Custo Horário de Equipamentos »									
Custo Horário de Execução »									
Fator de Influência da Chuva - FIC »									
Custo do FIC »									
Produção de Equipa »									
Custo Unitário de Execução »									
MO sem LS »									
LS »									
Valor do BDI »									
0,16									
Valor com BDI »									
0,93									
Composição A	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Unit	Total
	5914329	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural		sm	1,0000000	1,32		1,32
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9506	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	185,7572	70,6163	185,7572
Custo Horário de Equipamentos »									
Custo Horário de Execução »									
Fator de Influência da Chuva - FIC »									
Custo do FIC »									
Produção de Equipa »									
Custo Unitário de Execução »									
MO sem LS »									
LS »									
Valor do BDI »									
0,28									
Valor com BDI »									
1,58									
Composição A	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Unit	Total
	5914344	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada		sm	1,0000000	0,93		0,93
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9506	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	185,7572	70,6163	185,7572
Custo Horário de Equipamentos »									
Custo Horário de Execução »									
Fator de Influência da Chuva - FIC »									
Custo do FIC »									
Produção de Equipa »									
Custo Unitário de Execução »									
MO sem LS »									
LS »									
Valor do BDI »									
0,21									
Valor com BDI »									
1,27									
Composição A	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Unit	Total
	5914329	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em revestimento primário		sm	1,0000000	1,06		1,06
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9506	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	185,7572	70,6163	185,7572
Custo Horário de Equipamentos »									
Custo Horário de Execução »									
Fator de Influência da Chuva - FIC »									
Custo do FIC »									
Produção de Equipa »									
Custo Unitário de Execução »									
MO sem LS »									
LS »									
Valor do BDI »									
0,17									
Valor com BDI »									
1,00									
Composição A	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Unit	Total
	5914384	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com gndueto de 20 Lm - rodovia em leito natural		sm	1,0000000	2,76		2,76
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com gndueto com capacidade de 20 Lm - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	304,9047	112,6425	304,9047
Custo Horário de Equipamentos »									
Custo Horário de Execução »									
Fator de Influência da Chuva - FIC »									
Custo do FIC »									
Produção de Equipa »									
Custo Unitário de Execução »									
MO sem LS »									
LS »									
Valor do BDI »									
0,54									
Valor com BDI »									
3,30									
Composição A	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Unit	Total
	5914599	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com gndueto de 20 Lm - rodovia em revestimento primário		sm	1,0000000	2,21		2,21
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com gndueto com capacidade de 20 Lm - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	304,9047	112,6425	304,9047
Custo Horário de Equipamentos »									
Custo Horário de Execução »									
Fator de Influência da Chuva - FIC »									
Custo do FIC »									
Produção de Equipa »									
Custo Unitário de Execução »									
MO sem LS »									
LS »									
Valor do BDI »									
0,43									
Valor com BDI »									
2,64									
Composição A	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Unit	Total
	5914599	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com gndueto de 20 Lm - rodovia em revestimento primário		sm	1,0000000	2,21		2,21
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com gndueto com capacidade de 20 Lm - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	304,9047	112,6425	304,9047
Custo Horário de Equipamentos »									
Custo Horário de Execução »									
Fator de Influência da Chuva - FIC »									
Custo do FIC »									
Produção de Equipa »									
Custo Unitário de Execução »									
MO sem LS »									
LS »									
Valor do BDI »									
0,43									
Valor com BDI »									
2,64									
Composição A	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Unit	Total
	5914614	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com gndueto de 20 Lm - rodovia pavimentada		sm	1,0000000	1,73		1,73
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com gndueto com capacidade de 20 Lm - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	304,9047	112,6425	304,9047
Custo Horário de Equipamentos »									
Custo Horário de Execução »									
Fator de Influência da Chuva - FIC »									
Custo do FIC »									
Produção de Equipa »									
Custo Unitário de Execução »									
MO sem LS »									
LS »									
Valor do BDI »									
0,38									
Valor com BDI »									
2,09									
Composição A	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Unit	Total
	5914614	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com gndueto de 20 Lm - rodovia pavimentada		sm	1,0000000	1,73		1,73
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com gndueto com capacidade de 20 Lm - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	304,9047	112,6425	304,9047
Custo Horário de Equipamentos »									
Custo Horário de Execução »									
Fator de Influência da Chuva - FIC »									
Custo do FIC »									
Produção de Equipa »									
Custo Unitário de Execução »									
MO sem LS »									
LS »									
Valor do BDI »									
0,38									
Valor com BDI »									
2,09									

