01 RESUMO GERAL

SEBRAE - ARIQUEMES

BANCO DE REFERÊNCIA:	SINAPI NÃO DESONERADO - 01/2026 - Rondônia / SICRO3 - 10/2025 - Rondônia / SBC - 02/2026 - Porto Velho	DATA:	23/02/2026
OBJETO:	REFORMA DA FACHADA DE ARIQUEMES - RO	BDI OBRA:	22,88%
		BDI EQUIPAMENTOS:	14,37%

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	PESO (%)
1	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE	R$ 41.526,96	11,50 %
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 10.163,52	2,81 %
3	DEMOLIÇÕES	R$ 1.895,12	0,52 %
4	VEDAÇÕES	R$ 1.339,46	0,37 %
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	R$ 13.931,85	3,86 %
6	COBERTURA	R$ 3.023,18	0,84 %
7	ESQUADRIAS	R$ 8.205,45	2,27 %
8	PISOS E CALÇADAS	R$ 4.544,57	1,26 %
9	REV. PAREDES - PINTURAS INTERNAS	R$ 24.752,21	6,86 %
10	REV. PAREDES EXTERNAS	R$ 149.145,25	41,31 %
11	LUMINOTÉCNICA	R$ 5.550,38	1,54 %
12	INST. ELÉT. E DADOS	R$ 5.913,05	1,64 %
13	URBANIZAÇÃO	R$ 6.609,47	1,83 %
14	COMUNICAÇÃO VISUAL	R$ 45.925,05	12,72 %
15	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R$ 13.876,87	3,84 %
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R$ 2.739,38	0,76 %
17	ENTRADA DE ENERGIA	R$ 21.930,57	6,07 %

TOTAL SEM BDI	R$ 296.331,72
TOTAL DO BDI	R$ 64.740,62
TOTAL	**361.072,34**

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

Documento assinado digitalmente
gov.br
FLAVIO RENAN CAMARGO MARCOLINO
Data: 23/02/2026 17:37:34-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

FLAVIO RENAN CAMARGO MARCOLINO
ENG. CIVIL CREA 5.015 D/RO

02 CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

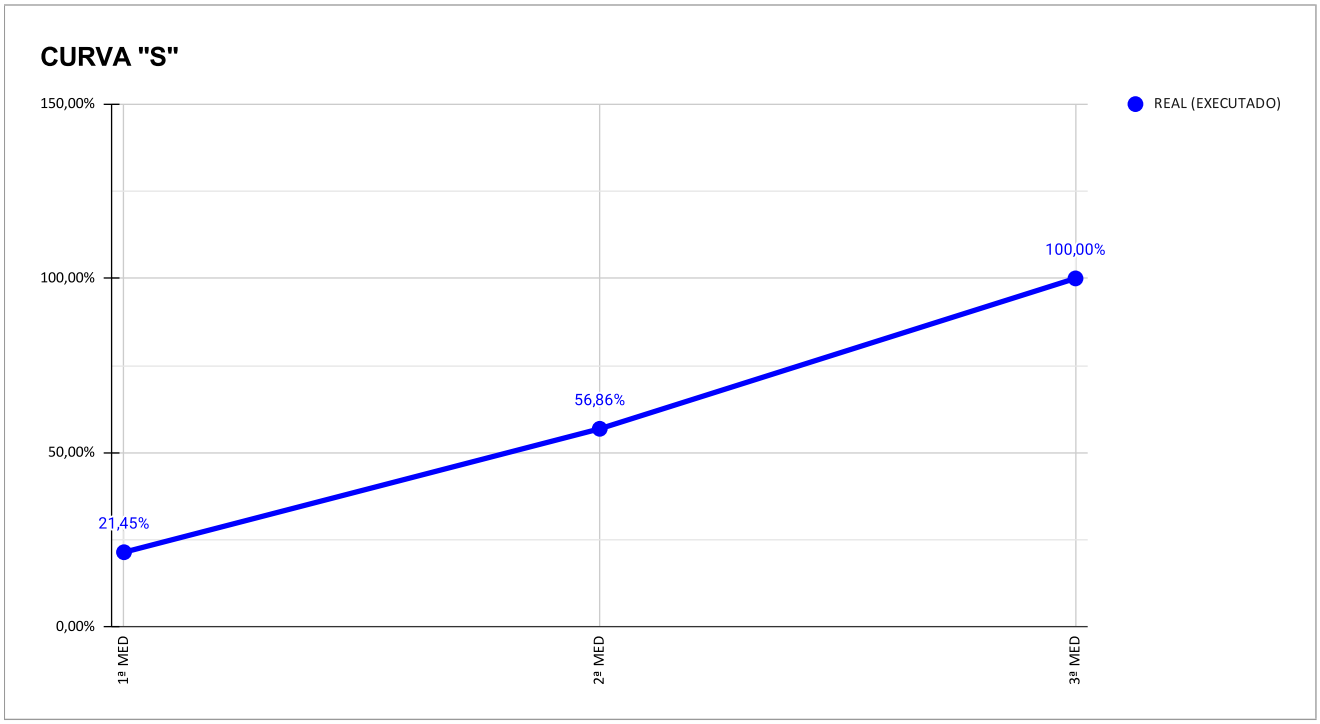
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE	100,00% 41.526,96	33,00% 13.703,90	33,00% 13.703,90	34,00% 14.119,17
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 10.163,52	100,00% 10.163,52		
3	DEMOLIÇÕES	100,00% 1.895,12	100,00% 1.895,12		
4	VEDAÇÕES	100,00% 1.339,46	100,00% 1.339,46		
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	100,00% 13.931,85	100,00% 13.931,85		
6	COBERTURA	100,00% 3.023,18	100,00% 3.023,18		
7	ESQUADRIAS	100,00% 8.205,45	50,00% 4.102,73	50,00% 4.102,73	
8	PISOS E CALÇADAS	100,00% 4.544,57	100,00% 4.544,57		
9	REV. PAREDES - PINTURAS INTERNAS	100,00% 24.752,21	100,00% 24.752,21		
10	REV. PAREDES EXTERNAS	100,00% 149.145,25		50,00% 74.572,63	50,00% 74.572,63
11	LUMINOTÉCNICA	100,00% 5.550,38			100,00% 5.550,38
12	INST. ELÉT. E DADOS	100,00% 5.913,05			100,00% 5.913,05
13	URBANIZAÇÃO	100,00% 6.609,47		100,00% 6.609,47	
14	COMUNICAÇÃO VISUAL	100,00% 45.925,05			100,00% 45.925,05
15	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	100,00% 13.876,87		50,00% 6.938,44	50,00% 6.938,44
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00% 2.739,38			100,00% 2.739,38
17	ENTRADA DE ENERGIA	100,00% 21.930,57		100,00% 21.930,57	

Porcentagem		21,45%	35,41%	43,14%
Custo		77.456,53	127.857,72	155.758,08
Porcentagem Acumulado		21,45%	56,86%	100,00%
Custo Acumulado		77.456,53	205.314,25	361.072,34

R$ 361.072,34

03 CURVA "S""

MED.	PERIODO		CRONOGRAMA REAL				ATRASO		PLANEJADO 01 - ORIGINAL			
			R$	R$ ACM.	% MED.	% ACUM.	R$ ACM.	% ACM.	R$	R$ ACM.	% MED.	% ACUM.
1ª MED	18/06/2025	17/07/2025							R$ 77.456,53	R$ 77.456,53	21,45%	**21,45%**
2ª MED	18/07/2025	17/08/2025							R$ 127.857,72	R$ 205.314,25	35,41%	**56,86%**
3ª MED	18/08/2025	17/09/2025							R$ 155.758,09	R$ 361.072,34	43,14%	**100,00%**
TOTAL			R$ 0,00		0,00%				R$ 361.072,34		100,00%	



04 ORÇAMENTO SINTÉTICO — R$ 361.072,34

BANCO DE REFERÊNCIA:	SINAPI NÃO DESONERADO - 01/2026 - Rondônia / SICRO3 - 10/2025 - Rondônia / SBC - 02/2026 - Porto Velho	DATA:	23/2/2026
OBJETO:	REFORMA DA FACHADA DE ARIQUEMES - RO	BDI OBRA:	22,88%
		BDI EQUIPAMENTOS:	14,37%

ITEM	COD.	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	VALOR UNIT	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
1			ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE		1		R$ 0,00	R$ 0,00	0,00%
1.1	COMP_SEB_ARI_001	Próprio	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE - SEBRAE ARIQUEMES (3 MESES)	%	1	R$ 33.794,73	R$ 41.526,96	R$ 41.526,96	11,50%
2			SERVIÇOS PRELIMINARES		1,00		R$ 0,00	R$ 0,00	0,00%
2.1			SERV. PERL. / CANTEIROS DE OBRAS		1,00		R$ 0,00	R$ 0,00	0,00%
2.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,00	R$ 466,72	R$ 573,50	R$ 3.441,00	0,95%
2.2			SERV. PERL. / LOCAÇÕES DE EQUIPAMENTOS		1,00		R$ 0,00	R$ 0,00	0,00%
2.2.1	COMP_SEB_PB_156	Próprio	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS, INCLUINDO A MONTAGEM E DESMONTAGEM	M/MES	42,00	R$ 62,41	R$ 76,68	R$ 3.220,56	0,89%
2.2.2	210000	SBC	BOTA FORA EM CACAMBA 5M3 48 HORAS	UN	6,00	R$ 474,99	R$ 583,66	R$ 3.501,96	0,97%
3			DEMOLIÇÕES		1,00		R$ 0,00	R$ 0,00	0,00%
3.1	97621	SINAPI	DEMOLIÇÃO DO TOTEM DO SEBRAE, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	5,24	R$ 143,07	R$ 175,80	R$ 921,19	0,26%
3.2	COMP_SEB_PB_006	Próprio	REMOÇÃO DE TOTEM LOGO DO SEBRAE (PAREDE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023_SINAPI (97638)	m²	4,50	R$ 10,51	R$ 12,91	R$ 58,09	0,02%
3.3	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES (EDIFICAÇÃO), DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	0,25	R$ 115,49	R$ 141,91	R$ 35,61	0,01%
3.4	104796	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	14,86	R$ 15,33	R$ 18,83	R$ 279,81	0,08%
3.5	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	9,25	R$ 29,96	R$ 36,81	R$ 340,49	0,09%
3.6	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	22,70	R$ 9,32	R$ 11,45	R$ 259,93	0,07%
4			VEDAÇÕES		1,00		R$ 0,00	R$ 0,00	0,00%
4.1	103334	SINAPI	PA-02 _ ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	4,10	R$ 163,69	R$ 201,14	R$ 824,67	0,23%
4.2	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	8,20	R$ 5,72	R$ 7,02	R$ 57,56	0,02%
4.3	COMP_SEB_PB_013	Próprio	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM_SINAPI (104233)	m²	8,20	R$ 45,38	R$ 55,76	R$ 457,23	0,13%
5			IMPERMEABILIZAÇÃO		1,00		R$ 0,00	R$ 0,00	0,00%
5.1	98557	SINAPI	TIPO A - FACHADA ACM - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	114,25	R$ 50,67	R$ 62,26	R$ 7.113,08	1,97%
5.2	COMP_SEB_ARI_004	Próprio	TIPO B - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO ALIFÁTICO (PU ALIFÁTICO), COM RESISTÊNCIA A RAIOS UV E ABRASÃO SUPERFICIAL. APLICADO COM 2 DEMÃOS CRUZADAS. INCLUSO PRIMER (SINAPI 98553)	m²	21,96	R$ 213,95	R$ 262,90	R$ 5.771,96	1,60%
5.3	98556	SINAPI	TIPO C - RODAPÉS PAREDES EXTERNAS - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	m²	11,99	R$ 71,05	R$ 87,30	R$ 1.046,81	0,29%
6			COBERTURA		1,00		R$ 0,00	R$ 0,00	0,00%
6.1	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	7,86	R$ 69,65	R$ 85,58	R$ 672,65	0,19%
6.2	94213	SINAPI	FECHAMENTO VERTICAL COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	7,74	R$ 69,65	R$ 85,58	R$ 662,38	0,18%
6.3	COMP_SEB_PB_019	Próprio	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 50. AF_11/2020	M	23,24	R$ 59,12	R$ 72,64	R$ 1.688,15	0,47%
7			ESQUADRIAS		1,00		R$ 0,00	R$ 0,00	0,00%
7.1	COMP_SEB_ARI_002	Próprio	JANELA DE CORRER 200 x 50, 4 FOLHAS (2 FIXAS + 2 MÓVEIS), COM VIDRO TEMPERADO 6MM COR REFLETIVO CINZA COM PERFIS EM ALUMÍNIO ANODIZADO 25MM (LINHA SUPREMA OU EQUIVALENTE) COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETO FOSCO. INCLUSO VEDA FRESTA TIPO "ESCOVA" NOS PERFIS, JOGO DE FERRAGENS COMPLETO E FECHO TIPO "CONCHA" COM TRAVA AUTOMÁTICA (BATE-FECHA) NA FACE INTERNA (SINAPI 74071/002)	UN	3,00	R$ 1.576,51	R$ 1.937,21	R$ 5.811,63	1,61%
7.2	20.250.011	Próprio	JANELA DE CORRER 250 x 50, 4 FOLHAS (2 FIXAS + 2 MÓVEIS), COM VIDRO TEMPERADO 6MM COR REFLETIVO CINZA COM PERFIS EM ALUMÍNIO ANODIZADO 25MM (LINHA SUPREMA OU EQUIVALENTE) COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETO FOSCO. INCLUSO VEDA FRESTA TIPO "ESCOVA" NOS PERFIS, JOGO DE FERRAGENS COMPLETO E FECHO TIPO "CONCHA" COM TRAVA AUTOMÁTICA (BATE-FECHA) NA FACE INTERNA (SINAPI 74071/002)	UN	1,00	R$ 1.948,10	R$ 2.393,82	R$ 2.393,82	0,66%
8			PISOS E CALÇADAS		1,00		R$ 0,00	R$ 0,00	0,00%
8.1	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 3 CM*. AF_07/2019	m³	4,64	R$ 360,61	R$ 443,11	R$ 2.056,03	0,57%
8.2	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	4,64	R$ 107,85	R$ 132,52	R$ 614,89	0,17%
8.3	92404	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	12,14	R$ 120,21	R$ 147,71	R$ 1.793,19	0,50%
8.4	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	1,50	R$ 43,66	R$ 53,64	R$ 80,46	0,02%
9			REV. PAREDES - PINTURAS INTERNAS		1,00		R$ 0,00	R$ 0,00	0,00%
9.1	72125	SINAPI	LIXAMENTO E REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA (REMOÇÃO DE 20% DAS PINTURAS INTERNAS)	m²	176,54	R$ 13,97	R$ 17,16	R$ 3.029,35	0,84%
9.2	88414	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO PREPARADOR EM SUPERFÍCIES INTERNAS. AF_06/2014	M2	176,54	R$ 6,64	R$ 8,15	R$ 1.438,76	0,40%
9.3	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	176,54	R$ 19,94	R$ 24,50	R$ 4.325,13	1,20%
9.4	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	882,69	R$ 14,72	R$ 18,08	R$ 15.958,97	4,42%
10			REV. PAREDES EXTERNAS		1,00		R$ 0,00	R$ 0,00	0,00%
10.1			REV. PAREDES EXTERNAS / FACHADA EM ACM		1,00		R$ 0,00	R$ 0,00	0,00%
10.1.1	COT_EMB_031	Próprio	ACM1 (CINZA) – CHAPA DE ACM 1220x5000 MM COM ESPESSURA DE 4 MM (LÂMINA DE ALUMÍNIO COM NO MÍNIMO 0,3MM), NÚCLEO DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE, ACABAMENTO EM PVDF CHAPA LISA, NA COR " CINZA RAL 7047" ACETINADO (MOD. REF. PROJETO ALUMÍNIO PRO 7047 OU EQUIVALENTE). SIMPLES FORNECIMENTO DO MATERIAL (EXCLUSO FRETE, BENEFICIAMENTO E INSTALAÇÃO)	Und	26,00	R$ 1.394,75	R$ 1.713,86	R$ 44.560,36	12,34%
10.1.2	COT_EMB_031	Próprio	ACM2 E ACM3 (AZUL) – CHAPA DE ACM 1220x5000 MM COM ESPESSURA DE 4 MM (LÂMINA DE ALUMÍNIO COM NO MÍNIMO 0,3MM), NÚCLEO DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE, ACABAMENTO EM PVDF CHAPA LISA, NA COR " AZUL CELESTE" ACETINADO (MOD. REF. PROJETO ALUMÍNIO PRO 125 OU EQUIVALENTE). SIMPLES FORNECIMENTO DO MATERIAL (EXCLUSO FRETE, BENEFICIAMENTO E INSTALAÇÃO)	Und	13,00	R$ 1.394,75	R$ 1.713,86	R$ 22.280,18	6,17%
10.1.3	COMP_EMB_OPO_046	Próprio	BENEFICIAMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL ACM USINADO COM SISTEMA DE FIXAÇÃO TIPO BANDEJA COM DOBRAS FRESADAS DE 25MM E PARAFUSOS NÃO APARENTES ("INVISÍVEIS"). INCLUSO: SUBESTRUTURA METÁLICA EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ANTICORROSÃO TIPO ZARCÃO; JUNTA COM SELANTE MS POLIMERO 10MM, RESISTÊNTE A RAIOS UV NA COR "CINZA ESCURO"; DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE TIPO "PARABEL" E PARAFUSOS, MÃO DE OBRA E INSTALAÇÃO. EXCLUSO CHAPAS DE ACM	M²	199,90	R$ 185,56	R$ 228,01	R$ 45.578,94	12,62%
10.1.4	COT_EMB_030	Próprio	BENEFICIAMENTO E PERFURAÇÃO DE ACM COM FUROS D 24MM DE DIÂMETRO CADA 5,0 CM CONFORME DETALHE ARQUITETÔNICO. EXCLUSO FRETE, MATERIAL E INSTALAÇÃO	m²	37,34	R$ 212,00	R$ 260,50	R$ 9.727,07	2,69%
10.1.5	5914640	SICRO3	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - rodovia pavimentada (São Paulo -SP --> Ariquemes - RO --> 2.796 Km)	tkm	3.292,72	R$ 0,59	R$ 0,72	R$ 2.370,75	0,66%
10.2			REV. PAREDES EXTERNAS / PINTURA EXTERNA DO PRÉDIO		1,00		R$ 0,00	R$ 0,00	0,00%
10.2.1	72125	SINAPI	LIXAMENTO E REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	m²	57,43	R$ 13,97	R$ 17,16	R$ 985,49	0,27%
10.2.2	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO PREPARADOR EM PAREDES EXTERNAS. AF_06/2014	M2	57,43	R$ 4,43	R$ 5,44	R$ 312,41	0,09%
10.2.3	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	57,43	R$ 32,62	R$ 40,08	R$ 2.301,79	0,64%
10.2.4	COMP_SEB_ARI_006	Próprio	PINTURA COM TINTA TIPO BORRACHA LÍQUIDA HIDROREPELENTE LINHA PREMIUM (REF. CORAL SOL E CHUVA, SUVINIL PROTEÇÃO TOTAL, DECORCOLOR OU EQUIVALENTE), APLICAÇÃO MANUAL - TRÊS DEMÃOS SINAPI (88489)	m²	287,16	R$ 21,27	R$ 26,13	R$ 7.503,36	2,08%
10.3			REV. PAREDES EXTERNAS / PINTURA DOS MUROS		1,00		R$ 0,00	R$ 0,00	0,00%
10.3.1	72125	SINAPI	LIXAMENTO E REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	m²	323,95	R$ 13,97	R$ 17,16	R$ 5.558,98	1,54%
10.3.2	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO PREPARADOR EM PAREDES EXTERNAS. AF_06/2014	M2	323,95	R$ 4,43	R$ 5,44	R$ 1.762,28	0,49%
10.3.3	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	323,95	R$ 15,59	R$ 19,15	R$ 6.203,64	1,72%
11			LUMINOTÉCNICA		1,00		R$ 0,00	R$ 0,00	0,00%
11.1	COMP_SEB_PB_058	Próprio	L1 - PLAFON PAINEL LED EMBUTIR QUADRADA 40X40 - 40W - 6500K PERFIS BRANCOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF: SINAPI_103782)	UN	1,00	R$ 264,54	R$ 325,06	R$ 325,06	0,09%
11.2	COMP_SEB_PB_066	Próprio	L7-LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE EMBUTIR, COM LED 9W / 80MM / IP68 / 12v, COM RGB COLORIDO - INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.(REF.:SINAPI_97593)	UN	16,00	R$ 127,57	R$ 156,75	R$ 2.508,00	0,69%
11.3	COMP_SEB_PB_070	Próprio	L14 (POR TRÁS DA LOGO DO SEBRAE) - FITA LED IP65 10 W/M - 4000K - INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.(REF.:SBC_060012)	m	11,23	R$ 196,92	R$ 241,97	R$ 2.717,32	0,75%
12			INST. ELÉT. E DADOS		1,00		R$ 0,00	R$ 0,00	0,00%
12.1			INST. ELÉT. E DADOS / ELETRODUTOS		1,00		R$ 0,00	R$ 0,00	0,00%
12.1.1	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	51,60	R$ 10,31	R$ 12,66	R$ 653,25	0,18%
12.1.2	91853	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	9,79	R$ 10,90	R$ 13,39	R$ 131,08	0,04%
12.1.3	COMP_SEB_PB_172	Próprio	ABRACADEIRA FECHADA CONDULETE TOP 3/4" CINZA	UN	40,00	R$ 7,99	R$ 9,81	R$ 392,40	0,11%
12.2			INST. ELÉT. E DADOS / CABOS E ACESSÓRIOS		1,00		R$ 0,00	R$ 0,00	0,00%
12.2.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	154,23	R$ 5,12	R$ 6,29	R$ 970,10	0,27%
12.2.2	79610	SBC	CABO HDMI X HDMI VERSAO 1.4 BLINDADO - 1,8 M	UN	72,00	R$ 14,33	R$ 17,60	R$ 1.267,20	0,35%
12.2.3	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	72,00	R$ 6,83	R$ 8,39	R$ 604,08	0,17%
12.2.4	COMP_SEB_ARI_009	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLÁSTICO COM TAMPA PARAFUSADA 20X20X10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025 (REF. SINAPI 100556)	UN	16,00	R$ 57,12	R$ 70,18	R$ 1.122,88	0,31%
12.2.5	92865	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R$ 17,67	R$ 21,71	R$ 86,84	0,02%
12.3			INST. ELÉT. E DADOS / DISPOSITIVOS ELÉTRICOS		1,00		R$ 0,00	R$ 0,00	0,00%
12.3.1	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	2,00	R$ 33,02	R$ 40,57	R$ 81,14	0,02%
12.3.2	106077	SINAPI	TOMADA RJ45 CAT 6E (COMPLETA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	1,00	R$ 52,02	R$ 63,92	R$ 63,92	0,02%