		Custo Horário de Equipamentos =>		304,9047		
		Custo Horário de Execução =>		304,9047		
		Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000		
		Custo do FIC =>		0,0000		
		Produção de Equipe =>		176,2900		
		Custo Unitário de Execução =>		1,7296		
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>		0,36	Valor com BDI =>	
Composição A	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
	5914449 SICR03	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural		km	1,0000000	1,14
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	
				Operativa	Improdutiva	Operativa Improdutiva
Insumo		E9592 SICR03	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00
				266,3866	77,4133	266,3866
		Custo Horário de Equipamentos =>		266,3866		
		Custo Horário de Execução =>		266,3866		
		Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0643		
		Custo do FIC =>		0,0689		
		Produção de Equipe =>		248,5900		
		Custo Unitário de Execução =>		1,0716		
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>		0,22	Valor com BDI =>	
Composição A	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
	5914464 SICR03	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário		km	1,0000000	0,91
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	
				Operativa	Improdutiva	Operativa Improdutiva
Insumo		E9592 SICR03	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00
				266,3866	77,4133	266,3866
		Custo Horário de Equipamentos =>		266,3866		
		Custo Horário de Execução =>		266,3866		
		Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0643		
		Custo do FIC =>		0,0651		
		Produção de Equipe =>		310,7300		
		Custo Unitário de Execução =>		0,8573		
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>		0,18	Valor com BDI =>	
Composição A	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
	5914479 SICR03	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		km	1,0000000	0,71
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	
				Operativa	Improdutiva	Operativa Improdutiva
Insumo		E9592 SICR03	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00
				266,3866	77,4133	266,3866
		Custo Horário de Equipamentos =>		266,3866		
		Custo Horário de Execução =>		266,3866		
		Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0643		
		Custo do FIC =>		0,0651		
		Produção de Equipe =>		372,8900		
		Custo Unitário de Execução =>		0,7144		
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>		0,15	Valor com BDI =>	
Composição A	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
	5914364 SICR03	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em leito natural		km	1,0000000	0,93
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	
				Operativa	Improdutiva	Operativa Improdutiva
Insumo		E9146 SICR03	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,0000000	1,00	0,00
				455,2289	110,3061	455,2289
		Custo Horário de Equipamentos =>		455,2289		
		Custo Horário de Execução =>		455,2289		
		Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0643		
		Custo do FIC =>		0,0659		
		Produção de Equipe =>		522,9000		
		Custo Unitário de Execução =>		0,8706		
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>		0,18	Valor com BDI =>	
Composição A	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
	5914365 SICR03	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em revestimento primário		km	1,0000000	0,74
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	
				Operativa	Improdutiva	Operativa Improdutiva
Insumo		E9146 SICR03	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,0000000	1,00	0,00
				455,2289	110,3061	455,2289
		Custo Horário de Equipamentos =>		455,2289		
		Custo Horário de Execução =>		455,2289		
		Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0643		
		Custo do FIC =>		0,0648		
		Produção de Equipe =>		653,6300		
		Custo Unitário de Execução =>		0,6965		
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>		0,15	Valor com BDI =>	
Composição A	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
	5914366 SICR03	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia pavimentada		km	1,0000000	0,58
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	
				Operativa	Improdutiva	Operativa Improdutiva
Insumo		E9146 SICR03	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,0000000	1,00	0,00
				455,2289	110,3061	455,2289
		Custo Horário de Equipamentos =>		455,2289		
		Custo Horário de Execução =>		455,2289		
		Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0643		
		Custo do FIC =>		0,0600		
		Produção de Equipe =>		784,3500		
		Custo Unitário de Execução =>		0,5904		
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>		0,12	Valor com BDI =>	
Composição A	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
	5914618 SICR03	Transporte de água com caminhão tanque de 13.000 l - rodovia em revestimento primário		km	1,0000000	1,29
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	
				Operativa	Improdutiva	Operativa Improdutiva
Insumo		E9680 SICR03	Caminhão tanque com capacidade de 13.000 l - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00
				327,9554	83,8928	327,9554
		Custo Horário de Equipamentos =>		327,9554		
		Custo Horário de Execução =>		327,9554		
		Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0643		
		Custo do FIC =>		0,0782		
		Produção de Equipe =>		269,7500		
		Custo Unitário de Execução =>		1,2158		
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>		0,25	Valor com BDI =>	
Composição A	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
	6416078 SICR03	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais		t	1,0000000	209,66
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	
				Operativa	Improdutiva	Operativa Improdutiva
Insumo		E9659 SICR03	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000000	1,00	0,00
				70,8534	40,5935	70,8534
		E9584 SICR03	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,0000000	0,80	0,20
				191,3272	92,4548	171,5527
		E9021 SICR03	Grupo gerador - 456 kVA	1,0000000	1,00	0,00
				406,2013	24,3148	406,2013
		E9558 SICR03	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000000	1,00	0,00
				57,8953	39,5467	115,7906
		E9689 SICR03	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW	1,0000000	1,00	0,00
				1.178,6155	621,8798	1.178,6155
		Custo Horário de Equipamentos =>		1.943,0135		
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário
	P9824 SICR03	Servente	4,0000000		18,5436	74,1744
		Custo Horário da Mão de Obra =>		74,1744		
		Ativ. S.C. - Fermentação (R/P) =>		0,0000		
		Custo Horário de Execução =>		2,017,1879		
		Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000		
		Custo do FIC =>		0,0000		
		Produção de Equipe =>		99,6000		
		Custo Unitário de Execução =>		20,2529		
		Custo Total do Material =>		186,9202		
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	
						Custo Horário
Insumo		SICR03 M0028	Areia média	0,3247300	m³	153,4422
						49,8304
Insumo		SICR03 M0005	Brita 0	0,0624500	m³	204,7649
						12,7676
Insumo		SICR03 M0191	Brita 1	0,0624500	m³	197,5941
						12,3398
Insumo		SICR03 M0344	Cal hidratada - a granel	56,2000000	kg	0,6753
						37,9519
Insumo		SICR03 M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	0,0632300	t	3,7236
						0,2354
Insumo		SICR03 M1941	Óleo tipo A1	8,0000000	l	5,7809
						46,2472
Insumo		SICR03 M1103	Pedrisco	0,1373900	m³	200