04 ORÇAMENTO SINTÉTICO — R$ 361.072,34

BANCO DE REFERÊNCIA:	SINAPI NÃO DESONERADO - 01/2026 - Rondônia / SICRO3 - 10/2025 - Rondônia / SBC - 02/2026 - Porto Velho	DATA:	23/2/2026
OBJETO:	REFORMA DA FACHADA DE ARIQUEMES - RO	BDI OBRA:	22,88%
		BDI EQUIPAMENTOS:	14,37%

ITEM	COD.	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	VALOR UNIT	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
12.4			INST. ELÉT. E DADOS / DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO		1,00		R$ 0,00	R$ 0,00	0,00%
12.4.1	106028	SINAPI	DISPOSITIVO DPS 40KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	R$ 59,75	R$ 73,42	R$ 220,26	0,06%
12.4.2	93675	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R$ 150,80	R$ 185,30	R$ 185,30	0,05%
12.4.3	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	R$ 54,77	R$ 67,30	R$ 134,60	0,04%
13			**URBANIZAÇÃO**		**1,00**		**R$ 0,00**	**R$ 0,00**	**0,00%**
13.1			URBANIZAÇÃO / GRADIS E PORTÕES		1,00		R$ 0,00	R$ 0,00	0,00%
13.1.1	COMP_SEB_ARI_003	Próprio	RECORTE PARCIAL EM GRADIL METÁLICO. INCLUSO ACABAMENTO. EXCLUSO PINTURA (SINAPI 89263)	m²	0,63	R$ 50,17	R$ 61,64	R$ 38,83	0,01%
13.2			URBANIZAÇÃO / EQUIPAMENTOS URBANOS		1,00		R$ 0,00	R$ 0,00	0,00%
13.2.1	103734	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BATE RODAS SOBRE ASFALTO. AF_03/2022	UN	16,00	R$ 139,44	R$ 171,34	R$ 2.741,44	0,76%
13.2.2	103308	SINAPI	INSTALAÇÃO DE BICICLETÁRIO MODELO U INVERTIDO, DIMENSÕES 82 CM X 78 CM EM TUBO CIRCULAR DE AÇO Ø 2'	UN	3,00	R$ 1.038,74	R$ 1.276,40	R$ 3.829,20	1,06%
14			**COMUNICAÇÃO VISUAL**		**1,00**		**R$ 0,00**	**R$ 0,00**	**0,00%**
14.1	COMP_SEB_ARI_007	Próprio	CONJUNTO DE LETRA CAIXA E LOGOTIPO DO SEBRAE, EM CHAPA GALVANIZADA NO22 CORTADA A LASER, ALTURA DAS FONTES DE 40 A 50CM. INCLUSO PINTURA AUTOMOTIVA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SINAPI 84124)	UN	1,00	R$ 4.434,69	R$ 5.449,34	R$ 5.449,34	1,51%
14.2	COMP_SEB_ARI_008	Próprio	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE PAINEL LED 1,92 X 1,12 OUTDOOR, PIXEL PITCH P5 OU P6, BRILHO DE NO MÍNIMO 6.000 CD/M² (COM SENSOR DE AJUSTE AUTOMÁTICO DO BRILHO), DENSIDADE DE PIXEL (RESOLUÇÃO) IGUAL OU SUPERIOR A 22.500 PIXELS/M², TAXA DE ATUALIZAÇÃO DE 3840 HZ, ÂNGULO DE VISÃO HORIZONTAL E VERTICAL DE 140° OU SUPERIOR, VIDA ÚTIL IGUAL OU SUPERIOR A 100.000 HORAS, RESISTÊNCIA IP65 OU SUPERIOR, CONEXÃO POR CABO DE REDE, GARANTIA DE NO MÍNIMO DE 12 MESES. INCLUSO REPRODUTOR MULTIMEDIA COM REDE RJ45 E WIFI (PROCESSADOR), FONTES, QUADRO DE ELÉTRICO COM PROTEÇÃO CONTRA SURTOR E INSTALAÇÃO. EXCLUSO FRETE	UN	1,00	R$ 35.390,15	R$ 40.475,71	R$ 40.475,71	11,21%
15			**SINALIZAÇÃO VIÁRIA**		**1,00**		**R$ 0,00**	**R$ 0,00**	**0,00%**
15.1			SINALIZAÇÃO VIÁRIA / HORIZONTAL		1,00		R$ 0,00	R$ 0,00	0,00%
15.1.1	102492	SINAPI	CALÇADAS LISAS - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	293,07	R$ 29,85	R$ 36,67	R$ 10.746,87	2,98%
15.1.2	102492	SINAPI	MEIO FIO - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	11,24	R$ 29,85	R$ 36,67	R$ 412,07	0,11%
15.1.3	102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	11,37	R$ 5,22	R$ 6,41	R$ 72,88	0,02%
15.1.4	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m²	5,78	R$ 55,42	R$ 68,10	R$ 393,61	0,11%
15.1.5	102492	SINAPI	PODOTÁTEIS - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	15,94	R$ 29,85	R$ 36,67	R$ 584,42	0,16%
15.1.6	83693	SINAPI	CAIACAO EM POSTES	m²	6,84	R$ 5,86	R$ 7,20	R$ 49,24	0,01%
15.2			SINALIZAÇÃO VIÁRIA / VERTICAL		1,00		R$ 0,00	R$ 0,00	0,00%
15.2.1	COMP_SEB_PB_155	Próprio	SINALIZACAO VERTICAL PLACA ""PREFERENCIAL"" 50x80cm, INCLSUO O SUPORTE EM TUBO GALVANIZADO_SBC (172404)	UN	2,00	R$ 658,28	R$ 808,89	R$ 1.617,78	0,45%
16			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**		**1,00**		**R$ 0,00**	**R$ 0,00**	**0,00%**
16.1	99814	SINAPI	PISO INTERTRAVADO EXTERNO- LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	447,30	R$ 2,47	R$ 3,03	R$ 1.355,31	0,38%
16.2	99814	SINAPI	PISO INTERTRAVADO INTERNO - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	456,79	R$ 2,47	R$ 3,03	R$ 1.384,07	0,38%
17			**ENTRADA DE ENERGIA**		**1,00**		**R$ 0,00**	**R$ 0,00**	**0,00%**
17.1	22967	SBC	REMOCAO POSTE CONCRETO ENGAT.CONC DE7A9M C/E S/REAPROVEIT.	UN	2,00	R$ 851,51	R$ 1.046,33	R$ 2.092,66	0,58%
17.2	100602	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	1,00	R$ 1.325,08	R$ 1.628,25	R$ 1.628,25	0,45%
17.3	41197	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN	1,00	R$ 2.172,36	R$ 2.669,39	R$ 2.669,39	0,74%
17.4	34519	SINAPI	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UN	1,00	R$ 148,12	R$ 182,00	R$ 182,00	0,05%
17.5	COMP_SEB_ARI_013	Próprio	PADRÃO DE ENERGIA T3 - MEDIÇÃO DIRETA ATÉ 200A TIPO CMD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (SINAPI 101946)	UN	1,00	R$ 350,57	R$ 430,78	R$ 430,78	0,12%
17.6	101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R$ 616,45	R$ 757,49	R$ 757,49	0,21%
17.7	COMP_SEB_CAC_001	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE SUBESTAÇÃO ELÉTRICA ATÉ 300 kVA. INCLUSO APROVAÇÃO NA CONCESSIONÁRIA LOCAL (REF. CPOS 01.06.031)	Und	1,00	R$ 11.531,58	R$ 14.170,00	R$ 14.170,00	3,92%

Total sem BDI	**296.331,72**
Total do BDI	**R$ 64.740,62**
Total Geral	**R$ 361.072,34**

05 MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	COD.	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	VALOR UNIT	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
1			**ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE**		**1**		**41.526,96**	**R$ 41.526,96**	**11,50 %**
1.1	COMP_SEB_ARI_001	Próprio	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE - SEBRAE ARIQUEMES (3 MESES)	%	1	33.794,73	41.526,96	41.526,96	11,50 %
Local			**Descrição**	**Fórmula**				**Quantidade**	
			Engenheiro Civil (2 horas dia x 22 dias x 3 meses) - 132 horas	1				**R$ 1,00**	
			Encarregado 3 meses	0				**R$ 0,00**	
2			**SERVIÇOS PRELIMINARES**		**1**		**10.163,52**	**10.163,52**	**2,81 %**
2.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6	466,72	573,5	3.441,0000000	0,95 %
Local			**Descrição**	**Fórmula**				**Quantidade**	
			Placa 2x3	2*3				**6**	
2.2.1	COMP_SEB_PB_156	Próprio	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS, INCLUINDO A MONTAGEM E DESMONTAGEM	M/MES	42	R$ 62,41	76,68	3.220,56	0,89 %
Local			**Descrição**	**Fórmula**				**Quantidade**	
			Altura 7,00 metros x 2,00 metros largura x 3 meses	7*2*3				**42,0000000**	
2.2.2	210000	SBC	BOTA FORA EM CACAMBA 5M3 48 HORAS	UN	6	R$ 474,99	583,66	3.501,96	0,97 %
Local			**Descrição**	**Fórmula**				**Quantidade**	
			Volume total de demolição 22,70/5 - Adotado 6 Caçambas	6				**6,0000000**	
3			**DEMOLIÇÕES**		**1**		**1.895,12**	**1.895,1200000**	**0,52 %**
3.1	97621	SINAPI	DEMOLIÇÃO DO TOTEM DO SEBRAE, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	5,24	143,07	175,8	921,1900000	0,26 %
Local			**Descrição**	**Fórmula**				**Quantidade**	
			Quantitativo retirado do modelo BIM	5,24				**5,24**	
3.2	COMP_SEB_PB_006	Próprio	REMOÇÃO DE TOTEM LOGO DO SEBRAE (PAREDE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023_SINAPI (97638)	m²	4,5	10,51	12,91	58,0900000	0,02 %
Local			**Descrição**	**Fórmula**				**Quantidade**	
			Logo (AxL)	3*1,5				**4,5**	
3.3	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES (EDIFICAÇÃO), DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	0,251	115,49	141,91	35,6100000	0,01 %
Local			**Descrição**	**Fórmula**				**Quantidade**	
			Calçada da frente	2,51 * 0,1				**0,251**	
3.4	104796	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	14,86	15,33	18,83	279,8100000	0,08 %
Local			**Descrição**	**Fórmula**				**Quantidade**	
			Lado esquerdo	5,4+2,15+5,4+0,63				**13,58**	
			Lado direito	0,63+0,65				**1,2800000**	
3.5	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	9,25	R$ 29,96	36,81	340,49	0,09 %
Local			**Descrição**	**Fórmula**				**Quantidade**	
			Janelas da fachada	2*(2,50*0,50) + (3,50*0,50)				**4,2500000**	
			Janelas laterais	3*(2,50*0,50) + (2,50*0,50)				**5,00**	
3.6	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	22,7015	9,32	11,45	259,93	0,07 %
Local			**Descrição**	**Fórmula**				**Quantidade**	
			Totem SEBRAE	5,24				**5,24**	
			Logo SEBRAE	4,50*0,1				**0,45**	
			Calçada de concreto	0,251				**0,2510000**	
			Guias e sarjetas	14,86+0,3+0,15				**15,3100000**	
			Gradil	0,63*0,1				**0,0630000**	
			Janelas	9,25*0,15				**1,3875000**	
4			**VEDAÇÕES**		**1**		**1.339,46**	**1.339,46**	**0,37 %**
4.1	103334	SINAPI	PA-02 _ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	4,1	163,69	201,14	824,67	0,23 %
Local			**Descrição**	**Fórmula**				**Quantidade**	
			Janelas da fachada	(2*2,5*,5) + 3,2*,5				**4,1000000**	
4.2	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	8,2	5,72	7,02	57,5600000	0,02 %
Local			**Descrição**	**Fórmula**				**Quantidade**	
			Janelas da fachada (duas faces)	((2*2,5*,5) + 3,2*,5) * 2				**8,20**	
4.3	COMP_SEB_PB_013	Próprio	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM_SINAPI (104233)	m²	8,2	45,38	55,76	457,23	0,13 %
Local			**Descrição**	**Fórmula**				**Quantidade**	
			Janelas da fachada (duas faces)	((2*2,5*,5) + 3,2*,5) * 2				**8,2000000**	
5			**IMPERMEABILIZAÇÃO**		**1**		**13.931,85**	**13.931,8500000**	**3,86 %**
5.1	98557	SINAPI	TIPO A - FACHADA ACM - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	114,248	50,67	62,26	7.113,0800000	1,97 %
Local			**Descrição**	**Fórmula**				**Quantidade**	
			Fachada 1	(4,88*4,10) + (20,10*0,97) + (7,23*4,10)				**69,1480000**	
			Fachada 2	(1,5+8+1,5) * 4,10				**45,1000000**	
			Topo do muro					**0,0000000**	
5.2	COMP_SEB_ARI_004	Próprio	TIPO B - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO ALIFÁTICO (PU ALIFÁTICO), COM RESISTÊNCIA A RAIOS UV E ABRASÃO SUPERFICIAL. APLICADO COM 2 DEMÃOS CRUZADAS. INCLUSO PRIMER (SINAPI 98553)	m²	21,955	213,95	262,9	5.771,9600000	1,60 %
Local			**Descrição**	**Fórmula**				**Quantidade**	
			Laje 1 parte interna	7,7*1,35				**10,3950000**	
			Laje 1 topo do muro	(1,35+7,7+1,35) * 0,15				**1,5600000**	
			Laje 2	2*5				**10,0000000**	
5.3	98556	SINAPI	TIPO C - RODAPÉS PAREDES EXTERNAS - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	m²	11,991	71,05	87,3	1.046,8100000	0,29 %
Local			**Descrição**	**Fórmula**				**Quantidade**	
			Calçada completa	2,17+2,45				**4,6200000**	
			Parede até 30 cm	(4,87+1,5+2,50+1,50+1,50+12,70) *0,3				**7,3710000**	
6			**COBERTURA**		**1**		**3.023,18**	**3.023,1800000**	**0,84 %**
6.1	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	7,86	69,65	85,58	672,6500000	0,19 %
Local			**Descrição**	**Fórmula**				**Quantidade**	
			Área	7,86				**7,8600000**	
6.2	94213	SINAPI	FECHAMENTO VERTICAL COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	7,74	69,65	85,58	662,3800000	0,18 %
Local			**Descrição**	**Fórmula**				**Quantidade**	
			Fechamento em "U"- Parte reta	(1,70 + 1,70 + 8) *0,6				**6,8400000**	
			Fechamento Laterais "Triangulos"	((1,8*0,5)/2)*2				**0,9000000**	
6.3	COMP_SEB_PB_019	Próprio	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 50. AF_11/2020	M	23,24	59,12	72,64	1.688,1500000	0,47 %
Local			**Descrição**	**Fórmula**				**Quantidade**	
				4,64+1,5+8,6+1,5+7				**23,2400000**	