Tempo Fixo	SICR03	M1103	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m(exclusa) e descarga livre	5914647	0,2060900	t		1,7100	0,3624	
Custo Total dos Tempos Fixos =>									2,4842	
F		Banco	Item	Quantidade	Unidade	Custo Total dos Tempos Fixos (DMT)			Custo Horário	
						LN	RP	P		
Momento de Transporte	SICR03	M0028	Areia média - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,4871300	8m	5914309 0,000 R\$ 1,23	5914374 0,000 R\$ 0,98	5914389 0,000 R\$ 0,77	0,0000	
Momento de Transporte	SICR03	M0005	Brita 0 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,0936800	8m	5914309 0,000 R\$ 1,23	5914374 0,000 R\$ 0,98	5914389 0,000 R\$ 0,77	0,0000	
Momento de Transporte	SICR03	M0191	Brita 1 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,0936800	8m	5914309 0,000 R\$ 1,23	5914374 0,000 R\$ 0,98	5914389 0,000 R\$ 0,77	0,0000	
Momento de Transporte	SICR03	M0344	Cal hidratada - a granel - Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	0,0562000	8m	5914364 0,000 R\$ 0,93	5914365 0,000 R\$ 0,74	5914366 0,000 R\$ 0,58	0,0000	
Momento de Transporte	SICR03	M1103	Podrão - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,2060900	8m	5914309 0,000 R\$ 1,23	5914374 0,000 R\$ 0,98	5914389 0,000 R\$ 0,77	0,0000	
Custo total dos Momentos de Transportes =>									8,0000	
				MO sem LS =>	0,74	LS =>			0,00 MO com LS =>	0,74
				Valor do BDI =>	31,55				Valor com BDI =>	241,21
Composição o	6416153	SICR03	Usinagem de solo areia (70% - 30%) - material de jazida e areia extraída			Und	Quant.	Valor Unit	Total	
A		Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário	
Insumo	E9911	SICR03	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	0,98	0,02	427,0724	204,6992	422,6225	
Insumo	E9779	SICR03	Grupo gerador - 113 kVA	1,0000000	1,00	0,00	104,2564	8,6766	104,2564	
Insumo	E9615	SICR03	Usina moedora de solos com capacidade de 300 t/h - 44 kW	1,0000000	1,00	0,00	210,4219	137,4256	210,4219	
Custo Horário de Equipamentos =>									737,3012	
Insumo	P9824	SICR03	Servente	3,0000000				Salário Hora 19,5438	Custo Horário 55,6308	
Custo Horário da Mão de Obra =>									55,6308	
Adm.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000	
Custo Horário de Execução =>									792,9320	
Fator de Influência da Chuva - FIC =>									0,0000	
Custo do FIC =>									0,0000	
Produção de Equipe =>									120,7000	
Custo Unitário de Execução =>									6,5994	
D		Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICR03	4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,4126000	m³		11,4100	4,7078		
Atividade Auxiliar	SICR03	4816096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	0,7701900	m³		1,5300	1,1784		
Custo Total das Atividades =>									6,8862	
E		Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Tempo Fixo	SICR03	4816020	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre		5915407	0,6189000	t	2,6400	1,6339	
Tempo Fixo	SICR03	4816096	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³(exclusa) e descarga livre		5914354	1,4441100	t	1,7800	2,5705	
Custo Total dos Tempos Fixos =>									4,2044	
F		Banco	Item	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário	
						LN	RP	P		
Momento de Transporte	SICR03	4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,6189000	8m	5914309 0,000 R\$ 1,23	5914374 0,000 R\$ 0,98	5914389 0,000 R\$ 0,77	0,0000	
Momento de Transporte	SICR03	4816096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,4441100	8m	5914309 0,000 R\$ 1,23	5914374 0,000 R\$ 0,98	5914389 0,000 R\$ 0,77	0,0000	
Custo total dos Momentos de Transportes =>									8,0000	
				MO sem LS =>	1,54	LS =>			0,00 MO com LS =>	1,54
				Valor do BDI =>	3,74				Valor com BDI =>	20,40
Composição o	86888	SINAP	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020			Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o Auxiliar	88267	SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,7791000	19,94	15,54	
Composição o Auxiliar	88316	SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,4384000	15,36	6,73	
Insumo	00004384	SINAP	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 2-10			UN	2,0000000	21,71	43,42	
Insumo	00006138	SINAP	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO			UN	1,0000000	12,34	12,34	
Insumo	00010422	SINAP	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASBESTO)			Material	1,0000000	371,37	371,37	
Insumo	00037329	SINAP	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR			KG	0,0881000	132,33	11,66	
				MO sem LS =>	18,35	LS =>			0,00 MO com LS =>	18,35
				Valor do BDI =>	66,74				Valor com BDI =>	527,80
Composição o	86933	SINAP	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUIDO ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 12" X 40CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020			Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o Auxiliar	86885	SINAP	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 12" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020			UN	1,0000000	11,41	11,41	
Composição o Auxiliar	86888	SINAP	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020			UN	1,0000000	461,06	461,06	
				MO sem LS =>	21,50	LS =>			0,00 MO com LS =>	21,50
				Valor do BDI =>	68,61				Valor com BDI =>	541,08
Composição o	90582	SINAP	VIBRADOR DE MERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIURNO. AF. 06/2015			Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o Auxiliar	90582	SINAP	VIBRADOR DE MERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF. 06/2015			H	1,0000000	0,50	0,50	
Composição o Auxiliar	90583	SINAP	VIBRADOR DE MERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JURROS. AF. 06/2015			H	1,0000000	0,09	0,09	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>			0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,11				Valor com BDI =>	0,61
Composição o	90586	SINAP	VIBRADOR DE MERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIURNO. AF. 06/2015			Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o Auxiliar	90582	SINAP	VIBRADOR DE MERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF. 06/2015			H	1,0000000	1,29	1,29	
Composição o Auxiliar	90582	SINAP	VIBRADOR DE MERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF. 06/2015			H	1,0000000	0,41	0,41	
Composição o Auxiliar	90583	SINAP	VIBRADOR DE MERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JURROS. AF. 06/2015			H	1,0000000	0,09	0,09	
Composição o Auxiliar	90584	SINAP	VIBRADOR DE MERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF. 06/2015			H	1,0000000	0,32	0,32	
Composição o Auxiliar	90585	SINAP	VIBRADOR DE MERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2015			H	1,0000000	0,47	0,47	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>			0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,25				Valor com BDI =>	1,54
Composição o	90582	SINAP	VIBRADOR DE MERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIURNO. AF. 06/2015			Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o Auxiliar	90582	SINAP	VIBRADOR DE MERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF. 06/2015			H	1,0000000	0,41	0,41	
Insumo	00013896	SINAP	VIBRADOR DE MERSÃO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV).			Equipamento	UN	0,0001280	3.202,60	0,41
				MO sem LS =>	0,00	LS =>			0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,09				Valor com BDI =>	0,50
Composição o	90583	SINAP	VIBRADOR DE MERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JURROS. AF. 06/2015			Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o Auxiliar	90583	SINAP	VIBRADOR DE MERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JURROS. AF. 06/2015			H	1,0000000	0,09	0,09	
Insumo	00013896	SINAP	VIBRADOR DE MERSÃO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV).			Equipamento	UN	0,0000296	3.202,60	0,09
				MO sem LS =>	0,00	LS =>			0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,02				Valor com BDI =>	0,11
Composição o	90584	SINAP	VIBRADOR DE MERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF. 06/2015			Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o Auxiliar	90584	SINAP	VIBRADOR DE MERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF. 06/2015			H	1,0000000	0,32	0,32	
Insumo	00013896	SINAP	VIBRADOR DE MERSÃO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV).			Equipamento	UN	0,0001000	3.202,60	0,32
				MO sem LS =>	0,00	LS =>			0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,07				Valor com BDI =>	0,39
Composição o	90585	SINAP	VIBRADOR DE MERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2015			Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o Auxiliar	90585	SINAP	VIBRADOR DE MERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2015			H	1,0000000	0,47	0,47	
Insumo	00002705	SINAP	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA			Material	KWH	0,5200000	0,91	0,47
				MO sem LS =>	0,00	LS =>			0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,07				Valor com BDI =>	0,54
Composição o	86879	SINAP	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1"PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020			Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o Auxiliar	88267	SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,0000000	19,94	9,00	0,54
Composição o Auxiliar	88316	SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0388000	15,36	0,60	0,12
Insumo	00003146	SINAP	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)			Material	UN	0,0332000	3,60	0,12
Insumo	00006153	SINAP	VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATÓRIO 1", SEM UNHO E SEM LADRÃO			Material	UN	1,0000000	5,82	5,82
				MO sem LS =>	2,54	LS =>			0,00 MO com LS =>	2,54
				Valor do BDI =>	1,47				Valor com BDI =>	10,47
Composição o	86880	SINAP	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3/12" X 1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020			Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o Auxiliar	86880	SINAP	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3/12" X 1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020			UN	1,0000000	27,04	27,04	

Composiçã o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1232000	19,94	2,46
Composiçã o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0388000	15,36	0,60
Instrumento	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	3,60	0,17
Instrumento	00006155	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3/12" X 1/2" SEM ADAPTADOR	Material	UN	1,0000000	23,81	23,81

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

		Mês 1		Mês 2		Mês 3		Mês 4		Mês 5		Mês 6		Mês 7		Mês 8		Mês 9		Mês 10			
SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	752.968,79		R\$	376.484,39		R\$	376.484,39		R\$	0,00%		R\$	0,00%		R\$	0,00%		R\$	0,00%		R\$	752.968,79
			50,00%		50,00%				0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		100,00%
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$	896.462,68		R\$	98.610,89		R\$	89.646,27		R\$	125.504,77		R\$	134.469,40		R\$	98.610,89		R\$	89.646,27		R\$	896.462,68
			11,00%		10,00%			10,00%			14,00%			15,00%			11,00%			10,00%			100,00%
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$	470.887,05		R\$	235.443,53		R\$	50,00%		R\$	0,00%		R\$	0,00%		R\$	0,00%		R\$	0,00%		R\$	470.887,05
			50,00%		0,00%			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%			100,00%
TERRAPLANAGEM	R\$	2.205.834,40		R\$	110.291,72		R\$	176.466,75		R\$	772.042,04		R\$	882.333,76		R\$	264.700,13		R\$	0,00%		R\$	2.205.834,40
			5,00%		8,00%			35,00%			40,00%			12,00%			0,00%			0,00%			100,00%
PAVIMENTAÇÃO	R\$	6.500.844,82		R\$	520.067,59		R\$	780.101,38		R\$	1.300.168,96		R\$	1.300.168,96		R\$	1.300.168,96		R\$	1.300.168,96		R\$	6.500.844,82
			0,00%		0,00%			8,00%			12,00%			20,00%			20,00%			20,00%			100,00%
RECAPEAMENTO - BR-156	R\$	396.682,71		R\$	0,00%		R\$	0,00%		R\$	0,00%		R\$	0,00%		R\$	0,00%		R\$	0,00%		R\$	396.682,71
			0,00%		0,00%			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%			60,00%			100,00%
DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$	492.247,18		R\$	0,00%		R\$	0,00%		R\$	0,00%		R\$	196.898,87		R\$	98.449,44		R\$	98.449,44		R\$	492.247,18
			0,00%		0,00%			0,00%			0,00%			40,00%			20,00%			20,00%			100,00%
PASSEIO PÚBLICO	R\$	160.029,97		R\$	0,00%		R\$	0,00%		R\$	0,00%		R\$	0,00%		R\$	0,00%		R\$	48.008,99		R\$	160.029,97
			0,00%		0,00%			0,00%			0,00%			0,00%			30,00%			40,00%			100,00%
SINALIZAÇÃO	R\$	126.045,26		R\$	0,00%		R\$	0,00%		R\$	0,00%		R\$	0,00%		R\$	0,00%		R\$	63.022,63		R\$	126.045,26
			0,00%		0,00%			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%			50,00%			100,00%
DRENAGEM PROFUNDA	R\$	919.915,99		R\$	73.593,28		R\$	248.377,32		R\$	275.974,80		R\$	321.970,60		R\$	0,00%		R\$	0,00%		R\$	919.915,99
			0,00%		8,00%			27,00%			30,00%			35,00%			0,00%			0,00%			100,00%
NO MÊS		R\$	820.830,53	R\$	716.190,69	R\$	1.630.133,21	R\$	2.063.914,71	R\$	2.021.309,09	R\$	1.595.678,73	R\$	1.488.264,67	R\$	1.536.273,66	R\$	459.092,09	R\$	590.231,46	R\$	12.921.918,84
			6,35%		5,54%		12,62%		15,97%		15,64%		12,35%		11,52%		11,89%		3,55%		4,57%		100,00%
ACUMULADO		R\$	820.830,53	R\$	1.537.021,23	R\$	3.167.154,44	R\$	5.231.069,15	R\$	7.252.378,24	R\$	8.848.056,97	R\$	10.336.321,63	R\$	11.872.595,29	R\$	12.331.687,39	R\$	12.921.918,84		
			6,35%		11,89%		24,51%		40,48%		56,12%		68,47%		79,99%		91,88%		95,43%		100,00%		