05 MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	COD.	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	VALOR UNIT	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
7			**ESQUADRIAS**		**1**		**8.205,45**	**8.205,4500000**	**2,27 %**
7.1	COMP_SEB_ARI_002	Próprio	JANELA DE CORRER 200 x 50, 4 FOLHAS (2 FIXAS + 2 MÓVEIS), COM VIDRO TEMPERADO 6MM COR REFLETIVO CINZA COM PERFIS EM ALUMÍNIO ANODIZADO 25MM (LINHA SUPREMA OU EQUIVALENTE) COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETO FOSCO. INCLUSO VEDA FRESTA TIPO "ESCOVA" NOS PERFIS, JOGO DE FERRAGENS COMPLETO E FECHO TIPO "CONCHA" COM TRAVA AUTOMÁTICA (BATE-FECHA) NA FACE INTERNA (SINAPI 74071/002)	UN	3	1.576,51	1.937,21	5.811,6300000	1,61 %
7.2	2025.0011	Próprio	JANELA DE CORRER 250 x 50, 4 FOLHAS (2 FIXAS + 2 MÓVEIS), COM VIDRO TEMPERADO 6MM COR REFLETIVO CINZA COM PERFIS EM ALUMÍNIO ANODIZADO 25MM (LINHA SUPREMA OU EQUIVALENTE) COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETO FOSCO. INCLUSO VEDA FRESTA TIPO "ESCOVA" NOS PERFIS, JOGO DE FERRAGENS COMPLETO E FECHO TIPO "CONCHA" COM TRAVA AUTOMÁTICA (BATE-FECHA) NA FACE INTERNA (SINAPI 74071/002)	UN	1	1.948,10	2.393,82	2.393,8200000	0,66 %
8			**PISOS E CALÇADAS**		**1**		**4.544,57**	**4.544,5700000**	**1,26 %**
8.1	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 3 CM*. AF_07/2019	m³	4,64	360,61	443,11	2.056,0300000	0,57 %
Local			**Descrição**	**Fórmula**				**Quantidade**	
			Calçadas	2,18+2,46				**4,6400000**	
8.2	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	4,64	107,85	132,52	614,8900000	0,17 %
Local			**Descrição**	**Fórmula**				**Quantidade**	
			Calçadas	2,18+2,46				**4,6400000**	
8.3	92404	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	12,14	120,21	147,71	1.793,1900000	0,50 %
Local			**Descrição**	**Fórmula**				**Quantidade**	
			piso intertravado	12,14				**12,1400000**	
8.4	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	1,5	43,66	53,64	80,4600000	0,02 %
Local			**Descrição**	**Fórmula**				**Quantidade**	
				1,5				**1,5000000**	
9			**REV. PAREDES - PINTURAS INTERNAS**		**1**		**24.752,21**	**24.752,2100000**	**6,86 %**
9.1	72125	SINAPI	LIXAMENTO E REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA (REMOÇÃO DE 20% DAS PINTURAS INTERNAS)	m²	176,536	13,97	17,16	3.029,3500000	0,84 %
Local			**Descrição**	**Fórmula**				**Quantidade**	
			ESTIMADO REMOÇÃO DE 20% DAS PINTURAS	0,2*882,68				**176,5360000**	
9.2	88414	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO PREPARADOR EM SUPERFÍCIES INTERNAS. AF_06/2014	M2	176,536	6,64	8,15	1.438,7600000	0,40 %
Local			**Descrição**	**Fórmula**				**Quantidade**	
			ESTIMADO REMOÇÃO DE 20% DAS PINTURAS	0,2*882,68				**176,5360000**	
9.3	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	176,536	19,94	24,5	4.325,1300000	1,20 %
Local			**Descrição**	**Fórmula**				**Quantidade**	
			ESTIMADO REMOÇÃO DE 20% DAS PINTURAS	882,68*0,2				**176,5360000**	
9.4	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	882,6868	14,72	18,08	15.958,9700000	4,42 %
Local			**Descrição**	**Fórmula**				**Quantidade**	
			Pinturas internas	(291,12*2) + (409,81)				**992,0500000**	
			Desconto Lavanderia	(3,36+3,36+1,7+1,7)*3				**-30,3600000**	
			Desconto Copa	(3,71+3,71+2,7+2,7)*3,76				**-48,2032000**	
			Desconto Banheiro mas	(2,47+2,47+3,71+3,71)+3				**-15,3600000**	
			Desconto Banheiro fem	(2,51+2,51+3,71+3,71)+3				**-15,4400000**	
10			**REV. PAREDES EXTERNAS**		**1**		**149.145,25**	**149.145,2500000**	**41,31 %**
10.1.1	COT_EMB_031	Próprio	ACM1 (CINZA) – CHAPA DE ACM 1220x5000 MM COM ESPESSURA DE 4 MM (LÂMINA DE ALUMÍNIO COM NO MÍNIMO 0,3MM), NÚCLEO DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE, ACABAMENTO EM PVDF CHAPA LISA, NA COR " CINZA RAL 7047" ACETINADO (MOD. REF. PROJETO ALUMÍNIO PRO 7047 OU EQUIVALENTE). SIMPLES FORNECIMENTO DO MATERIAL (EXCLUSO FRETE, BENEFICIAMENTO E INSTALAÇÃO)	Und	26	1.394,75	1.713,86	44.560,3600000	12,34 %
Local			**Descrição**	**Fórmula**				**Quantidade**	
			ACM Cinza (134,65 *1,15) / 6,1125 = 26 chapas	26				**26,0000000**	
			Considerado Perda 15% e área da chapa 6,1125 m²	0				**0,0000000**	
10.1.2	COT_EMB_031	Próprio	ACM2 E ACM3 (AZUL) – CHAPA DE ACM 1220x5000 MM COM ESPESSURA DE 4 MM (LÂMINA DE ALUMÍNIO COM NO MÍNIMO 0,3MM), NÚCLEO DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE, ACABAMENTO EM PVDF CHAPA LISA, NA COR " AZUL CELESTE" ACETINADO (MOD. REF. PROJETO ALUMÍNIO PRO 125 OU EQUIVALENTE). SIMPLES FORNECIMENTO DO MATERIAL (EXCLUSO FRETE, BENEFICIAMENTO E INSTALAÇÃO)	Und	13	1.394,75	1.713,86	22.280,1800000	6,17 %
Local			**Descrição**	**Fórmula**				**Quantidade**	
			ACM Azul ((((0,5+0,32+0,25) * (4,86+1,5+8,12+1,5+7,21)) + 2*((0,2+0,22)*3,69)) *1,15) / 6,1125 = 6 chapas	6				**6,0000000**	
			ACM Azul perfurado (((3,71*(0,99+1,19+1,16+1,15)) + (1*4,46) + (1,16*2,19) + (4*(2,95 * 1,16))) * 1,15) / 6,1125 = 7 chapas	7				**7,0000000**	
			Considerado Perda 15% e área da chapa 6,1125 m²	0				**0,0000000**	
10.1.3	COMP_EMB_OPO_046	Próprio	BENEFICIAMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL ACM USINADO COM SISTEMA DE FIXAÇÃO TIPO BANDEJA COM DOBRAS FRESADAS DE 25MM E PARAFUSOS NÃO APARENTES ("INVISÍVEIS"). INCLUSO: SUBESTRUTURA METÁLICA EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ANTICORROSÃO TIPO ZARCÃO; JUNTA COM SELANTE MS POLIMERO 10MM, RESISTÊNTE A RAIOS UV NA COR "CINZA ESCURO"; DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE TIPO "TARUCEL" E PARAFUSOS, MÃO DE OBRA E INSTALAÇÃO. EXCLUSO CHAPAS DE ACM	M²	199,8989	185,56	228,01	45.578,9400000	12,62 %
Local			**Descrição**	**Fórmula**				**Quantidade**	
			altura completa	(5,96+0,25+0,32+0,5) * (0,22+4, 86+1,5+2+0,99+1,5+7,21+0,22)				**130,0550000**	
			Meia altura	(2,86+0,24+0,32+0,37) * (5,13)				**19,4427000**	
			Volume acesso	(4,263*4) + (5*1,9) + (5*,3)				**28,0520000**	
			Parte de trás da parede	(1,81*7,32) + (5*1,82)				**22,3492000**	
10.1.4	COT_EMB_030	Próprio	BENEFICIAMENTO E PERFURAÇÃO DE ACM COM FUROS D 24MM DE DIÂMETRO CADA 5,0 CM CONFORME DETALHE ARQUITETÔNICO. EXCLUSO FRETE, MATERIAL E INSTALAÇÃO	m²	37,34	212	260,5	9.727,0700000	2,69 %
Local			**Descrição**	**Fórmula**				**Quantidade**	
			ACM Azul perfurado	37,34				**37,3400000**	
10.1.5	5914640	SICRO3	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - rodovia pavimentada (São Paulo -SP --> Ariquemes - RO --> 2.796 Km)	tkm	3292,719885	0,59	0,72	2.370,7500000	0,66 %
Local			**Descrição**	**Fórmula**				**Quantidade**	
			Peso das placas	((26+13) * (0,03019625)) * 2796				**3.292,7198850**	
10.2.1	72125	SINAPI	LIXAMENTO E REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	m²	57,43	13,97	17,16	985,4900000	0,27 %
Local			**Descrição**	**Fórmula**				**Quantidade**	
			ESTIMADO REMOÇÃO DE 20% DAS PINTURAS	0,2*287,15				**57,4300000**	
10.2.2	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO PREPARADOR EM PAREDES EXTERNAS. AF_06/2014	M2	57,43	4,43	5,44	312,4100000	0,09 %
Local			**Descrição**	**Fórmula**				**Quantidade**	
			ESTIMADO REMOÇÃO DE 20% DAS PINTURAS	0,2*287,15				**57,4300000**	
10.2.3	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	57,43	32,62	40,08	2.301,7900000	0,64 %
Local			**Descrição**	**Fórmula**				**Quantidade**	
			ESTIMADO REMOÇÃO DE 20% DAS PINTURAS	0,2*287,15				**57,4300000**	
10.2.4	COMP_SEB_ARI_006	Próprio	PINTURA COM TINTA TIPO BORRACHA LÍQUIDA HIDROREPELENTE LINHA PREMIUM (REF. CORAL SOL E CHUVA, SUVINIL PROTEÇÃO TOTAL, DECORCOLOR OU EQUIVALENTE), APLICAÇÃO MANUAL - TRÊS DEMÃOS SINAPI (88489)	m²	287,1552	21,27	26,13	7.503,3600000	2,08 %
Local			**Descrição**	**Fórmula**				**Quantidade**	

05 MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	COD.	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	VALOR UNIT	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
			Pintura de todas paredes externas (menos fachada ACM)	279,36 + 2*(1,12*3,48)				**287,1552000**	
10.3.1	72125	SINAPI	LIXAMENTO E REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	m²	323,95	13,97	17,16	5.558,9800000	1,54 %
Local			**Descrição**	**Fórmula**				**Quantidade**	
			Mesma área da textura	323,95				**323,9500000**	
10.3.2	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO PREPARADOR EM PAREDES EXTERNAS. AF_06/2014	M2	323,95	4,43	5,44	1.762,2800000	0,49 %
Local			**Descrição**	**Fórmula**				**Quantidade**	
			Mesma área da textura	323,95				**323,9500000**	
10.3.3	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	323,95	15,59	19,15	6.203,6400000	1,72 %
Local			**Descrição**	**Fórmula**				**Quantidade**	
			Muro esquerdo	100,03				**100,0300000**	
			Muro fundo	7,52+7,63+99,11				**114,2600000**	
			Muro direito	109,66				**109,6600000**	
11			**LUMINOTÉCNICA**		**1**		**5.550,38**	**5.550,3800000**	**1,54 %**
11.1	COMP_SEB_PB_058	Próprio	L1 - PLAFON PAINEL LED EMBUTIR QUADRADA 40X40 - 40W - 6500K PERFIS BRANCOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF: SINAPI_103782)	UN	1	264,54	325,06	325,0600000	0,09 %
Local			**Descrição**	**Fórmula**				**Quantidade**	
				1				**1,0000000**	
11.2	COMP_SEB_PB_066	Próprio	L7-LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE EMBUTIR, COM LED 9W / 80MM / IP68 / 12v, COM RGB COLORIDO - INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.(REF.:SINAPI_97593)	UN	16	127,57	156,75	2.508,0000000	0,69 %
Local			**Descrição**	**Fórmula**				**Quantidade**	
				16				**16,0000000**	
11.3	COMP_SEB_PB_070	Próprio	L14 (POR TRÁS DA LOGO DO SEBRAE) - FITA LED IP65 10 W/M - 4000K - INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.(REF.:SBC_060012)	m	11,23	196,92	241,97	2.717,3200000	0,75 %
Local			**Descrição**	**Fórmula**				**Quantidade**	
			Traços	4*0,97				**3,8800000**	
			Letras	1,05 + 1,20 + 1,40 + 1,10 + 1,40 + 1,20				**7,3500000**	
12			**INST. ELÉT. E DADOS**		**1**		**5.913,05**	**5.913,0500000**	**1,64 %**
12.1.1	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	51,6	10,31	12,66	653,2500000	0,18 %
12.1.2	91853	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	9,79	10,9	13,39	131,0800000	0,04 %
12.1.3	COMP_SEB_PB_172	Próprio	ABRACADEIRA FECHADA CONDULETE TOP 3/4" CINZA	UN	40	7,99	9,81	392,4000000	0,11 %
Local			**Descrição**	**Fórmula**				**Quantidade**	
			Estimado uma a cada 1,5 metros (51,6+9,79)/1,5 = 40	40				**40,0000000**	
12.2.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	154,23	5,12	6,29	970,1000000	0,27 %
Local			**Descrição**	**Fórmula**				**Quantidade**	
			Cabo 2,5 preto	27,82				**27,8200000**	
			Cabo 2,5 azul	75,48				**75,4800000**	
			Cabo 2,5 amarelo	50,93				**50,9300000**	
12.2.2	079610	SBC	CABO HDMI X HDMI VERSAO 1.4 BLINDADO - 1,8 M	UN	72	14,33	17,6	1.267,2000000	0,35 %
12.2.3	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	72	6,83	8,39	604,0800000	0,17 %
12.2.4	COMP_SEB_ARI_009	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLÁSTICO COM TAMPA PARAFUSADA 20X20X10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025 (REF. SINAPI 100556)	UN	16	57,12	70,18	1.122,8800000	0,31 %
12.2.5	92865	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	17,67	21,71	86,8400000	0,02 %
12.3.1	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	2	33,02	40,57	81,1400000	0,02 %
12.3.2	106077	SINAPI	TOMADA RJ45 CAT 6E (COMPLETA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	1	52,02	63,92	63,9200000	0,02 %
12.4.1	106028	SINAPI	DISPOSITIVO DPS 40KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3	59,75	73,42	220,2600000	0,06 %
12.4.2	93675	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	150,8	185,3	185,3000000	0,05 %
12.4.3	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	54,77	67,3	134,6000000	0,04 %
13			**URBANIZAÇÃO**		**1**		**6.609,47**	**6.609,4700000**	**1,83 %**
13.1.1	COMP_SEB_ARI_003	Próprio	RECORTE PARCIAL EM GRADIL METÁLICO. INCLUSO ACABAMENTO. EXCLUSO PINTURA (SINAPI 89263)	m²	0,63	50,17	61,64	38,8300000	0,01 %
Local			**Descrição**	**Fórmula**				**Quantidade**	
			Recorte dos cantos para ACM	0,15*2,1 + 0,15*2,1				**0,6300000**	
13.2.1	103734	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BATE RODAS SOBRE ASFALTO. AF_03/2022	UN	16	139,44	171,34	2.741,4400000	0,76 %
13.2.2	103308	SINAPI	INSTALAÇÃO DE BICICLETÁRIO MODELO U INVERTIDO, DIMENSÕES 82 CM X 78 CM EM TUBO CIRCULAR DE AÇO Ø 2'	UN	3	1.038,74	1.276,40	3.829,2000000	1,06 %
14			**COMUNICAÇÃO VISUAL**		**1**		**45.925,05**	**45.925,0500000**	**12,72 %**
14.1	COMP_SEB_ARI_007	Próprio	CONJUNTO DE LETRA CAIXA E LOGOTIPO DO SEBRAE, EM CHAPA GALVANIZADA NO22 CORTADA A LASER, ALTURA DAS FONTES DE 40 A 50CM. INCLUSO PINTURA AUTOMOTIVA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SINAPI 84124)	UN	1	4.434,69	5.449,34	5.449,3400000	1,51 %
14.2	COMP_SEB_ARI_008	Próprio	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE PAINEL LED 1,92 X 1,12 OUTDOOR, PIXEL PITCH P5 OU P6, BRILHO DE NO MÍNIMO 6.000 CD/M² (COM SENSOR DE AJUSTE AUTOMÁTICO DO BRILHO), DENSIDADE DE PIXEL (RESOLUÇÃO) IGUAL OU SUPERIOR A 22.500 PIXELS/M², TAXA DE ATUALIZAÇÃO DE 3840 HZ, ÂNGULO DE VISÃO HORIZONTAL E VERTICAL DE 140º OU SUPERIOR, VIDA ÚTIL IGUAL OU SUPERIOR A 100.000 HORAS, RESISTÊNCIA IP65 OU SUPERIOR, CONEXÃO POR CABO DE REDE, GARANTIA DE NO MÍNIMO DE 12 MESES. INCLUSO REPRODUTOR MULTIMEDIA COM REDE RJ45 E WIFI (PROCESSADOR), FONTES, QUADRO DE ELÉTRICO COM PROTEÇÃO CONTRA SURTOR E INSTALAÇÃO. EXCLUSO FRETE	UN	1	35.390,15	40.475,71 (BDI 14,37%)	40.475,7100000	11,21 %
15			**SINALIZAÇÃO VIÁRIA**		**1**		**13.876,87**	**13.876,8700000**	**3,84 %**
15.1.1	102492	SINAPI	CALÇADAS LISAS - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	293,07	29,85	36,67	10.746,8700000	2,98 %
Local			**Descrição**	**Fórmula**				**Quantidade**	
			Calçadas externas novas	2,18+2,46				**4,6400000**	
			Calçadas internas existentes	139,08				**139,0800000**	
			Calçadas externas existentes	148,05+1,3				**149,3500000**	
15.1.2	102492	SINAPI	MEIO FIO - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	11,2375	29,85	36,67	412,0700000	0,11 %
Local			**Descrição**	**Fórmula**				**Quantidade**	
			Meio fio da frente	(11,44+9,14+1,50+14,17) * (0,1 +0,11+0,10)				**11,2375000**	
15.1.3	102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	11,37	5,22	6,41	72,8800000	0,02 %
Local			**Descrição**	**Fórmula**				**Quantidade**	
			Vagas de carros	6,34				**6,3400000**	
			Vaga PCD	3,22				**3,2200000**	
			Vagas de moto	1,81				**1,8100000**	
15.1.4	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m²	5,78	55,42	68,1	393,6100000	0,11 %
Local			**Descrição**	**Fórmula**				**Quantidade**	
			Símbolo IDOSO 1,70x1,70	1,7*1,7				**2,8900000**	