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

OBJETO: COMPLEMENTAÇÃO DOS ESTUDOS PRELIMINARES E CONSOLIDAÇÃO DO PROJETO RODOVIÁRIO DO RAMAL DO MANGA/AP

LOCAL: OIAPOQUE-AP

DATA: VIGENCIA 12/2022

		HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A			
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-
A	Total	36,80	36,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,12	-
B2	Feriados	4,83	-
B3	Auxílio-enfermidade	0,89	0,66
B4	13º salário	11,20	8,33
B5	Licença-paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,75	0,56
B7	Dias de chuva	2,03	-
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,77	9,50
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
B	Total	50,81	19,21
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,06	3,02
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10	0,07
C3	Férias Indenizadas	1,62	1,21
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,07	1,54
C5	Indenização Adicional	0,34	0,25
C	Total	8,19	6,09
GRUPO D			
D1	Reincidência de A sobre B	18,70	7,07
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,36	0,27
D	Total	19,06	7,34
TOTAL (%)		114,86	69,44

CODEVASF – Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco

OBJETO: COMPLEMENTAÇÃO DOS ESTUDOS PRELIMINARES E CONSOLIDAÇÃO DO PROJETO RODOVIÁRIO DO RAMAL DO MANGA, NO ESTADO DO AMAPÁ -
LOCAL: OIAPOQUE-AP

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL, VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS PESADOS

1	MOBILIZAÇÃO	UNID.	QUANT.	Fator Relacionado	Fator de Utilização do Veículo	Custo Horário do Veículo	CUST. MOB. E DESMOB.	CUST. MOB. E DESMOB.	CUST. MOB. E DESMOB.	
1.1	VEÍCULOS LEVES E CAMINHÕES COI			K (1 ou 2)	FU	CH	CMob (PAV.)	CMob (Rev. Prim.)	CMob total	
SICRO										
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188	CHP	1,00	1,00	1,00	286,240	2.223,13	629,73	2.852,86	9,96667
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ -	CHP	1,00	1,00	1,00	309,200	2.401,45	680,24	3.081,69	9,96666
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ -	CHP	1,00	1,00	1,00	196,590	1.526,85	432,50	1.959,35	9,96668
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l -	CHP	2,00	1,00	1,00	352,950	5.482,49	1.552,98	7.035,47	#DIV/0!
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ -	CHP	8,00	1,00	1,00	314,240	19.524,78	5.530,62	25.055,40	9,96667
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com	CHP	1,00	1,00	1,00	281,600	2.187,09	619,52	2.806,61	9,96665
E9580	Caminhão tanque com capacidade de 13.000 l -	CHP	1,00	1,00	1,00	355,460	2.760,74	782,01	3.542,75	9,96666
E9586	Caminhão carroceria com guindauto com	CHP	1,00	1,00	1,00	323,940	2.515,93	712,67	3.228,60	9,96666
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115	CHP	1,00	1,00	1,00	156,590	1.216,18	344,50	1.560,68	9,96666
E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de	CHP	1,00	1,00	1,00	389,740	3.026,98	857,43	3.884,41	9,96667
E9041	Caminhão carroceria com guindauto com	CHP	1,00	1,00	1,00	427,370	3.319,24	940,21	4.259,45	9,96666
E9575	Caminhão basculante com caçamba estanque com	CHP	1,00	1,00	1,00	314,240	2.440,60	691,33	3.131,93	9,96668
E9512	Veículo leve - 53 kW	CHP	1,00	1,00	1,00	55,300	429,50	121,66	551,16	9,96673
E9684	Veículo leve picape 4 x 4 com capacidade de 1,10 t -	CHP	1,00	1,00	1,00	115,320	895,65	253,70	1.149,35	9,96661
Dados Considerados		UNID.	QUANT.	Custos de Mobilização e Desmobilização:						
Distância de Mobilização (Pavimentado)		km	466,00	CMob = ((DM x K x FU)/V) x CH						
Distância de Mobilização (Rev. Prim.)		km	110,00	DNIT - Manual de Custos de infraestrutura de Transportes -						
Veloc. Média de Transp. (Pavimentado)		km/h	60,00	Volume 09 - Mobilização e Desmobilização - CGCIT						
Veloc. Média de Transp. (Rev. Prim.)		km/h	50,00							
SUB-TOTAL 1.1									64.099,71	
1.2	MOBILIZAÇÃO	UNID.	QUANT.	Fator Relacionado	Fator de Utilização do Veículo	Custo Horário do Veículo	CUST. MOB. E DESMOB.	CUST. MOB. E DESMOB.	CUST. MOB. E DESMOB.	
1.2	VEÍCULOS LEVES E CAMINHÕES COI			K (1 ou 2)	FU	CH	CMob (PAV.)	CMob (Rev. Prim.)	CMob total	
SICRO										
E9665	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW - E9540	CHP	1,00	2,00	0,50	409,47	3.180,23	900,84	4.081,07	9,96666
	Motoniveladora - 93 kW - E9524	CHP	2,00	2,00	1,00	409,47	6.360,47	1.801,68	8.162,15	9,96667
	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW - E9584	CHP	2,00	2,00	0,50	409,47	3.180,23	900,84	4.081,07	4,98333
	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 520 kg - 75 kW - E9127	CHP	1,00	2,00	1,00	409,47	6.360,47	1.801,68	8.162,15	19,93334
	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW - E9515	CHP	1,00	2,00	1,00	409,47	6.360,47	1.801,68	8.162,15	19,93334
	Rolo compactador de pneus autopropeleido de 27 t - 95 kW - E9762	CHP	2,00	2,00	1,00	409,47	6.360,47	1.801,68	8.162,15	9,96667
	Rolo compactador p/ de camelo vibratório autopropeleido por pneus de 11,6 t - 82 kW - E9685	CHP	2,00	2,00	0,50	409,47	3.180,23	900,84	4.081,07	4,98333
	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW - E9577	CHP	2,00	2,00	0,50	409,47	3.180,23	900,84	4.081,07	4,98333
	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW - E9541	CHP	2,00	2,00	1,00	409,47	6.360,47	1.801,68	8.162,15	9,96667
	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l - E9558	CHP	1,00	2,00	1,00	409,47	6.360,47	1.801,68	8.162,15	19,93334
	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW - E9689	CHP	1,00	2,00	4,00	409,47	25.441,88	7.206,71	32.648,59	79,73333
	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW - E9545	CHP	1,00	2,00	0,50	409,47	3.180,23	900,84	4.081,07	9,96666
	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da - E9526	CHP	1,00	2,00	0,50	409,47	3.180,23	900,84	4.081,07	9,96666
	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW - E9511	CHP	1,00	2,00	0,50	409,47	3.180,23	900,84	4.081,07	9,96666
	Usina misturadora de solos com capacidade de 300 t/h - 44 kW - E9615	CHP	1,00	2,00	2,00	409,47	12.720,94	3.603,36	16.324,30	39,86668
	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropeleido - 130 kW - E9514	CHP	1,00	2,00	0,50	409,47	3.180,23	900,84	4.081,07	9,96666
SUB-TOTAL 1.2									130.594,35	274,08330
TOTAL									194.694,06	
TOTAL MOBILIZAÇÃO R\$									194.694,06	
DESMOBILIZAÇÃO = MOBILIZAÇÃO R\$									194.694,06	
TOTAL MOB. / DESMOB.									389.388,12	
Dados da Formula, onde:										
DM	Representa a distância de mobilização, em quilômetros (km)									
K	Representa o fator relacionado à necessidade de retorno do veículo a sua origem 1 (não Retorna).									
FU	Representa o fator de utilização do veículo transportador (Tabela 02 - Manual de Custos de									
V	Representa a velocidade média de transporte, em km/h - (Tabela 01 - Manual de Custos de									
CH	Representa o custo horário do veículo transportador (SICRO)									

Tabela 01 - Velocidades médias de transporte por tipo e condição da via

Tipo de Via	Equipamento	Tipo de Pavimento	Velocidade
Rodovia	Veículos rodoviários	Pavimentado	60 km/h
	Veículos rodoviários	Revestimento primário	50 km/h
	Veículos rodoviários	Terreno natural	40 km/h
Ferrovia	Veículos ferroviários	-	30 km/h
	Rebocadores	-	6 nós
Hidrovia	Draga Hopper 750 m³	-	10 nós
	Draga Hopper 1.000 m³	-	10,2 nós
	Draga Hopper 2.000 m³	-	10,9 nós
	Draga Hopper 3.000 m³	-	11,6 nós
	Draga Hopper 4.000 m³	-	12,3 nós
	Draga Hopper 5.000 m³	-	13 nós

DNIT

Manual de Custos de Infraestrutura de Transportes
Volume 09 - Mobilização e Desmobilização

CGCIT

7. CUSTOS DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

Segundo a nova metodologia, os custos de mobilização de um determinado projeto podem ser definidos em função de composições de custos de referência elaboradas para os diferentes veículos transportadores, conforme expressão apresentada abaixo:

$$CMob = \left(\frac{DM \times K \times FU}{V} \right) \times CH$$

onde:

CMob representa o custo de mobilização;
DM representa a distância de mobilização, em quilômetros (km) ou em milhas náuticas (mi);
K representa o fator relacionado à necessidade de retorno do veículo a sua origem;
FU representa o fator de utilização do veículo transportador;
V representa a velocidade média de transporte, em km/h ou nós;
CH representa o custo horário do veículo transportador.

O fator K será igual a 1 quando o veículo não retornar e 2 quando o veículo transportador retornar ao local de origem.

Já o fator FU representa o inverso do número de equipamentos a serem transportados nos diferentes veículos transportadores.

CODEVASF – Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco
OBJETO: COMPLEMENTAÇÃO DOS ESTUDOS PRELIMINARES E CONSOLIDAÇÃO DO PROJETO RODOVIÁRIO DO RAMAL DO
LOCAL: OIAPOQUE-AP

#DIV/0!

PLANILHA DE CÁLCULO DOS PREÇOS DOS INSUMOS BETUMINOSOS	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO RAMAL DO MANGA
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DO OIAPOQUE-AP
REFINARIA:	Petrobras LUBNOR - Refinaria Lubrificantes e Derivados do Nordeste

METODOLOGIA DE CÁLCULO DE ACORDO COM A PORTARIA DNIT Nº 1078 DE 11 DE AGOSTO DE 2015

DADOS DE ENTRADA			
UF - OBRA:	AMAPÁ	DATA-BASE:	ago/23
			18,00
			ICMS

CÁLCULO DO CUSTO UNITÁRIO DO INSUMO COM ICMS (CI)

CI → custo unitário do insumo com ICMS (R\$/kg) C → custo do produto sem ICMS (preço ANP) ICMS → Aliquota do ICMS na unidade federativa da obra

CÁLCULO DO CUSTO DE TRANSPORTE (CT)					
ÍNDICE DE REAJUSTAMENTO				jul/14	ago/23
Índice de Obras Rodoviárias - Pavimentação - Série	157972	- Col. 37		270,237	555,551
					2,0335

Natureza do Transporte	Equações Tarifárias de Transporte		D	CD	CT
RP - Rodovia Pavimentada	$CD = (26,939 + 0,253 \times D) / 1000$ por Kg		1.987,00	0,53	1,31
RRP - Rodovia em Revestim. Primário	$CD = (26,939 + 0,239 \times D) / 1000$ por Kg		110,00	0,06	0,15
RLN - Rodovia em Leito Natural	$CD = (26,939 + 0,412 \times D) / 1000$ por Kg				
TRANSPORTE FLUVIAL	$CD = (14,0630 + 0,1925 \times D) / 1000$ por Kg		505,00	0,11	0,28
TOTAL			2.602,00	0,70	1,74