05 MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	COD.	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	VALOR UNIT	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
			Simbolo PCD 1,70x1,70	1,7*1,7				**2,8900000**	
15.1.5	102492	SINAPI	PODOTÁTEIS - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	15,9375	29,85	36,67	584,4200000	0,16 %
Local			**Descrição**	**Fórmula**				**Quantidade**	
			Podotátil	(43,50+4+11,75+1,50+1,50+1,50) *0,25				**15,9375000**	
15.1.6	83693	SINAPI	CAIACAO EM POSTES	m²	6,84	5,86	7,2	49,2400000	0,01 %
Local			**Descrição**	**Fórmula**				**Quantidade**	
			3x postes até altura 1,90	3*(0,3+0,3+0,3+0,3)*1,9				**6,8400000**	
15.2.1	COMP_SEB_PB_155	Próprio	SINALIZACAO VERTICAL PLACA ""PREFERENCIAL"" 50x80cm, INCLSUO O SUPORTE EM TUBO GALVANIZADO_SBC (172404)	UN	2	658,28	808,89	1.617,7800000	0,45 %
Local			**Descrição**	**Fórmula**				**Quantidade**	
			Idoso	1				**1,0000000**	
			PCD	1				**1,0000000**	
16			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**		**1**		**2.739,38**	**2.739,3800000**	**0,76 %**
16.1	99814	SINAPI	PISO INTERTRAVADO EXTERNO- LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	447,3	2,47	3,03	1.355,3100000	0,38 %
Local			**Descrição**	**Fórmula**				**Quantidade**	
			Piso intertravado	233,76+183,48+12,29+7,87+9,9				**447,3000000**	
16.2	99814	SINAPI	PISO INTERTRAVADO INTERNO - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	456,79	2,47	3,03	1.384,0700000	0,38 %
Local			**Descrição**	**Fórmula**				**Quantidade**	
			Piso intertravado estacionamento	456,79				**456,7900000**	
17			**ENTRADA DE ENERGIA**		**1**		**21.930,57**	**21.930,5700000**	**6,07 %**
17.1	022967	SBC	REMOCAO POSTE CONCRETO ENGAT.CONC DE7A9M C/E S/REAPROVEIT.	UN	2	851,51	1.046,33	2.092,6600000	0,58 %
17.2	100602	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	1	1.325,08	1.628,25	1.628,2500000	0,45 %
17.3	00041197	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN	1	2.172,36	2.669,39	2.669,3900000	0,74 %
17.4	00034519	SINAPI	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UN	1	148,12	182	182,0000000	0,05 %
17.5	COMP_SEB_ARI_013	Próprio	PADRÃO DE ENERGIA T3 - MEDIÇÃO DIRETA ATÉ 200A TIPO CMD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (SINAPI 101946)	UN	1	350,57	430,78	430,7800000	0,12 %
17.6	101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	616,45	757,49	757,4900000	0,21 %
17.7	COMP_SEB_CAC_001	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE SUBESTAÇÃO ELÉTRICA ATÉ 300 kVA. INCLUSO APROVAÇÃO NA CONCESSIONÁRIA LOCAL (REF. CPOS 01.06.031)	Und	1	11.531,58	14.170,00	14.170,0000000	3,92 %

A - 00% A 80%
B - 80% A 95%
C - 95 A 100%

06 CURVA ABC (SERVIÇOS)

CURVA ABC	COD.	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT	VALOR UN	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUM (%)
A	COT_EMB_031	Próprio	ACM2 E ACM3 (AZUL) – CHAPA DE ACM 1220x5000 MM COM ESPESSURA DE 4 MM (LÂMINA DE ALUMÍNIO COM NO MÍNIMO 0,3MM), NÚCLEO DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE, ACABAMENTO EM PVDF CHAPA LISA, NA COR " AZUL CELESTE" ACETINADO (MOD. REF. PROJETO ALUMÍNIO PRO 125 OU EQUIVALENTE). SIMPLES FORNECIMENTO DO MATERIAL (EXCLUSO FRETE, BENEFICIAMENTO E INSTALAÇÃO)	Material	Und	39,00	R$ 1.394,75	R$ 54.395,25	18,36	18,36
A	COMP_EMB_OPO_046	Próprio	BENEFICIAMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL ACM USINADO COM SISTEMA DE FIXAÇÃO TIPO BANDEJA COM DOBRAS FRESADAS DE 25MM E PARAFUSOS NÃO APARENTES ("INVISÍVEIS"). INCLUSO: SUBESTRUTURA METÁLICA EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ANTICORROSÃO TIPO ZARCÃO; JUNTA COM SELANTE MS POLIMERO 10MM, RESISTÊNTE A RAIOS UV NA COR "CINZA ESCURO"; DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE TIPO "TARUCEL" E PARAFUSOS, MÃO DE OBRA E INSTALAÇÃO. EXCLUSO CHAPAS DE ACM	PARE - PAREDES/PAINEIS	M²	199,90	R$ 185,56	R$ 37.093,23	12,52	30,87
A	COMP_SEB_ARI_008	Próprio	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE PAINEL LED 1,92 X 1,12 OUTDOOR, PIXEL PITCH P5 OU P6, BRILHO DE NO MÍNIMO 6.000 CD/M² (COM SENSOR DE AJUSTE AUTOMÁTICO DO BRILHO), DENSIDADE DE PIXEL (RESOLUÇÃO) IGUAL OU SUPERIOR A 22.500 PIXELS/M². TAXA DE ATUALIZAÇÃO DE 3840 HZ. ÂNGULO DE VISÃO HORIZONTAL E VERTICAL DE 140º OU SUPERIOR, VIDA ÚTIL IGUAL OU SUPERIOR A 100.000 HORAS, RESISTÊNCIA IP65 OU SUPERIOR, CONEXÃO POR CABO DE REDE, GARANTIA DE NO MÍNIMO DE 12 MESES. INCLUSO REPRODUTOR MULTIMEDIA COM REDE RJ45 E WIFI (PROCESSADOR), FONTES, QUADRO DE ELÉTRICO COM PROTEÇÃO CONTRA SURTOR E INSTALAÇÃO. EXCLUSO FRETE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00	R$ 35.390,15	R$ 35.390,15	11,94	42,82
A	COMP_SEB_ARI_001	Próprio	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE - SEBRAE ARIQUEMES (3 MESES)	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	%	1,00	R$ 33.794,73	R$ 33.794,73	11,4	54,22
A	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	882,69	R$ 14,72	R$ 12.993,14	4,38	58,61
A	COMP_SEB_CAC_001	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE SUBESTAÇÃO ELÉTRICA ATÉ 300 kVA. INCLUSO APROVAÇÃO NA CONCESSIONÁRIA LOCAL (REF. CPOS 01.06.031)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	Und	1,00	R$ 11.531,58	R$ 11.531,58	3,89	62,5
A	102492	SINAPI	CALÇADAS LISAS - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	m²	293,07	R$ 29,85	R$ 8.748,13	2,95	65,45
A	COT_EMB_030	Próprio	BENEFICIAMENTO E PERFURAÇÃO DE ACM COM FUROS D 24MM DE DIÂMETRO CADA 5,0 CM CONFORME DETALHE ARQUITETÔNICO. EXCLUSO FRETE, MATERIAL E INSTALAÇÃO	Serviços	m²	37,34	R$ 212,00	R$ 7.916,08	2,67	68,12
A	COMP_SEB_ARI_006	Próprio	PINTURA COM TINTA TIPO BORRACHA LÍQUIDA HIDROREPELENTE LINHA PREMIUM (REF. CORAL SOL E CHUVA, SUVINIL PROTEÇÃO TOTAL, DECORCOLOR OU EQUIVALENTE), APLICAÇÃO MANUAL - TRÊS DEMÃOS SINAPI (88489)	PINT - PINTURAS	m²	287,16	R$ 21,27	R$ 6.107,79	2,06	70,18
A	98557	SINAPI	TIPO A - FACHADA ACM - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	114,25	R$ 50,67	R$ 5.788,94	1,95	72,14
A	72125	SINAPI	LIXAMENTO E REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	PINT - PINTURAS	m²	381,38	R$ 13,97	R$ 5.327,87	1,8	73,93
A	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	323,95	R$ 15,59	R$ 5.050,38	1,7	75,64
A	COMP_SEB_ARI_002	Próprio	JANELA DE CORRER 200 x 50, 4 FOLHAS (2 FIXAS + 2 MÓVEIS), COM VIDRO TEMPERADO 6MM COR REFLETIVO CINZA COM PERFIS EM ALUMÍNIO ANODIZADO 25MM (LINHA SUPREMA OU EQUIVALENTE) COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETO FOSCO. INCLUSO VEDA FRESTA TIPO "ESCOVA" NOS PERFIS, JOGO DE FERRAGENS COMPLETO E FECHO TIPO "CONCHA" COM TRAVA AUTOMÁTICA (BATE-FECHA) NA FACE INTERNA (SINAPI 74071/002)	Esquadrias - Portas	UN	3,00	R$ 1.576,51	R$ 4.729,53	1,6	77,23
B	COMP_SEB_ARI_004	Próprio	TIPO B - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO ALIFÁTICO (PU ALIFÁTICO), COM RESISTÊNCIA A RAIOS UV E ABRASÃO SUPERFICIAL. APLICADO COM 2 DEMÃOS CRUZADAS. INCLUSO PRIMER (SINAPI 98553)	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	21,96	R$ 213,95	R$ 4.697,27	1,59	78,82
B	COMP_SEB_ARI_007	Próprio	CONJUNTO DE LETRA CAIXA E LOGOTIPO DO SEBRAE, EM CHAPA GALVANIZADA NO22 CORTADA A LASER, ALTURA DAS FONTES DE 40 A 50CM. INCLUSO PINTURA AUTOMOTIVA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SINAPI 84124)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00	R$ 4.434,69	R$ 4.434,69	1,5	80,31
B	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	176,54	R$ 19,94	R$ 3.520,12	1,19	81,5
B	103308	SINAPI	INSTALAÇÃO DE BICICLETÁRIO MODELO U INVERTIDO, DIMENSÕES 82 CM X 78 CM EM TUBO CIRCULAR DE AÇO Ø 2'	Mobiliário Urbano	UN	3,00	R$ 1.038,74	R$ 3.116,22	1,05	82,55
B	210000	SBC	BOTA FORA EM CACAMBA 5M3 48 HORAS	LIMPEZA	UN	6,00	R$ 474,99	R$ 2.849,94	0,96	83,52
B	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	Sinalização Vertical Viária	m²	6,00	R$ 466,72	R$ 2.800,32	0,94	84,46
B	COMP_SEB_PB_156	Próprio	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS, INCLUINDO A MONTAGEM E DESMONTAGEM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M/MES	42,00	R$ 62,41	R$ 2.621,22	0,88	85,35
B	72125	SINAPI	LIXAMENTO E REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA (REMOÇÃO DE 20% DAS PINTURAS INTERNAS)	PINT - PINTURAS	m²	176,54	R$ 13,97	R$ 2.466,20	0,83	86,18
B	103734	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BATE RODAS SOBRE ASFALTO. AF_03/2022	Sinalização Horizontal Viária	UN	16,00	R$ 139,44	R$ 2.231,04	0,75	86,93
B	COMP_SEB_PB_070	Próprio	L14 (POR TRÁS DA LOGO DO SEBRAE) - FITA LED IP65 10 W/M - 4000K - INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.(REF.:SBC_060012)	60	m	11,23	R$ 196,92	R$ 2.211,41	0,75	87,68
B	41.197	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	Material	UN	1,00	R$ 2.172,36	R$ 2.172,36	0,73	88,41
B	COMP_SEB_PB_066	Próprio	L7-LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE EMBUTIR, COM LED 9W / 80MM / IP68 / 12v, COM RGB COLORIDO - INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.(REF.: SINAPI_97593)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	16,00	R$ 127,57	R$ 2.041,12	0,69	89,1
B	20.250.011	Próprio	JANELA DE CORRER 250 x 50, 4 FOLHAS (2 FIXAS + 2 MÓVEIS), COM VIDRO TEMPERADO 6MM COR REFLETIVO CINZA COM PERFIS EM ALUMÍNIO ANODIZADO 25MM (LINHA SUPREMA OU EQUIVALENTE) COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETO FOSCO. INCLUSO VEDA FRESTA TIPO "ESCOVA" NOS PERFIS, JOGO DE FERRAGENS COMPLETO E FECHO TIPO "CONCHA" COM TRAVA AUTOMÁTICA (BATE-FECHA) NA FACE INTERNA (SINAPI 74071/002)	Esquadrias - Portas	UN	1,00	R$ 1.948,10	R$ 1.948,10	0,66	89,76
B	5914640	SICRO3	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - rodovia pavimentada (São Paulo -SP --> Ariquemes - RO --> 2.796 Km)		tkm	3292,72	R$ 0,59	R$ 1.942,70	0,66	90,41
B	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	Pintura Externa	m²	57,43	R$ 32,62	R$ 1.873,36	0,63	91,04
B	22967	SBC	REMOCAO POSTE CONCRETO ENGAT.CONC DE7A9M C/E S/REAPROVEIT.	DEMOLICOES	UN	2,00	R$ 851,51	R$ 1.703,02	0,57	91,62
B	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO PREPARADOR EM PAREDES EXTERNAS. AF_06/2014	Pintura Externa	m²	381,38	R$ 4,43	R$ 1.689,51	0,57	92,19
B	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 3 CM". AF_07/2019	Lastro	m³	4,64	R$ 360,61	R$ 1.673,23	0,56	92,75
B	92404	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	Pavimento Intertravado	m²	12,14	R$ 120,21	R$ 1.459,34	0,49	93,25
B	COMP_SEB_PB_019	Próprio	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 50. AF_11/2020	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	23,24	R$ 59,12	R$ 1.373,94	0,46	93,71
B	100602	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	Postes de Concreto e Metálicos	UN	1,00	R$ 1.325,08	R$ 1.325,08	0,45	94,16
C	COMP_SEB_PB_155	Próprio	SINALIZACAO VERTICAL PLACA ""PREFERENCIAL"" 50x80cm, INCLSUO O SUPORTE EM TUBO GALVANIZADO_SBC (172404)	SEEM - SERVIÇOS EMPREITADOS	UN	2,00	R$ 658,28	R$ 1.316,56	0,44	94,6
C	88414	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO PREPARADOR EM SUPERFÍCIES INTERNAS. AF_06/2014	Pintura Externa	m²	176,54	R$ 6,64	R$ 1.172,19	0,4	95
C	99814	SINAPI	PISO INTERTRAVADO INTERNO - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	Limpeza de Obra	m²	456,79	R$ 2,47	R$ 1.128,27	0,38	95,38
C	99814	SINAPI	PISO INTERTRAVADO EXTERNO- LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	Limpeza de Obra	m²	447,30	R$ 2,47	R$ 1.104,83	0,37	95,75
C	79610	SBC	CABO HDMI X HDMI VERSAO 1.4 BLINDADO - 1,8 M	79	UN	72,00	R$ 14,33	R$ 1.031,76	0,35	96,1
C	COMP_SEB_ARI_009	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLÁSTICO COM TAMPA PARAFUSADA 20X20X10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025 (REF. SINAPI 100556)	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	UN	16,00	R$ 57,12	R$ 913,92	0,31	96,41
C	98556	SINAPI	TIPO C - RODAPÉS PAREDES EXTERNAS - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	11,99	R$ 71,05	R$ 851,96	0,29	96,69
C	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	154,23	R$ 5,12	R$ 789,65	0,27	96,96
C	97621	SINAPI	DEMOLIÇÃO DO TOTEM DO SEBRAE, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	5,24	R$ 143,07	R$ 749,68	0,25	97,21
C	103334	SINAPI	PA-02 _ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	Alvenaria de Vedação	m²	4,10	R$ 163,69	R$ 671,12	0,23	97,44
C	101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	1,00	R$ 616,45	R$ 616,45	0,21	97,65
C	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	7,86	R$ 69,65	R$ 547,44	0,18	97,83
C	94213	SINAPI	FECHAMENTO VERTICAL COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	7,74	R$ 69,65	R$ 539,09	0,18	98,02
C	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	51,60	R$ 10,31	R$ 531,99	0,18	98,19
C	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	Passeios de Concreto	m²	4,64	R$ 107,85	R$ 500,42	0,17	98,36