(1) Equações Tarifárias conforme DNIT

CD → Custo Direto do Transporte

D → Distância de transporte entre a origem do material até a usina de asfalto

CT → Custo total de transporte (R\$/kg)

Ir → índice de reajustamento entre o período jul/14 e a última data-base disponível

CÁLCULO DO PREÇO DO INSUMO (SEM BDI)	
PI → Preço do insumo betuminoso sem BDI (R\$/kg)	
*Para o custo por tonelada multiplicar o valor obtido por 1000	

INSUMOS							
SIGLA	CM 30		INSUMO	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30			
ESTADO/ REGIÃO	CUSTO (R\$/Kg)		D (km)	REFINARIA		TRANSPORTE	PI (ton)
	C	CI		LOCALIZAÇÃO		CD (R\$/kg)	CT (R\$/kg)
NORTE	R\$ 4,04	R\$ 4,93	2602,00	Canteiro de Obra no Oiapoque-AP		0,641	1,738
							6.108,94

SIGLA	RR 1C		INSUMO	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C			
ESTADO/ REGIÃO	CUSTO (R\$/Kg)		D (km)	REFINARIA		TRANSPORTE	PI (ton)
	C	CI		LOCALIZAÇÃO		CD (R\$/kg)	CT (R\$/kg)
NORTE	R\$ 3,07	R\$ 3,74	2602,00	Canteiro de Obra no Oiapoque-AP		0,641	1,738
							5.059,94

SIGLA	CAP 50 70		INSUMO	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70			
ESTADO/ REGIÃO	CUSTO (R\$/Kg)		D (km)	REFINARIA		TRANSPORTE	PI (ton)
	C	CI		LOCALIZAÇÃO		CD (R\$/kg)	CT (R\$/kg)
NORTE	R\$ 3,72	R\$ 4,54	2602,00	Canteiro de Obra no Oiapoque-AP		0,641	1,738
							5.735,17

PREÇO FINAL A SER CONSIDERADO PARA O CÁLCULO DO BDI				
SIGLA	INSUMO	ESTADO	VALOR / ton	VALOR / Kg
CM 30	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	AMAPÁ-AP	R\$ 6.108,94	R\$ 6,11
RR 1C	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	AMAPÁ-AP	R\$ 5.059,94	R\$ 5,06
CAP 50 70	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	AMAPÁ-AP	R\$ 5.735,17	R\$ 5,74

CÁLCULO DO PREÇO FINAL DO INSUMO (C/ BDI)	
---	--

BDI DA OBRA		BDI INSUMOS BETUMINOSOS	
ONERADO:		ONERADO:	
DESONERADO:		DESONERADO:	

(*) BDI para insumos betuminosos = 15% conforme Portaria do DNIT nº 1078 de 11 de agosto de 2015 (caso onerado)

SIGLA	INSUMO	PREÇO FINAL (POR TONELADA) A CONSIDERAR NO ORÇAMENTO		
		ESTADO	ONERADO	DESONERADO
CM 30	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	AMAPÁ-AP		R\$ 6.108,94
RR 2C	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	AMAPÁ-AP		R\$ 5.059,94
CAP 50 70	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	AMAPÁ-AP		R\$ 5.735,17

CODEVASF – Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco
OBJETO: COMPLEMENTAÇÃO DOS ESTUDOS PRELIMINARES E CONSOLIDAÇÃO DO PROJETO RODOVIÁRIO
LOCAL: OIAPOQUE-AP

DEMONSTRATIVO BDI**Cálculo do BDI - CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS**

Item	1º quartil	3º quartil	Adotado	Identificação
AC	1,50	4,49	2,50	Administração Central
S e G	0,30	0,82	0,50	Seguro e Garantia
R	0,56	0,89	0,50	Risco
DF	0,85	1,11	1,00	Despesas Financeiras
L	3,50	6,22	6,00	Lucro
T			3,65	Tributos *

TOTAL	14,15%	BDI A SER ADOTADO
--------------	---------------	--------------------------

Verificação: 14,15% ← limite 11,10% a 16,80% - ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU

* TRIBUTOS	%
PIS	0,65
COFINS	3,00
CPRB	0,00
ISS	0,00
Total	3,65

Declaramos que, conforme **legislação tributária municipal**, a base de cálculo do ISS é de
sobre o valor da obra e a alíquota do ISS aplicável no Município é de

100,00%

5,00%

← (limitado a 5,00%)

FÓRMULA

BDI calculado pela expressão:

$$BDI = \{ [(1+AC+S+R+G) \times (1+DF) \times (1+L) / (1-T)] - 1 \}$$

DATA: OUTUBRO DE 2023



Ministério da integração e do Desenvolvimento
Companhia de Desenvolvimento e Integração de Infraestrutura

ÍNDICE DE PAVIMENTAÇÃO DNIT		TIPOLOGIA DO MATERIAL	LIGANTE BETUMINOSO
	DATA INICIAL	jul/14	ÍNDICE INICIAL
	DATA FINAL	ago/23	ÍNDICE FINAL

DATA-BASE	PRODUTOS	LOCALIDADES	
ago/23		ORIGEM REFINARIAS / DISTRIBUIDORAS	DESTINO
1	CAP 50/70	MANAUS-AM	Oiapoque -AP
2		FORTALEZA - CE	Oiapoque -AP
3		GUAMARÉ - RN	Oiapoque -AP
4		IPOJUCA - PE	Oiapoque -AP
5		SÃO FRANCISCO DO CONDE - BA	Oiapoque -AP
6		BETIM - MG	Oiapoque -AP

1	CM-30	MANAUS-AM	Oiapoque -AP
2		FORTALEZA - CE	Oiapoque -AP
3		GUAMARÉ - RN	Oiapoque -AP
4		IPOJUCA - PE	Oiapoque -AP
5		SÃO FRANCISCO DO CONDE - BA	Oiapoque -AP
6		BETIM - MG	Oiapoque -AP