A - 00% A 80%
B - 80% A 95%
C - 95 A 100%

06 CURVA ABC (SERVIÇOS)

CURVA ABC	COD.	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT	VALOR UN	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUM (%)
C	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	M	72,00	R$ 6,83	R$ 491,76	0,17	98,53
C	102492	SINAPI	PODOTÁTEIS - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	m²	15,94	R$ 29,85	R$ 475,73	0,16	98,69
C	COMP_SEB_PB_013	Próprio	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM_SINAPI (104233)	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	8,20	R$ 45,38	R$ 372,11	0,13	98,82
C	COMP_SEB_ARI_013	Próprio	PADRÃO DE ENERGIA T3 - MEDIÇÃO DIRETA ATÉ 200A TIPO CMD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (SINAPI 101946)	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	1,00	R$ 350,57	R$ 350,57	0,12	98,93
C	102492	SINAPI	MEIO FIO - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	m²	11,24	R$ 29,85	R$ 335,43	0,11	99,05
C	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	m²	5,78	R$ 55,42	R$ 320,32	0,11	99,16
C	COMP_SEB_PB_172	Próprio	ABRACADEIRA FECHADA CONDULETE TOP 3/4" CINZA	Luminárias Externas	UN	40,00	R$ 7,99	R$ 319,60	0,11	99,26
C	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	9,25	R$ 29,96	R$ 277,13	0,09	99,36
C	COMP_SEB_PB_058	Próprio	L1 - PLAFON PAINEL LED EMBUTIR QUADRADA 40X40 - 40W - 6500K PERFIS BRANCOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF: SINAPI_103782)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00	R$ 264,54	R$ 264,54	0,09	99,45
C	104796	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	M	14,86	R$ 15,33	R$ 227,80	0,08	99,52
C	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	m³	22,70	R$ 9,32	R$ 211,57	0,07	99,59
C	106028	SINAPI	DISPOSITIVO DPS 40KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	3,00	R$ 59,75	R$ 179,25	0,06	99,65
C	93675	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	1,00	R$ 150,80	R$ 150,80	0,05	99,71
C	34519	SINAPI	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	Material	UN	1,00	R$ 148,12	R$ 148,12	0,05	99,76
C	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	2,00	R$ 54,77	R$ 109,54	0,04	99,79
C	91853	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	9,79	R$ 10,90	R$ 106,71	0,04	99,83
C	92865	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	4,00	R$ 17,67	R$ 70,68	0,02	99,85
C	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	Luminárias Externas	UN	2,00	R$ 33,02	R$ 66,04	0,02	99,87
C	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	Guias e sarjetas	M	1,50	R$ 43,66	R$ 65,49	0,02	99,9
C	102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	M	11,37	R$ 5,22	R$ 59,35	0,02	99,92
C	106077	SINAPI	TOMADA RJ45 CAT 6E (COMPLETA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	UN	1,00	R$ 52,02	R$ 52,02	0,02	99,93
C	COMP_SEB_PB_006	Próprio	REMOÇÃO DE TOTEM LOGO DO SEBRAE (PAREDE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023_SINAPI (97638)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	4,50	R$ 10,51	R$ 47,29	0,02	99,95
C	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	Chapisco	m²	8,20	R$ 5,72	R$ 46,90	0,02	99,97
C	83693	SINAPI	CAIACAO EM POSTES	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	6,84	R$ 5,86	R$ 40,08	0,01	99,98
C	COMP_SEB_ARI_003	Próprio	RECORTE PARCIAL EM GRADIL METÁLICO. INCLUSO ACABAMENTO. EXCLUSO PINTURA (SINAPI 89263)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	0,63	R$ 50,17	R$ 31,60	0,01	99,99
C	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES (EDIFICAÇÃO), DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	0,25	R$ 115,49	R$ 28,98	0,01	100

A - 00% A 80%
B - 80% A 95%
C - 95 A 100%

07 CURVA ABC (INSUMOS)

CURVA ABC	COD.	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT	VALOR UN	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUM (%)
A	COT_EMB_031	Próprio	ACM2 E ACM3 (AZUL) – CHAPA DE ACM 1220x5000 MM COM ESPESSURA DE 4 MM (LÂMINA DE ALUMÍNIO COM NO MÍNIMO 0,3MM), NÚCLEO DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE, ACABAMENTO EM PVDF CHAPA LISA, NA COR " AZUL CELESTE" ACETINADO (MOD. REF. PROJETO ALUMÍNIO PRO 125 OU EQUIVALENTE). SIMPLES FORNECIMENTO DO MATERIAL (EXCLUSO FRETE, BENEFICIAMENTO E INSTALAÇÃO)	Material	Und	39,00	R$ 1.394,75	R$ 54.395,25	18,36%	18,36%
A	COT_SEB_ARI_004	Próprio	PAINEL LED OUTDOOR PIXEL PITCH P5 OU P6, BRILHO DE NO MÍNIMO 6.000 CD/M² (COM SENSOR DE AJUSTE AUTOMÁTICO DO BRILHO), DENSIDADE DE PIXEL (RESOLUÇÃO) IGUAL OU SUPERIOR A 22.500 PIXELS/M², TAXA DE ATUALIZAÇÃO DE 3840 HZ, ÂNGULO DE VISÃO HORIZONTAL E VERTICAL DE 140° OU SUPERIOR, VIDA ÚTIL IGUAL OU SUPERIOR A 100.000 HORAS, RESISTÊNCIA IP65 OU SUPERIOR, CONEXÃO POR CABO DE REDE, GARANTIA DE NO MÍNIMO DE 12 MESES. INCLUSO REPRODUTOR MULTIMEDIA COM REDE RJ45 E WIFI (PROCESSADOR), FONTES, QUADRO DE ELÉTRICO COM PROTEÇÃO CONTRA SURTOR. EXCLUSO FRETE E INSTALAÇÃO	Equipamento para Aquisição Permanente	m²	2,15	R$ 15.014,26	R$ 32.280,66	10,89%	29,25%
A	2706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	133,95	R$ 135,09	R$ 18.095,08	6,11%	35,36%
A	40818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	3,05	R$ 4.553,96	R$ 13.880,06	4,68%	40,04%
A	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	702,09	R$ 18,72	R$ 13.143,16	4,44%	44,48%
A	4783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	550,86	R$ 22,99	R$ 12.664,18	4,27%	48,75%
A	2708	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	64,94	R$ 169,31	R$ 10.995,78	3,71%	52,46%
A	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	2414,53	R$ 3,76	R$ 9.078,62	3,06%	55,52%
A	252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	404,41	R$ 20,53	R$ 8.302,57	2,80%	58,32%
A	COT_EMB_030	Próprio	BENEFICIAMENTO E PERFURAÇÃO DE ACM COM FUROS D 24MM DE DIÂMETRO CADA 5,0 CM CONFORME DETALHE ARQUITETÔNICO. EXCLUSO FRETE, MATERIAL E INSTALAÇÃO	Serviços	m²	37,34	R$ 212,00	R$ 7.916,08	2,67%	61,00%
A	6110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	308,90	R$ 22,99	R$ 7.101,55	2,40%	63,39%
A	7356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	201,69	R$ 34,73	R$ 7.004,83	2,36%	65,76%
A	COT_EMB_016	Próprio	JANELA DE CORRER, 4 FOLHAS (2 FIXAS + 2 MÓVEIS), COM VIDRO TEMPERADO 6MM COR REFLETIVO CINZA COM PERFIS EM ALUMÍNIO ANODIZADO 25MM (LINHA SUPREMA OU EQUIVALENTE) COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCO. EXCLUSO JOGO DE FERRAGENS E FECHO	Material	m²	4,25	R$ 1.320,98	R$ 5.614,17	1,89%	67,65%
A	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	219,69	R$ 22,99	R$ 5.050,74	1,70%	69,36%
A	M0164	SICRO3	Tubo em aço galvanizado - E = 1,50 mm e seção de 20 x 20 mm	Material	m	399,80	R$ 11,04	R$ 4.413,13	1,49%	70,84%
A	COT_EMB_092	Próprio	SELANTE PARA CHAPA DE ACM, COM RESISTÊNCIA A RAIOS UV (MS POLIMERO ACM OU CONFORME RECOMENDAÇÃO DO FABRICANTE). BISNAGA COM 230 ML	Material	Und	133,53	R$ 30,69	R$ 4.098,11	1,38%	72,23%
A	10853	SINAPI	LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)	Material	UN	33,30	R$ 122,19	R$ 4.068,93	1,37%	73,60%
A	7348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	173,97	R$ 23,29	R$ 4.051,71	1,37%	74,97%
A	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	2632,53	R$ 1,52	R$ 4.001,44	1,35%	76,32%
A	626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	Material	KG	171,37	R$ 22,92	R$ 3.927,85	1,33%	77,64%
B	43148	SINAPI	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE POLIURETANO	Material	KG	43,91	R$ 77,77	R$ 3.414,88	1,15%	78,80%
B	COT_SEB_ARI_003	Próprio	TINTA TIPO BORRACHA LÍQUIDA HIDROREPELENTE LINHA PREMIUM (REF. CORAL SOL E CHUVA, SUVINIL PROTEÇÃO TOTAL, DECORCOLOR OU EQUIVALENTE) - CONSUMO TRÊS DEMÃOS --> 0,2654 Kg/m² OU 0,224 L/m²	Material	m²	287,16	R$ 11,08	R$ 3.181,68	1,07%	79,87%
B	38877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	358,74	R$ 8,29	R$ 2.973,97	1,00%	80,87%
B	COT_SEB_ARI_005	Próprio	REPRODUTOR MULTIMEDIA PARA TELA LED, COMPATÍVEL COM PAINEL ADOTADO, COM OPÇÃO DE REDE ETHERNET, WIFI, HDMI, USB 3.0	Equipamento para Aquisição Permanente	Und	1,00	R$ 2.800,60	R$ 2.800,60	0,95%	81,82%
B	44456	SINAPI	BICICLETARIO MODELO U INVERTIDO, DIMENSOES 110 CM X 78 CM, FABRICADO EM TUBO CIRCULAR DE ACO DE DIAMETRO 2", ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTATICA, FIXACAO CHUMBADA	Material	UN	3,00	R$ 801,39	R$ 2.404,17	0,81%	82,63%
B	4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	6,00	R$ 400,00	R$ 2.400,00	0,81%	83,44%
B	12334	SBC	ALUGUEL DE CACAMBA 48 HORAS 5m3 (PRECO MEDIO)	Material	UN	6,00	R$ 370,00	R$ 2.220,00	0,75%	84,19%
B	41197	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	Material	UN	1,00	R$ 2.172,36	R$ 2.172,36	0,73%	84,92%
B	44729	SINAPI	BATE-RODAS DE RESINA COM DOIS PINOS DE FIXACAO	Material	UN	16,00	R$ 124,66	R$ 1.994,56	0,67%	85,60%
B	E9666	SICRO3	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - 302 kW	Equipamento	H	4,10	R$ 474,79	R$ 1.945,03	0,66%	86,25%
B	6085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	225,46	R$ 7,96	R$ 1.794,68	0,61%	86,86%
B	COT_SEB_PB_028	Próprio	L7-LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE EMBUTIR, COM LED 9W / 80MM / IP68 / 12v COM RGB COLORIDO- INCLUSO FRETE DE FORNECIMENTO	Material	UN	16,00	R$ 107,46	R$ 1.719,36	0,58%	87,44%
B	12873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	73,43	R$ 23,27	R$ 1.708,67	0,58%	88,01%
B	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	68,33	R$ 24,13	R$ 1.648,90	0,56%	88,57%
B	43489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	994,79	R$ 1,56	R$ 1.551,88	0,52%	89,09%
B	10527	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	Equipamento	MXMES	42,00	R$ 30,00	R$ 1.260,00	0,43%	89,52%
B	36170	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	Material	m²	12,19	R$ 97,00	R$ 1.182,29	0,40%	89,92%
B	247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	56,43	R$ 20,53	R$ 1.158,57	0,39%	90,31%
B	99900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	69,90	R$ 16,43	R$ 1.148,10	0,39%	90,70%
B	43491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	703,73	R$ 1,63	R$ 1.147,07	0,39%	91,08%
B	43466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	547,35	R$ 2,09	R$ 1.143,96	0,39%	91,47%
B	1114	SINAPI	RUFO INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	Material	M	26,73	R$ 40,70	R$ 1.087,75	0,37%	91,84%
B	43490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	547,35	R$ 1,98	R$ 1.083,75	0,37%	92,20%
B	203040	SBC	CABO HDMI x HDMI VERSAO 1.4 BLINDADO COM MALHA - 1,8m	Material	UN	72,00	R$ 13,24	R$ 953,28	0,32%	92,52%
B	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	3,70	R$ 246,50	R$ 910,83	0,31%	92,83%
B	7243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	18,19	R$ 49,11	R$ 893,29	0,30%	93,13%
B	44072	SINAPI	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	Material	L	6,59	R$ 131,77	R$ 867,90	0,29%	93,43%
B	43626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	236,36	R$ 3,60	R$ 850,91	0,29%	93,71%
B	COT_SEB_PB_032	Próprio	FITA LED IP65 10 W/M - 4000K - INCLUSO FRETE	Material	m	11,23	R$ 69,50	R$ 780,49	0,26%	93,98%
B	44497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	30,09	R$ 25,28	R$ 760,59	0,26%	94,23%
B	40863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	3,00	R$ 250,14	R$ 750,42	0,25%	94,49%
C	43465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	994,79	R$ 0,74	R$ 736,15	0,25%	94,74%
C	43097	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES, 150 X 150 X *100* MM	Material	UN	16,00	R$ 45,09	R$ 721,44	0,24%	94,98%
C	4718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	2,76	R$ 247,80	R$ 684,13	0,23%	95,21%
C	12620	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2	Material	M	18,00	R$ 37,81	R$ 680,58	0,23%	95,44%
C	40552	SINAPI	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	12,54	R$ 54,11	R$ 678,47	0,23%	95,67%
C	43499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	3,00	R$ 222,84	R$ 668,52	0,23%	95,89%
C	7701	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	Material	M	5,20	R$ 113,70	R$ 590,67	0,20%	96,09%
C	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	421,97	R$ 1,24	R$ 523,25	0,18%	96,27%
C	43651	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	79,66	R$ 6,47	R$ 515,40	0,17%	96,44%
C	2377	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	Material	UN	1,00	R$ 509,05	R$ 509,05	0,17%	96,62%
C	1014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	191,77	R$ 2,65	R$ 508,19	0,17%	96,79%
C	39599	SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	Material	M	75,60	R$ 6,00	R$ 453,60	0,15%	96,94%
C	43467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	703,73	R$ 0,63	R$ 443,35	0,15%	97,09%
C	863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	9,00	R$ 43,89	R$ 395,01	0,13%	97,22%
C	3767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	297,88	R$ 1,21	R$ 360,43	0,12%	97,34%
C	7307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	7,68	R$ 45,75	R$ 351,18	0,12%	97,46%
C	99250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	15,89	R$ 21,65	R$ 344,03	0,12%	97,58%
C	242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	16,40	R$ 20,83	R$ 341,55	0,12%	97,69%