1	RR1-C	UBERLANDIA - MG	Oiapoque -AP
2		DUQUE DE CAXIAS - RJ	Oiapoque -AP
3		SARZEDO - MG	Oiapoque -AP
4		ANÁPOLIS - GO	Oiapoque -AP
5		GOIANIRA - GO	Oiapoque -AP
6		APARECIDA DE GOIANIA - GO	Oiapoque -AP

envolvimento Regional – MIDR

dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

NOSO
270,237
555,551

IMPOSTOS	COFINS	0,65%	0,65%
	PIS	3,00%	3,00%
	ICMS	18%	18%

CUSTO ANP (R\$/Kg)		CUSTO ANP	IMPOSTOS DO PRODUTO	CUSTO DO PRODUTO COM IMPOSTOS	DMT's	DMT's
ESTADO	REGIÃO	R\$/t	R\$/t	R\$/t	KM	KM
3,74317	3,72358	3.743,17	1.034,33	4.777,50	610	1100
3,31956	3,36285	3.319,56	917,27	4.236,83	2042	515
-	3,36285	3.362,85	929,24	4.292,09	2447	515
-	3,36285	3.362,85	929,24	4.292,09	2624	515
3,50275	3,36285	3.502,75	967,89	4.470,64	2660	515
3,18359	3,13508	3.183,59	879,70	4.063,29	3262	515

-	4,04322	4.043,22	1.117,24	5.160,46	610	1100
4,10090	4,10090	4.100,90	1.133,18	5.234,08	2042	515
-	4,10090	4.100,90	1.133,18	5.234,08	2447	515
-	4,10090	4.100,90	1.133,18	5.234,08	2624	515
-	4,10090	4.100,90	1.133,18	5.234,08	2660	515
-	3,96430	3.964,30	1.095,43	5.059,73	3262	515

2,21950	2,25043	2.219,50	613,30	2.832,80	2910	515
-	2,25043	2.250,43	621,85	2.872,28	3670	515
2,21950	2,25043	2.219,50	613,30	2.832,80	3272	515
2,65695	2,74673	2.656,95	734,18	3.391,13	2520	515
2,65695	2,74673	2.656,95	734,18	3.391,13	2550	515
2,65695	2,74673	2.656,95	734,18	3.391,13	2574	515

LEGENDA
ENTRADA DE DADOS

CUSTO DO TRANSPORTE TOTAL	ICMS	ATUALIZAÇÃO DO CUSTO DE TRANSPORTE	CUSTO DO TRANSPORTE RODOVIA PAVIMENTADA COM IMPOSTOS E ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA
R\$/t	R\$/t	R\$/t	R\$/t
381,99	83,85	491,83	957,67
650,51	142,79	837,55	1630,85
752,97	165,28	969,48	1887,73
797,75	175,11	1027,13	1999,99
806,86	177,11	1038,86	2022,83
959,17	210,54	1234,97	2404,68

378,33	83,04	487,11	948,48
646,85	141,99	832,85	1621,69
749,31	164,48	964,77	1878,56
794,09	174,31	1022,42	1990,82
803,20	176,31	1034,15	2013,66
955,51	209,74	1230,26	2395,51

866,45	190,19	1115,59	2172,23
1058,73	232,40	1363,16	2654,29
958,04	210,30	1233,52	2401,86
767,78	168,53	988,54	1924,85
775,37	170,20	998,32	1943,89
781,44	171,53	1006,13	1959,10

PEDÁGIO		TOTAL TRANSPORTE	TOTAL PRODUTO	TOTAL GERAL
CUSTO POR EIXO	R\$/t	R\$/t	R\$/t	R\$/t
0,00	0,00	957,67	4.777,50	5.735,17
0,00	0,00	1.630,85	4.236,83	5.867,68
0,00	0,00	1.887,73	4.292,09	6.179,82
0,00	0,00	1.999,99	4.292,09	6.292,08
19,80	1,43	2.024,26	4.470,64	6.494,89
707,40	50,92	2.455,60	4.063,29	6.518,89
0,00	0,00	948,48	5.160,46	6.108,94
0,00	0,00	1.621,69	5.234,08	6.855,77
0,00	0,00	1.878,56	5.234,08	7.112,64
0,00	0,00	1.990,82	5.234,08	7.224,90
19,80	1,53	2.015,19	5.234,08	7.249,27
707,40	54,49	2.450,00	5.059,73	7.509,73
653,40	54,91	2.227,14	2.832,80	5.059,94
1047,60	88,03	2.742,32	2.872,28	5.614,61
707,40	59,45	2.461,31	2.832,80	5.294,11
490,20	41,19	1.966,04	3.391,13	5.357,17
490,20	41,19	1.985,08	3.391,13	5.376,21
490,20	41,19	2.000,29	3.391,13	5.391,42

CAP 50/70

CM-30

RR1-C

CODEVASF – Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco
OBJETO: COMPLEMENTAÇÃO DOS ESTUDOS PRELIMINARES E CONSOLIDAÇÃO DO PROJETO RODOVIÁRIO
LOCAL: OIAPOQUE-AP

QUADRO DE COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI**Cálculo do BDI - CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS**

Item	1º quartil	3º quartil	Adotado	Identificação
AC	3,80	4,67	3,80	Administração Central
S e G	0,32	0,74	0,32	Seguro e Garantia
R	0,50	0,97	0,50	Risco
DF	1,02	1,21	1,02	Despesas Financeiras
L	6,64	8,69	6,64	Lucro
T			8,65	Tributos *

TOTAL	20,93%	BDI A SER ADOTADO
--------------	---------------	--------------------------

Verificação: 20,93% ← limite 19,60% a 24,23% - ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU

* TRIBUTOS	%
PIS	0,65
COFINS	3,00
CPRB	0,00
ISS	5,00
FE	0,00
Total	8,65

Declaramos que, conforme **legislação tributária municipal**, a base de cálculo do ISS é de
sobre o valor da obra e a alíquota do ISS aplicável no Município é de

100,00%**5,00%**

← (limitado a 5,00%)

FÓRMULA

BDI calculado pela expressão:
$$BDI = \{ [(1+AC+S+R+G) \times (1+DF) \times (1+L) / (1-T)] - 1 \}$$