A - 00% A 80%
B - 80% A 95%
C - 95 A 100%

07 CURVA ABC (INSUMOS)

CURVA ABC	COD.	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT	VALOR UN	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUM (%)
C	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	2,19	R$ 150,00	R$ 327,97	0,11%	97,80%
C	2358	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	22,11	R$ 14,58	R$ 322,39	0,11%	97,91%
C	1062	SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,00	R$ 317,62	R$ 317,62	0,11%	98,02%
C	COT_EMB_011	Próprio	FECHO TIPO CONCHA DE EMBUTIR AUTOMÁTICO (BATE-FECHA) COM CHAVE NA COR BRANCA	Material	Und	4,00	R$ 78,82	R$ 315,28	0,11%	98,13%
C	11026	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	Material	KG	19,96	R$ 14,06	R$ 280,64	0,09%	98,22%
C	COT_SEB_PB_020	Próprio	L1 - PLAFON PAINEL LED EMBUTIR QUADRADA 40X40 - 40W - 6500K PERFIS BRANCOS, INCLUSO O FRETE DE FORNECIMENTO	Material	UN	1,00	R$ 241,69	R$ 241,69	0,08%	98,30%
C	135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	Material	KG	55,34	R$ 4,29	R$ 237,42	0,08%	98,38%
C	10855	SBC	VEDA FRESTA FITA ADESIVA DE VEDACAO PORTA/JANELA CINZA 19mm 3M	Material	M	21,00	R$ 11,30	R$ 237,30	0,08%	98,46%
C	44073	SINAPI	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA	Material	M	254,87	R$ 0,78	R$ 198,80	0,07%	98,53%
C	4122	SBC	ABRACADEIRA FECHADA CONDULETE TOP 3/4" CINZA	Material	UN	40,00	R$ 4,91	R$ 196,40	0,07%	98,60%
C	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	2414,53	R$ 0,08	R$ 193,16	0,07%	98,66%
C	43486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	196,00	R$ 0,97	R$ 190,12	0,06%	98,73%
C	43484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	120,28	R$ 1,46	R$ 175,61	0,06%	98,79%
C	7267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	232,14	R$ 0,73	R$ 169,46	0,06%	98,84%
C	4030	SINAPI	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	Material	m²	16,20	R$ 10,22	R$ 165,60	0,06%	98,90%
C	7156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	5,02	R$ 32,50	R$ 163,11	0,06%	98,95%
C	34519	SINAPI	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	Material	UN	1,00	R$ 148,12	R$ 148,12	0,05%	99,00%
C	2689	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	52,48	R$ 2,62	R$ 137,49	0,05%	99,05%
C	45392	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *40* KA (TIPO AC)	Material	UN	3,00	R$ 45,19	R$ 135,57	0,05%	99,10%
C	39446	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	Material	UN	1,00	R$ 130,80	R$ 130,80	0,04%	99,14%
C	4221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	17,97	R$ 6,48	R$ 116,43	0,04%	99,18%
C	4257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,65	R$ 20,19	R$ 114,06	0,04%	99,22%
C	11029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	CJ	64,74	R$ 1,69	R$ 109,41	0,04%	99,25%
C	43460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	120,28	R$ 0,90	R$ 108,25	0,04%	99,29%
C	99806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	6,33	R$ 16,43	R$ 104,04	0,04%	99,33%
C	12874	SINAPI	PINTOR DE LETREIROS (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,57	R$ 22,32	R$ 102,01	0,03%	99,36%
C	2705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	61,94	R$ 1,59	R$ 98,49	0,03%	99,39%
C	44737	SINAPI	ADESIVO (COLA) DE RESINA COM CATALISADOR	Material	UN	3,49	R$ 27,99	R$ 97,63	0,03%	99,43%
C	142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	2,14	R$ 44,84	R$ 95,87	0,03%	99,46%
C	34616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	2,00	R$ 47,84	R$ 95,68	0,03%	99,49%
C	1106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	56,82	R$ 1,50	R$ 85,22	0,03%	99,52%
C	99050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,91	R$ 20,54	R$ 80,34	0,03%	99,55%
C	12815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	4,99	R$ 14,60	R$ 72,81	0,02%	99,57%
C	4509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	19,25	R$ 3,67	R$ 70,65	0,02%	99,60%
C	37666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,42	R$ 19,69	R$ 67,38	0,02%	99,62%
C	43475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	3,00	R$ 21,98	R$ 65,94	0,02%	99,64%
C	2510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	2,00	R$ 32,03	R$ 64,06	0,02%	99,66%
C	1213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,72	R$ 22,99	R$ 62,56	0,02%	99,68%
C	30542	SBC	CAMINHAO GUINDAUTO MERCEDES L1620 8tn 200CV	Material	H	0,39	R$ 144,00	R$ 55,44	0,02%	99,70%
C	4759	SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,61	R$ 20,81	R$ 54,41	0,02%	99,72%
C	37758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,00	R$ 709.592,77	R$ 49,70	0,02%	99,74%
C	41679	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	UN	1,51	R$ 28,91	R$ 43,58	0,01%	99,75%
C	5027	SBC	TINTA FLUORESCENTE REFLETIVA PARA DEMARCACAO VIARIA VIAFLEX (GALAO 3,6 L)	Material	L	0,90	R$ 48,33	R$ 43,40	0,01%	99,77%
C	M3153	SICRO3	Tinta em pó à base de resina poliéster	Material	kg	0,47	R$ 89,03	R$ 41,68	0,01%	99,78%
C	43488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	41,02	R$ 0,98	R$ 40,20	0,01%	99,79%
C	13803	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,00	R$ 131.850,00	R$ 39,00	0,01%	99,81%
C	4262	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,00	R$ 830.000,00	R$ 36,03	0,01%	99,82%
C	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,56	R$ 22,99	R$ 35,81	0,01%	99,83%
C	37752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,00	R$ 563.027,00	R$ 34,84	0,01%	99,84%
C	367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,23	R$ 151,96	R$ 34,77	0,01%	99,86%
C	7340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,98	R$ 34,65	R$ 33,86	0,01%	99,87%
C	12869	SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,44	R$ 22,71	R$ 32,61	0,01%	99,88%
C	246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,56	R$ 20,53	R$ 31,98	0,01%	99,89%
C	1580	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	Material	UN	3,00	R$ 10,63	R$ 31,89	0,01%	99,90%
C	39243	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	9,96	R$ 3,20	R$ 31,86	0,01%	99,91%
C	4096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,08	R$ 29,35	R$ 31,57	0,01%	99,92%
C	4741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,12	R$ 232,85	R$ 27,70	0,01%	99,93%
C	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	2632,53	R$ 0,01	R$ 26,33	0,01%	99,94%
C	45331	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 6E (APENAS MODULO)	Material	UN	1,00	R$ 23,90	R$ 23,90	0,01%	99,95%
C	20020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,77	R$ 27,20	R$ 20,85	0,01%	99,95%
C	43493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	22,00	R$ 0,79	R$ 17,38	0,01%	99,96%
C	4734	SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,09	R$ 183,55	R$ 16,24	0,01%	99,97%
C	10569	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	Material	UN	4,00	R$ 3,96	R$ 15,84	0,01%	99,97%
C	34547	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material	M	3,30	R$ 4,55	R$ 15,02	0,01%	99,98%
C	P9822	SICRO3	Pintor	Mão de Obra	h	0,44	R$ 28,95	R$ 12,64	0,00%	99,98%
C	3363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,00	R$ 144.875,00	R$ 12,26	0,00%	99,98%
C	4248	SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,43	R$ 26,18	R$ 11,27	0,00%	99,99%
C	1574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	5,00	R$ 2,15	R$ 10,75	0,00%	99,99%
C	E9076	SICRO3	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal	Equipamento	H	0,22	R$ 46,48	R$ 10,15	0,00%	100,00%
C	37734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,00	R$ 81.335,04	R$ 8,12	0,00%	100,00%
C	123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	0,82	R$ 9,35	R$ 7,67	0,00%	100,00%
C	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	1,49	R$ 4,82	R$ 7,19	0,00%	100,00%
C	E9753	SICRO3	Grupo gerador - 23 kVA	Equipamento	H	0,22	R$ 31,22	R$ 6,81	0,00%	100,01%
C	43483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	4,11	R$ 1,53	R$ 6,29	0,00%	100,01%
C	11950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	34,91	R$ 0,18	R$ 6,28	0,00%	100,01%
C	4517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,09	R$ 2,53	R$ 5,28	0,00%	100,01%
C	11161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	2,05	R$ 2,50	R$ 5,13	0,00%	100,01%
C	1570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	4,00	R$ 1,28	R$ 5,12	0,00%	100,01%

A - 00% A 80%
B - 80% A 95%
C - 95 A 100%

07 CURVA ABC (INSUMOS)

CURVA ABC	COD.	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT	VALOR UN	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUM (%)
C	P9801	SICRO3	Ajudante	Mão de Obra	h	0,22	R$ 23,46	R$ 5,12	0,00%	100,02%
C	6160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,19	R$ 24,13	R$ 4,61	0,00%	100,02%
C	45332	SINAPI	PLACA 4" X 2" PARA 1 MODULO HORIZONTAL BRANCO COM SUPORTE	Material	UN	1,00	R$ 4,59	R$ 4,59	0,00%	100,02%
C	43485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	3,06	R$ 1,31	R$ 4,01	0,00%	100,02%
C	43462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	196,00	R$ 0,02	R$ 3,92	0,00%	100,02%
C	746	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,00	R$ 2.099,90	R$ 3,90	0,00%	100,02%
C	37395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,08	R$ 41,93	R$ 3,32	0,00%	100,02%
C	41898	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,00	R$ 5.722,28	R$ 3,11	0,00%	100,03%
C	4222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	0,38	R$ 6,97	R$ 2,63	0,00%	100,03%
C	40864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	3,00	R$ 0,87	R$ 2,61	0,00%	100,03%
C	5065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,07	R$ 35,25	R$ 2,39	0,00%	100,03%
C	10535	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,00	R$ 6.000,00	R$ 2,15	0,00%	100,03%
C	5068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,11	R$ 18,53	R$ 2,06	0,00%	100,03%
C	3420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	1,68	R$ 1,09	R$ 1,84	0,00%	100,03%
C	43469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	22,00	R$ 0,08	R$ 1,76	0,00%	100,03%
C	1442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,00	R$ 13.707,39	R$ 1,66	0,00%	100,03%
C	5069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,08	R$ 18,89	R$ 1,50	0,00%	100,03%
C	43461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	3,06	R$ 0,44	R$ 1,35	0,00%	100,03%
C	43459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	4,11	R$ 0,32	R$ 1,32	0,00%	100,03%
C	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	41,02	R$ 0,03	R$ 1,23	0,00%	100,03%
C	40703	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,00	R$ 9.700,00	R$ 0,77	0,00%	100,03%
C	4253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,03	R$ 19,69	R$ 0,69	0,00%	100,03%
C	11280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,00	R$ 5.591,32	R$ 0,59	0,00%	100,03%
C	43492	SINAPI	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,19	R$ 2,38	R$ 0,45	0,00%	100,03%
C	43468	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,19	R$ 1,39	R$ 0,26	0,00%	100,03%
C	13887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE "350" MM, FURO DE 25,40 MM	Material	UN	0,00	R$ 331,02	R$ 0,03	0,00%	100,03%
C	36487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,00	R$ 5.184,73	R$ 0,02	0,00%	100,03%
C	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	Equipamento	H	0,00	R$ 284,10	R$ 0,01	0,00%	100,03%
C	P9824	SICRO3	Servente	Mão de Obra	h	0,00	R$ 23,44	R$ 0,01	0,00%	100,03%

08 COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO (CPU)

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**COMP_SEB_ARI_001**	**Próprio**	**ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE - SEBRAE ARIQUEMES (3 MESES)**	**CANT - CANTEIRO DE OBRAS**		**%**	**1,00**	**R$ 33.794,73**	**R$ 33.794,73**
Composição Auxiliar	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		MES	3,00	R$ 5.122,51	R$ 15.367,53
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	132,00	R$ 139,60	R$ 18.427,20
				MO sem LS =>	16.320,26	LS =>	15.654,34	MO com LS =>	R$ 31.974,60
				Valor do BDI =>	7.732,23		Valor com BDI =>		R$ 41.526,96

2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**103689**	**SINAPI**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS**	**Sinalização Vertical Viária**		**m²**	**1,00**	**R$ 466,72**	**R$ 466,72**
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,12	R$ 26,74	R$ 29,91
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira		m²	0,50	R$ 26,11	R$ 13,05
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,37	R$ 30,47	R$ 11,36
Insumo	5069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material		KG	0,01	R$ 18,89	R$ 0,24
Insumo	4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material		m²	1,00	R$ 400,00	R$ 400,00
Insumo	5065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material		KG	0,01	R$ 35,25	R$ 0,39
Insumo	4509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	3,21	R$ 3,67	R$ 11,77
				MO sem LS =>	16,14	LS =>	19,17	MO com LS =>	R$ 35,31
				Valor do BDI =>	106,78		Valor com BDI =>		R$ 573,50

2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**COMP_SEB_PB_156**	**Próprio**	**LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS, INCLUINDO A MONTAGEM E DESMONTAGEM**	**ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS**		**M/MES**	**1,00**	**R$ 62,41**	**R$ 62,41**
Composição Auxiliar	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	Equipamentos de Proteção Coletiva		M	1,00	R$ 32,41	R$ 32,41
Insumo	10527	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	Equipamento		MXMES	1,00	R$ 30,00	R$ 30,00
				MO sem LS =>	11,46	LS =>	13,61	MO com LS =>	R$ 25,07
				Valor do BDI =>	14,27		Valor com BDI =>		R$ 76,68

2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**210000**	**SBC**	**BOTA FORA EM CACAMBA 5M3 48 HORAS**	**LIMPEZA**		**UN**	**1,00**	**R$ 474,99**	**R$ 474,99**
Insumo	99900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra		H	6,39	R$ 16,43	R$ 104,99
Insumo	12334	SBC	ALUGUEL DE CACAMBA 48 HORAS 5m3 (PRECO MEDIO)	Material		UN	1,00	R$ 370,00	R$ 370,00
				MO sem LS =>	48	LS =>	56,99	MO com LS =>	R$ 104,99
				Valor do BDI =>	108,67		Valor com BDI =>		R$ 583,66

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**97621**	**SINAPI**	**DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023**	**Demolições e Remoções**		**m³**	**1,00**	**R$ 143,07**	**R$ 143,07**
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,73	R$ 31,14	R$ 22,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	4,50	R$ 26,74	R$ 120,45
				MO sem LS =>	47,15	LS =>	55,98	MO com LS =>	R$ 103,13
				Valor do BDI =>	32,73		Valor com BDI =>		R$ 175,80

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**COMP_SEB_PB_006**	**Próprio**	**REMOÇÃO DE TOTEM LOGO DO SEBRAE, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023_SINAPI (97638)**	**SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES**		**m²**	**1,00**	**R$ 10,51**	**R$ 10,51**
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,28	R$ 26,74	R$ 7,39
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,10	R$ 31,95	R$ 3,12
				MO sem LS =>	3,55	LS =>	4,23	MO com LS =>	R$ 7,78
				Valor do BDI =>	2,4		Valor com BDI =>		R$ 12,91

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**104790**	**SINAPI**	**DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023**	**Demolições e Remoções**		**m³**	**1,00**	**R$ 115,49**	**R$ 115,49**
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,07	R$ 31,14	R$ 2,24
Composição Auxiliar	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,87	R$ 27,17	R$ 23,62
Composição Auxiliar	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	1,14	R$ 27,62	R$ 31,40
Composição Auxiliar	90964	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	1,14	R$ 33,89	R$ 38,53
Composição Auxiliar	90965	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,87	R$ 8,90	R$ 7,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,45	R$ 26,74	R$ 11,97
				MO sem LS =>	23,34	LS =>	27,72	MO com LS =>	R$ 51,06
				Valor do BDI =>	26,42		Valor com BDI =>		R$ 141,91

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**104796**	**SINAPI**	**DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023**	**Demolições e Remoções**		**M**	**1,00**	**R$ 15,33**	**R$ 15,33**
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,18	R$ 31,14	R$ 5,47
Composição Auxiliar	90965	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,07	R$ 8,90	R$ 0,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,08	R$ 26,74	R$ 2,06
Composição Auxiliar	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,09	R$ 27,62	R$ 2,42
Composição Auxiliar	90964	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,09	R$ 33,89	R$ 2,97
Composição Auxiliar	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,07	R$ 27,17	R$ 1,82
				MO sem LS =>	3,99	LS =>	4,74	MO com LS =>	R$ 8,73
				Valor do BDI =>	3,5		Valor com BDI =>		R$ 18,83

3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**97645**	**SINAPI**	**REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023**	**Demolições e Remoções**		**m²**	**1,00**	**R$ 29,96**	**R$ 29,96**
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,79	R$ 26,74	R$ 21,22
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,28	R$ 31,14	R$ 8,74
				MO sem LS =>	9,93	LS =>	11,81	MO com LS =>	R$ 21,74

				Valor do BDI =>	6,85		Valor com BDI =>	R$ 36,81

3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**100974**	**SINAPI**	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020**	**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**	**m³**	**1,00**	**R$ 9,32**	**R$ 9,32**
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,02	R$ 284,58	R$ 5,63
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,01	R$ 78,56	R$ 1,08
Composição Auxiliar	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,01	R$ 199,13	R$ 1,65
Composição Auxiliar	5942	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,01	R$ 91,53	R$ 0,96
				MO sem LS =>	0,63	LS =>	0,76	MO com LS =>	R$ 1,39
				Valor do BDI =>	2,13		Valor com BDI =>		R$ 11,45

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**103334**	**SINAPI**	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021**	**Alvenaria de Vedação**	**m²**	**1,00**	**R$ 163,69**	**R$ 163,69**
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,16	R$ 26,74	R$ 31,01
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,32	R$ 31,14	R$ 72,24
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,02	R$ 800,62	R$ 14,65
Insumo	34547	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material	M	0,81	R$ 4,55	R$ 3,66
Insumo	7267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	56,62	R$ 0,73	R$ 41,33
Insumo	37395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,02	R$ 41,93	R$ 0,80
				MO sem LS =>	35,77	LS =>	42,47	MO com LS =>	R$ 78,24
				Valor do BDI =>	37,45		Valor com BDI =>		R$ 201,14

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**87879**	**SINAPI**	**CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022**	**Chapisco**	**m²**	**1,00**	**R$ 5,72**	**R$ 5,72**
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,00	R$ 790,91	R$ 2,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,03	R$ 26,74	R$ 0,68
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,07	R$ 31,14	R$ 2,12
				MO sem LS =>	1,08	LS =>	1,30	MO com LS =>	R$ 2,38
				Valor do BDI =>	1,3		Valor com BDI =>		R$ 7,02

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**COMP_SEB_PB_013**	**Próprio**	**EMBOÇO OU MASSA ÚNICA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM_SINAPI (104233)**	**REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES**	**m²**	**1,00**	**R$ 45,38**	**R$ 45,38**
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,36	R$ 26,74	R$ 9,70
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,03	R$ 800,62	R$ 23,45
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,36	R$ 31,14	R$ 11,30
Insumo	123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	0,10	R$ 9,35	R$ 0,93
				MO sem LS =>	8,25	LS =>	9,80	MO com LS =>	R$ 18,05
				Valor do BDI =>	10,38		Valor com BDI =>		R$ 55,76

5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**98557**	**SINAPI**	**IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023**	**Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta**	**m²**	**1,00**	**R$ 50,67**	**R$ 50,67**
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,43	R$ 31,43	R$ 13,51
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,10	R$ 28,70	R$ 2,78
Insumo	626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	Material	KG	1,50	R$ 22,92	R$ 34,38
				MO sem LS =>	5,6	LS =>	6,65	MO com LS =>	R$ 12,25
				Valor do BDI =>	11,59		Valor com BDI =>		R$ 62,26

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**COMP_SEB_ARI_004**	**Próprio**	**IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO ALIFÁTICO (PU ALIFÁTICO), COM RESISTÊNCIA A RAIOS UV E ABRASÃO SUPERFICIAL. APLICADO COM 2 DEMÃOS CRUZADAS. INCLUSO PRIMER (SINAPI 98553)**	**Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta**	**m²**	**1,00**	**R$ 213,95**	**R$ 213,95**
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,50	R$ 31,43	R$ 15,66
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,11	R$ 28,70	R$ 3,22
Insumo	44072	SINAPI	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	Material	L	0,30	R$ 131,77	R$ 39,53
Insumo	43148	SINAPI	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE POLIURETANO	Material	KG	2,00	R$ 77,77	R$ 155,54
				MO sem LS =>	6,48	LS =>	7,71	MO com LS =>	R$ 14,19
				Valor do BDI =>	48,95		Valor com BDI =>		R$ 262,90

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**98556**	**SINAPI**	**IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023**	**Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta**	**m²**	**1,00**	**R$ 71,05**	**R$ 71,05**
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,99	R$ 31,43	R$ 31,05
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,22	R$ 28,70	R$ 6,39
Insumo	4030	SINAPI	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	Material	m²	1,35	R$ 10,22	R$ 13,81
Insumo	135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	Material	KG	4,62	R$ 4,29	R$ 19,80
				MO sem LS =>	12,87	LS =>	15,29	MO com LS =>	R$ 28,16
				Valor do BDI =>	16,25		Valor com BDI =>		R$ 87,30

6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**94213**	**SINAPI**	**TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019**	**Telhamento para Cobertura**	**m²**	**1,00**	**R$ 69,65**	**R$ 69,65**
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,00	R$ 26,79	R$ 0,03
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,00	R$ 28,34	R$ 0,02

Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,09	R$ 30,19	R$ 2,74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,10	R$ 26,74	R$ 2,59
Insumo	11029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material		CJ	4,15	R$ 1,69	R$ 7,01
Insumo	7243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material		m²	1,17	R$ 49,11	R$ 57,26
				MO sem LS =>	1,81	LS =>	2,16	MO com LS =>	R$ 3,97
				Valor do BDI =>	15,93		Valor com BDI =>		R$ 85,58

6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**COMP_SEB_PB_019**	**Próprio**	**CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 50. AF_11/2020**	**REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES**		**M**	**1,00**	**R$ 59,12**	**R$ 59,12**
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,09	R$ 26,74	R$ 2,40
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,18	R$ 31,14	R$ 5,57
Insumo	1114	SINAPI	RUFO INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	Material		M	1,15	R$ 40,70	R$ 46,80
Insumo	142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material		310ML	0,09	R$ 44,84	R$ 4,12
Insumo	11950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	1,33	R$ 0,18	R$ 0,23
				MO sem LS =>	2,7	LS =>	3,21	MO com LS =>	R$ 5,91
				Valor do BDI =>	13,52		Valor com BDI =>		R$ 72,64

7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**COMP_SEB_ARI_002**	**Próprio**	**JANELA DE CORRER 200 x 50, 4 FOLHAS (2 FIXAS + 2 MÓVEIS), COM VIDRO TEMPERADO 6MM COR REFLETIVO CINZA COM PERFIS EM ALUMÍNIO ANODIZADO 25MM (LINHA SUPREMA OU EQUIVALENTE) COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETO FOSCO. INCLUSO VEDA FRESTA TIPO "ESCOVA" NOS PERFIS, JOGO DE FERRAGENS COMPLETO E FECHO TIPO "CONCHA" COM TRAVA AUTOMÁTICA (BATE-FECHA) NA FACE INTERNA (SINAPI 74071/002)**	**Esquadrias - Portas**		**UN**	**1,00**	**R$ 1.576,51**	**R$ 1.576,51**
Composição Auxiliar	COMP_EMB_OPO_009	Próprio	INSTALAÇÃO DE ESQUADRIAS DE ALUMINIO. EXCLUSO MATERIAIS (SINAPI 74071/002)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		m²	1,00	R$ 120,21	R$ 120,21
Insumo	COT_EMB_016	Próprio	JANELA DE CORRER, 4 FOLHAS (2 FIXAS + 2 MÓVEIS), COM VIDRO TEMPERADO 6MM COR REFLETIVO CINZA COM PERFIS EM ALUMÍNIO ANODIZADO 25MM (LINHA SUPREMA OU EQUIVALENTE) COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCO. EXCLUSO JOGO DE FERRAGENS E FECHO	Material		m²	1,00	R$ 1.320,98	R$ 1.320,98
Insumo	COT_EMB_011	Próprio	FECHO TIPO CONCHA DE EMBUTIR AUTOMÁTICO (BATE-FECHA) COM CHAVE NA COR BRANCA	Material		Und	1,00	R$ 78,82	R$ 78,82
Insumo	10855	SBC	VEDA FRESTA FITA ADESIVA DE VEDACAO PORTA/JANELA CINZA 19mm 3M	Material		M	5,00	R$ 11,30	R$ 56,50
				MO sem LS =>	38,85	LS =>	46,14	MO com LS =>	R$ 84,99
				Valor do BDI =>	360,7		Valor com BDI =>		R$ 1.937,21

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**20.250.011**	**Próprio**	**JANELA DE CORRER 250 x 50, 4 FOLHAS (2 FIXAS + 2 MÓVEIS), COM VIDRO TEMPERADO 6MM COR REFLETIVO CINZA COM PERFIS EM ALUMÍNIO ANODIZADO 25MM (LINHA SUPREMA OU EQUIVALENTE) COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETO FOSCO. INCLUSO VEDA FRESTA TIPO "ESCOVA" NOS PERFIS, JOGO DE FERRAGENS COMPLETO E FECHO TIPO "CONCHA" COM TRAVA AUTOMÁTICA (BATE-FECHA) NA FACE INTERNA (SINAPI 74071/002)**	**Esquadrias - Portas**		**UN**	**1,00**	**R$ 1.948,10**	**R$ 1.948,10**
Composição Auxiliar	COMP_EMB_OPO_009	Próprio	INSTALAÇÃO DE ESQUADRIAS DE ALUMINIO. EXCLUSO MATERIAIS (SINAPI 74071/002)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		m²	1,25	R$ 120,21	R$ 150,26
Insumo	10855	SBC	VEDA FRESTA FITA ADESIVA DE VEDACAO PORTA/JANELA CINZA 19mm 3M	Material		M	6,00	R$ 11,30	R$ 67,80
Insumo	COT_EMB_016	Próprio	JANELA DE CORRER, 4 FOLHAS (2 FIXAS + 2 MÓVEIS), COM VIDRO TEMPERADO 6MM COR REFLETIVO CINZA COM PERFIS EM ALUMÍNIO ANODIZADO 25MM (LINHA SUPREMA OU EQUIVALENTE) COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCO. EXCLUSO JOGO DE FERRAGENS E FECHO	Material		m²	1,25	R$ 1.320,98	R$ 1.651,22
Insumo	COT_EMB_011	Próprio	FECHO TIPO CONCHA DE EMBUTIR AUTOMÁTICO (BATE-FECHA) COM CHAVE NA COR BRANCA	Material		Und	1,00	R$ 78,82	R$ 78,82
				MO sem LS =>	48,56	LS =>	57,67	MO com LS =>	R$ 106,23
				Valor do BDI =>	445,72		Valor com BDI =>		R$ 2.393,82

8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**100324**	**SINAPI**	**LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N. 2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024**	**Lastro**		**m³**	**1,00**	**R$ 360,61**	**R$ 360,61**
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,03	R$ 0,92	R$ 0,02
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,03	R$ 11,86	R$ 0,37
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,58	R$ 31,14	R$ 49,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,63	R$ 26,74	R$ 16,95
Insumo	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,60	R$ 246,50	R$ 146,66
Insumo	4718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,60	R$ 247,80	R$ 147,44
				MO sem LS =>	22,47	LS =>	26,69	MO com LS =>	R$ 49,16
				Valor do BDI =>	82,5		Valor com BDI =>		R$ 443,11

8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**94992**	**SINAPI**	**EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022**	**Passeios de Concreto**		**m²**	**1,00**	**R$ 107,85**	**R$ 107,85**
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,15	R$ 31,14	R$ 4,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,25	R$ 26,74	R$ 6,57
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto		m³	0,07	R$ 771,13	R$ 56,98
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,10	R$ 30,47	R$ 2,97
Insumo	7156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material		m²	1,08	R$ 32,50	R$ 35,15
Insumo	4517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,45	R$ 2,53	R$ 1,13
Insumo	5068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material		KG	0,02	R$ 18,53	R$ 0,44
				MO sem LS =>	7,47	LS =>	8,89	MO com LS =>	R$ 16,36
				Valor do BDI =>	24,67		Valor com BDI =>		R$ 132,52

8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**92404**	**SINAPI**	**EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022**	**Pavimento Intertravado**		**m²**	**1,00**	**R$ 120,21**	**R$ 120,21**
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,10	R$ 0,45	R$ 0,04
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,00	R$ 11,01	R$ 0,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,21	R$ 26,74	R$ 5,69
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,10	R$ 0,92	R$ 0,09
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,01	R$ 11,86	R$ 0,06
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,21	R$ 28,72	R$ 6,11
Insumo	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,06	R$ 150,00	R$ 8,52

Insumo	36170	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	Material		m²	1,00	R$ 97,00	R$ 97,38
Insumo	4741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material		m³	0,01	R$ 232,85	R$ 2,28
				MO sem LS =>	3,9	LS =>	4,64	MO com LS =>	R$ 8,54
				Valor do BDI =>	27,5		Valor com BDI =>		R$ 147,71

8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**94275**	**SINAPI**	**ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024**	**Guias e sarjetas**		**M**	**1,00**	**R$ 43,66**	**R$ 43,66**
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,22	R$ 26,74	R$ 5,75
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas		m³	0,00	R$ 988,53	R$ 1,18
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,22	R$ 31,14	R$ 6,69
Insumo	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,01	R$ 150,00	R$ 0,99
Insumo	41679	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material		UN	1,01	R$ 28,91	R$ 29,05
				MO sem LS =>	4,27	LS =>	5,07	MO com LS =>	R$ 9,34
				Valor do BDI =>	9,98		Valor com BDI =>		R$ 53,64

9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**72125**	**SINAPI**	**REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA**	**PINT - PINTURAS**		**m²**	**1,00**	**R$ 13,97**	**R$ 13,97**
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,50	R$ 26,74	R$ 13,37
Insumo	3767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material		UN	0,50	R$ 1,21	R$ 0,60
				MO sem LS =>	4,36	LS =>	5,19	MO com LS =>	R$ 9,55
				Valor do BDI =>	3,19		Valor com BDI =>		R$ 17,16

9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**88414**	**SINAPI**	**APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024**	**Pintura Externa**		**m²**	**1,00**	**R$ 6,64**	**R$ 6,64**
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,10	R$ 32,76	R$ 3,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,02	R$ 26,74	R$ 0,45
Insumo	6085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material		L	0,35	R$ 7,96	R$ 2,78
				MO sem LS =>	1,25	LS =>	1,49	MO com LS =>	R$ 2,74
				Valor do BDI =>	1,51		Valor com BDI =>		R$ 8,15

9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**88497**	**SINAPI**	**EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023**	**Pintura Interna**		**m²**	**1,00**	**R$ 19,94**	**R$ 19,94**
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,36	R$ 32,76	R$ 11,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,12	R$ 26,74	R$ 3,21
Insumo	3767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material		UN	0,08	R$ 1,21	R$ 0,09
Insumo	43626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material		KG	1,34	R$ 3,60	R$ 4,82
				MO sem LS =>	4,89	LS =>	5,81	MO com LS =>	R$ 10,70
				Valor do BDI =>	4,56		Valor com BDI =>		R$ 24,50

9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**88489**	**SINAPI**	**PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023**	**Pintura Interna**		**m²**	**1,00**	**R$ 14,72**	**R$ 14,72**
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,16	R$ 32,76	R$ 5,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,05	R$ 26,74	R$ 1,45
Insumo	7356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material		L	0,23	R$ 34,73	R$ 7,93
				MO sem LS =>	2,2	LS =>	2,63	MO com LS =>	R$ 4,83
				Valor do BDI =>	3,36		Valor com BDI =>		R$ 18,08

10.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**COMP_EMB_OPO_046**	**Próprio**	**BENEFICIAMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL ACM USINADO COM SISTEMA DE FIXAÇÃO TIPO BANDEJA COM DOBRAS FRESADAS DE 25MM E PARAFUSOS NÃO APARENTES ("INVISÍVEIS"). INCLUSO: SUBESTRUTURA METÁLICA EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ANTICORROSÃO TIPO ZARCÃO; JUNTA COM SELANTE MS POLIMERO 10MM, RESISTÊNTE A RAIOS UV NA COR "CINZA ESCURO"; DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE TIPO "TARUCEL" E PARAFUSOS, MÃO DE OBRA E INSTALAÇÃO. EXCLUSO CHAPAS DE ACM**	**PARE - PAREDES/PAINEIS**		**M²**	**1,00**	**R$ 185,56**	**R$ 185,56**
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,00	R$ 28,43	R$ 56,86
Composição Auxiliar	74064/001	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	PINT - PINTURAS		m²	0,16	R$ 32,10	R$ 5,13
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,50	R$ 30,92	R$ 46,38
Composição Auxiliar	COMP_EMB_OPO_145	Próprio	JUNTA DE 10 MM COM SELANTE PARA CHAPA DE ACM, COM RESISTÊNCIA A RAIOS UV (MS POLIMERO ACM OU CONFORME RECOMENDAÇÃO DO FABRICANTE) (SINAPI 74121/001)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		M	2,00	R$ 25,37	R$ 50,74
Insumo	44073	SINAPI	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA	Material		M	1,28	R$ 0,78	R$ 0,99
Insumo	40552	SINAPI	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material		CENTO	0,06	R$ 54,11	R$ 3,39
Insumo	M0164	SICRO3	Tubo em aço galvanizado - E = 1,50 mm e seção de 20 x 20 mm	Material		m	2,00	R$ 11,04	R$ 22,07
				MO sem LS =>	46,34	LS =>	55,03	MO com LS =>	R$ 101,37
				Valor do BDI =>	42,45		Valor com BDI =>		R$ 228,01

10.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**5914640**	**SICRO3**	**Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - rodovia pavimentada**			**tkm**	**1,00**	**R$ 0,59**	**R$ 0,59**
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9666	SICRO3	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - 302 kW	1	1	0	474,79	R$ 139,32	R$ 474,79
					Custo horário total de equipamentos				R$ 474,79
					Custo horário total de execução				R$ 474,79
					Produção de equipe				R$ 803,77
					Custo unitário de execução				R$ 0,59
					Custo do FIC				R$ 0,00
F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
					Custo do FIT				R$ 0,00
					Custo total de transporte				R$ 0,00
				MO sem LS =>	0	LS =>	0,00	MO com LS =>	R$ 0,00
				Valor do BDI =>	0,13		Valor com BDI =>		R$ 0,72

10.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**88415**	**SINAPI**	**APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024**	**Pintura Externa**		**m²**	**1,00**	**R$ 4,43**	**R$ 4,43**
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,01	R$ 26,74	R$ 0,24
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,06	R$ 32,76	R$ 1,85
Insumo	6085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material		L	0,29	R$ 7,96	R$ 2,34

				MO sem LS =>	0,67	LS =>	0,81	MO com LS =>	R$ 1,48
				Valor do BDI =>	1,01		Valor com BDI =>		R$ 5,44

10.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**96135**	**SINAPI**	**APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024**	**Pintura Externa**		**m²**	**1,00**	**R$ 32,62**	**R$ 32,62**
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,63	R$ 32,76	R$ 20,78
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,10	R$ 26,74	R$ 2,77
Insumo	3767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material		UN	0,08	R$ 1,21	R$ 0,10
Insumo	43651	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material		KG	1,39	R$ 6,47	R$ 8,97
				MO sem LS =>	7,66	LS =>	9,10	MO com LS =>	R$ 16,76
				Valor do BDI =>	7,46		Valor com BDI =>		R$ 40,08

10.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**COMP_SEB_ARI_006**	**Próprio**	**PINTURA COM TINTA TIPO BORRACHA LÍQUIDA HIDROREPELENTE LINHA PREMIUM (REF. CORAL SOL E CHUVA, SUVINIL PROTEÇÃO TOTAL, DECORCOLOR OU EQUIVALENTE), APLICAÇÃO MANUAL - TRÊS DEMÃOS SINAPI (88489)**	**PINT - PINTURAS**		**m²**	**1,00**	**R$ 21,27**	**R$ 21,27**
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,08	R$ 26,74	R$ 2,18
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,24	R$ 32,76	R$ 8,01
Insumo	COT_SEB_ARI_003	Próprio	TINTA TIPO BORRACHA LÍQUIDA HIDROREPELENTE LINHA PREMIUM (REF. CORAL SOL E CHUVA, SUVINIL PROTEÇÃO TOTAL, DECORCOLOR OU EQUIVALENTE) - CONSUMO TRÊS DEMÃOS --> 0,2654 Kg/m² OU 0,224 L/m²	Material		m²	1,00	R$ 11,08	R$ 11,08
				MO sem LS =>	3,31	LS =>	3,94	MO com LS =>	R$ 7,25
				Valor do BDI =>	4,86		Valor com BDI =>		R$ 26,13

10.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**95305**	**SINAPI**	**TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023**	**Pintura Interna**		**m²**	**1,00**	**R$ 15,59**	**R$ 15,59**
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,15	R$ 32,76	R$ 5,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,05	R$ 26,74	R$ 1,37
Insumo	38877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material		KG	1,11	R$ 8,29	R$ 9,18
				MO sem LS =>	2,08	LS =>	2,49	MO com LS =>	R$ 4,57
				Valor do BDI =>	3,56		Valor com BDI =>		R$ 19,15

11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**COMP_SEB_PB_058**	**Próprio**	**L1 - PLAFON PAINEL LED EMBUTIR QUADRADA 40X40 - 40W - 6500K PERFIS BRANCOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF: SINAPI_103782)**	**INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA**		**UN**	**1,00**	**R$ 264,54**	**R$ 264,54**
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,37	R$ 29,02	R$ 10,73
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,37	R$ 32,76	R$ 12,12
Insumo	COT_SEB_PB_020	Próprio	L1 - PLAFON PAINEL LED EMBUTIR QUADRADA 40X40 - 40W - 6500K PERFIS BRANCOS, INCLUSO O FRETE DE FORNECIMENTO	Material		UN	1,00	R$ 241,69	R$ 241,69
				MO sem LS =>	7,83	LS =>	9,30	MO com LS =>	R$ 17,13
				Valor do BDI =>	60,52		Valor com BDI =>		R$ 325,06

11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**COMP_SEB_PB_066**	**Próprio**	**L7-LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE EMBUTIR, COM LED 9W / 80MM / IP68 / 12v, COM RGB COLORIDO - INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.(REF.:SINAPI_97593)**	**INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA**		**UN**	**1,00**	**R$ 127,57**	**R$ 127,57**
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,45	R$ 32,76	R$ 14,80
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,18	R$ 29,02	R$ 5,31
Insumo	COT_SEB_PB_028	Próprio	L7-LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE EMBUTIR, COM LED 9W / 80MM / IP68 / 12v COM RGB COLORIDO- INCLUSO FRETE DE FORNECIMENTO	Material		UN	1,00	R$ 107,46	R$ 107,46
				MO sem LS =>	6,94	LS =>	8,26	MO com LS =>	R$ 15,20
				Valor do BDI =>	29,18		Valor com BDI =>		R$ 156,75

11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**COMP_SEB_PB_070**	**Próprio**	**L14-FITA LED IP65 10 W/M - 4000K - INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.:SBC_060012)**	**60**		**m**	**1,00**	**R$ 196,92**	**R$ 196,92**
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,06	R$ 29,02	R$ 59,78
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,06	R$ 32,76	R$ 67,48
Insumo	COT_SEB_PB_032	Próprio	FITA LED IP65 10 W/M - 4000K - INCLUSO FRETE	Material		m	1,00	R$ 69,50	R$ 69,50
Insumo	3420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material		M	0,15	R$ 1,09	R$ 0,16
				MO sem LS =>	43,62	LS =>	51,79	MO com LS =>	R$ 95,41
				Valor do BDI =>	45,05		Valor com BDI =>		R$ 241,97

12.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**91852**	**SINAPI**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**M**	**1,00**	**R$ 10,31**	**R$ 10,31**
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,12	R$ 29,02	R$ 3,59
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,12	R$ 32,76	R$ 4,06
Insumo	2689	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material		M	1,02	R$ 2,62	R$ 2,66
				MO sem LS =>	2,61	LS =>	3,12	MO com LS =>	R$ 5,73
				Valor do BDI =>	2,35		Valor com BDI =>		R$ 12,66

12.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**91853**	**SINAPI**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**M**	**1,00**	**R$ 10,90**	**R$ 10,90**
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,12	R$ 32,76	R$ 4,06
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,12	R$ 29,02	R$ 3,59
Insumo	39243	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	Material		M	1,02	R$ 3,20	R$ 3,25
				MO sem LS =>	2,61	LS =>	3,12	MO com LS =>	R$ 5,73
				Valor do BDI =>	2,49		Valor com BDI =>		R$ 13,39

12.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**COMP_SEB_PB_172**	**Próprio**	**ABRACADEIRA FECHADA CONDULETE TOP 3/4" CINZA**	**Luminárias Externas**		**UN**	**1,00**	**R$ 7,99**	**R$ 7,99**
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,05	R$ 29,02	R$ 1,45
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,05	R$ 32,76	R$ 1,63

Insumo	4122	SBC	ABRACADEIRA FECHADA CONDULETE TOP 3/4" CINZA	Material		UN	1,00	R$ 4,91	R$ 4,91
				MO sem LS =>	1,05	LS =>	1,26	MO com LS =>	R$ 2,31
				Valor do BDI =>	1,82		Valor com BDI =>		R$ 9,81

12.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**91926**	**SINAPI**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**M**	**1,00**	**R$ 5,12**	**R$ 5,12**
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,03	R$ 32,76	R$ 0,95
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,03	R$ 29,02	R$ 0,84
Insumo	1014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material		M	1,24	R$ 2,65	R$ 3,29
Insumo	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,01	R$ 4,82	R$ 0,04
				MO sem LS =>	0,6	LS =>	0,73	MO com LS =>	R$ 1,33
				Valor do BDI =>	1,17		Valor com BDI =>		R$ 6,29

12.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**79610**	**SBC**	**CABO HDMI X HDMI VERSAO 1.4 BLINDADO - 1,8 M**	**79**		**UN**	**1,00**	**R$ 14,33**	**R$ 14,33**
Insumo	203040	SBC	CABO HDMI x HDMI VERSAO 1.4 BLINDADO COM MALHA - 1,8m	Material		UN	1,00	R$ 13,24	R$ 13,24
Insumo	99806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,03	R$ 16,43	R$ 0,47
Insumo	99250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,03	R$ 21,65	R$ 0,62
				MO sem LS =>	0,49	LS =>	0,60	MO com LS =>	R$ 1,09
				Valor do BDI =>	3,27		Valor com BDI =>		R$ 17,60

12.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**98297**	**SINAPI**	**CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025**	**Redes de Lógica, Telefonia e Imagem**		**M**	**1,00**	**R$ 6,83**	**R$ 6,83**
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,01	R$ 29,02	R$ 0,21
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,01	R$ 32,76	R$ 0,32
Insumo	39599	SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	Material		M	1,05	R$ 6,00	R$ 6,30
				MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,22	MO com LS =>	R$ 0,39
				Valor do BDI =>	1,56		Valor com BDI =>		R$ 8,39

12.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**COMP_SEB_ARI_009**	**Próprio**	**CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLÁSTICO COM TAMPA PARAFUSADA 20X20X10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025 (REF. SINAPI 100556)**	**Redes de Lógica, Telefonia e Imagem**		**UN**	**1,00**	**R$ 57,12**	**R$ 57,12**
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,22	R$ 32,76	R$ 7,23
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,17	R$ 29,02	R$ 4,80
Insumo	43097	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES, 150 X 150 X *100* MM	Material		UN	1,00	R$ 45,09	R$ 45,09
				MO sem LS =>	4,13	LS =>	4,92	MO com LS =>	R$ 9,05
				Valor do BDI =>	13,06		Valor com BDI =>		R$ 70,18

12.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**92865**	**SINAPI**	**CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**UN**	**1,00**	**R$ 17,67**	**R$ 17,67**
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,22	R$ 29,02	R$ 6,44
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,22	R$ 32,76	R$ 7,27
Insumo	10569	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	Material		UN	1,00	R$ 3,96	R$ 3,96
				MO sem LS =>	4,69	LS =>	5,58	MO com LS =>	R$ 10,27
				Valor do BDI =>	4,04		Valor com BDI =>		R$ 21,71

12.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**101632**	**SINAPI**	**RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025**	**Luminárias Externas**		**UN**	**1,00**	**R$ 33,02**	**R$ 33,02**
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,01	R$ 29,02	R$ 0,42
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,01	R$ 32,76	R$ 0,47
Insumo	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,02	R$ 4,82	R$ 0,10
Insumo	2510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material		UN	1,00	R$ 32,03	R$ 32,03
				MO sem LS =>	0,3	LS =>	0,37	MO com LS =>	R$ 0,67
				Valor do BDI =>	7,55		Valor com BDI =>		R$ 40,57

12.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**106077**	**SINAPI**	**TOMADA RJ45 CAT 6E (COMPLETA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025**	**Redes de Lógica, Telefonia e Imagem**		**UN**	**1,00**	**R$ 52,02**	**R$ 52,02**
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,32	R$ 29,02	R$ 9,39
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,43	R$ 32,76	R$ 14,14
Insumo	45332	SINAPI	PLACA 4" X 2" PARA 1 MODULO HORIZONTAL BRANCO COM SUPORTE	Material		UN	1,00	R$ 4,59	R$ 4,59
Insumo	45331	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 6E (APENAS MODULO)	Material		UN	1,00	R$ 23,90	R$ 23,90
				MO sem LS =>	8,08	LS =>	9,61	MO com LS =>	R$ 17,69
				Valor do BDI =>	11,9		Valor com BDI =>		R$ 63,92

12.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**106028**	**SINAPI**	**DISPOSITIVO DPS 40KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025**	**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**		**UN**	**1,00**	**R$ 59,75**	**R$ 59,75**
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,20	R$ 32,76	R$ 6,58
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,20	R$ 29,02	R$ 5,83
Insumo	1574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material		UN	1,00	R$ 2,15	R$ 2,15
Insumo	45392	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *40* KA (TIPO AC)	Material		UN	1,00	R$ 45,19	R$ 45,19
				MO sem LS =>	4,24	LS =>	5,05	MO com LS =>	R$ 9,29
				Valor do BDI =>	13,67		Valor com BDI =>		R$ 73,42

12.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**93675**	**SINAPI**	**DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025**	**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**		**UN**	**1,00**	**R$ 150,80**	**R$ 150,80**
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,25	R$ 32,76	R$ 8,33

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,25	R$ 29,02	R$ 7,37
Insumo	1574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material		UN	2,00	R$ 2,15	R$ 4,30
Insumo	39446	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	Material		UN	1,00	R$ 130,80	R$ 130,80
				MO sem LS =>	5,38	LS =>	6,39	MO com LS =>	R$ 11,77
				Valor do BDI =>	34,5		Valor com BDI =>		R$ 185,30

12.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**93660**	**SINAPI**	**DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025**	**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**		**UN**	**1,00**	**R$ 54,77**	**R$ 54,77**
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,07	R$ 32,76	R$ 2,32
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,07	R$ 29,02	R$ 2,05
Insumo	1570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material		UN	2,00	R$ 1,28	R$ 2,56
Insumo	34616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material		UN	1,00	R$ 47,84	R$ 47,84
				MO sem LS =>	1,49	LS =>	1,78	MO com LS =>	R$ 3,27
				Valor do BDI =>	12,53		Valor com BDI =>		R$ 67,30

13.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**COMP_SEB_ARI_003**	**Próprio**	**RECORTE PARCIAL EM GRADIL METÁLICO. INCLUSO ACABAMENTO. EXCLUSO PINTURA (SINAPI 89263)**	**SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES**		**m²**	**1,00**	**R$ 50,17**	**R$ 50,17**
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,30	R$ 33,54	R$ 10,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,50	R$ 26,74	R$ 40,11
				MO sem LS =>	16,45	LS =>	19,53	MO com LS =>	R$ 35,98
				Valor do BDI =>	11,47		Valor com BDI =>		R$ 61,64

13.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**103734**	**SINAPI**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BATE RODAS SOBRE ASFALTO. AF_03/2022**	**Sinalização Horizontal Viária**		**UN**	**1,00**	**R$ 139,44**	**R$ 139,44**
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,26	R$ 26,74	R$ 6,94
Composição Auxiliar	102274	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,04	R$ 27,49	R$ 0,97
Composição Auxiliar	102275	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,01	R$ 30,96	R$ 0,42
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,01	R$ 31,14	R$ 0,35
Insumo	44737	SINAPI	ADESIVO (COLA) DE RESINA COM CATALISADOR	Material		UN	0,22	R$ 27,99	R$ 6,10
Insumo	44729	SINAPI	BATE-RODAS DE RESINA COM DOIS PINOS DE FIXACAO	Material		UN	1,00	R$ 124,66	R$ 124,66
				MO sem LS =>	2,83	LS =>	3,37	MO com LS =>	R$ 6,20
				Valor do BDI =>	31,9		Valor com BDI =>		R$ 171,34

13.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**103308**	**SINAPI**	**INSTALAÇÃO DE BICICLETÁRIO MODELO U INVERTIDO, DIMENSÕES 82 CM X 78 CM EM TUBO CIRCULAR DE AÇO Ø 2" COM PINTURA ELETROSTÁTICA, FIXADO COM CONCRETO, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021**	**Mobiliário Urbano**		**UN**	**1,00**	**R$ 1.038,74**	**R$ 1.038,74**
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	3,61	R$ 31,14	R$ 112,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,41	R$ 26,74	R$ 64,32
Composição Auxiliar	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto		m³	0,05	R$ 752,46	R$ 37,32
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas		m³	0,00	R$ 1.022,19	R$ 4,29
Composição Auxiliar	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,15	R$ 27,62	R$ 4,24
Composição Auxiliar	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,52	R$ 27,17	R$ 14,04
Insumo	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,00	R$ 246,50	R$ 0,78
Insumo	44456	SINAPI	BICICLETARIO MODELO U INVERTIDO, DIMENSOES 110 CM X 78 CM, FABRICADO EM TUBO CIRCULAR DE ACO DE DIAMETRO 2", ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTATICA, FIXACAO CHUMBADA	Material		UN	1,00	R$ 801,39	R$ 801,39
				MO sem LS =>	68,83	LS =>	81,73	MO com LS =>	R$ 150,56
				Valor do BDI =>	237,66		Valor com BDI =>		R$ 1.276,40

14.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**COMP_SEB_ARI_007**	**Próprio**	**CONJUNTO DE LETRA CAIXA E LOGOTIPO DO SEBRAE, EM CHAPA GALVANIZADA NO22 CORTADA A LASER, ALTURA DAS FONTES DE 40 A 50CM. INCLUSO PINTURA AUTOMOTIVA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SINAPI 84124)**	**SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS**		**UN**	**1,00**	**R$ 4.434,69**	**R$ 4.434,69**
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	5,00	R$ 26,74	R$ 133,70
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	5,00	R$ 31,14	R$ 155,70
Composição Auxiliar	5212552	SICRO3	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço			m²	4,18	R$ 18,28	R$ 76,41
Insumo	10853	SINAPI	LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)	Material		UN	2,35	R$ 122,19	R$ 287,14
Insumo	10853	SINAPI	LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)	Material		UN	4,80	R$ 122,19	R$ 586,51
Insumo	10853	SINAPI	LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)	Material		UN	2,35	R$ 122,19	R$ 287,14
Insumo	10853	SINAPI	LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)	Material		UN	2,35	R$ 122,19	R$ 287,14
Insumo	10853	SINAPI	LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)	Material		UN	4,80	R$ 122,19	R$ 586,51
Insumo	10853	SINAPI	LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)	Material		UN	2,35	R$ 122,19	R$ 287,14
Insumo	10853	SINAPI	LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)	Material		UN	4,80	R$ 122,19	R$ 586,51
Insumo	10853	SINAPI	LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)	Material		UN	2,35	R$ 122,19	R$ 287,14
Insumo	10853	SINAPI	LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)	Material		UN	2,35	R$ 122,19	R$ 287,14
Insumo	10853	SINAPI	LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)	Material		UN	4,80	R$ 122,19	R$ 586,51
				MO sem LS =>	105,45	LS =>	125,21	MO com LS =>	R$ 230,66
				Valor do BDI =>	1.014,65		Valor com BDI =>		R$ 5.449,34

14.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**COMP_SEB_ARI_008**	**Próprio**	**AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE PAINEL LED 1,92 X 1,12 OUTDOOR, PIXEL PITCH P5 OU P6, BRILHO DE NO MÍNIMO 6.000 CD/M² (COM SENSOR DE AJUSTE AUTOMÁTICO DO BRILHO), DENSIDADE DE PIXEL (RESOLUÇÃO) IGUAL OU SUPERIOR A 22.500 PIXELS/M², TAXA DE ATUALIZAÇÃO DE 3840 HZ, ÂNGULO DE VISÃO HORIZONTAL E VERTICAL DE 140° OU SUPERIOR, VIDA ÚTIL IGUAL OU SUPERIOR A 100.000 HORAS, RESISTÊNCIA IP65 OU SUPERIOR, CONEXÃO POR CABO DE REDE, GARANTIA DE NO MÍNIMO DE 12 MESES. INCLUSO REPRODUTOR MULTIMEDIA COM REDE RJ45 E WIFI (PROCESSADOR), FONTES, QUADRO DE ELÉTRICO COM PROTEÇÃO CONTRA SURTOR E INSTALAÇÃO. EXCLUSO FRETE**	**INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA**		**UN**	**1,00**	**R$ 35.390,15**	**R$ 35.390,15**
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	5,00	R$ 29,02	R$ 145,10
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	5,00	R$ 32,76	R$ 163,80
Insumo	COT_SEB_ARI_005	Próprio	REPRODUTOR MULTIMEDIA PARA TELA LED, COMPATÍVEL COM PAINEL ADOTADO, COM OPÇÃO DE REDE ETHERNET, WIFI, HDMI, USB 3.0	Equipamento para Aquisição Permanente		Und	1,00	R$ 2.800,60	R$ 2.800,60

Insumo	COT_SEB_ARI_004	Próprio	PAINEL LED OUTDOOR PIXEL PITCH P5 OU P6, BRILHO DE NO MÍNIMO 6.000 CD/M² (COM SENSOR DE AJUSTE AUTOMÁTICO DO BRILHO), DENSIDADE DE PIXEL (RESOLUÇÃO) IGUAL OU SUPERIOR A 22.500 PIXELS/M², TAXA DE ATUALIZAÇÃO DE 3840 HZ, ÂNGULO DE VISÃO HORIZONTAL E VERTICAL DE 140º OU SUPERIOR, VIDA ÚTIL IGUAL OU SUPERIOR A 100.000 HORAS, RESISTÊNCIA IP65 OU SUPERIOR, CONEXÃO POR CABO DE REDE, GARANTIA DE NO MÍNIMO DE 12 MESES. INCLUSO REPRODUTOR MULTIMEDIA COM REDE RJ45 E WIFI (PROCESSADOR), FONTES, QUADRO DE ELÉTRICO COM PROTEÇÃO CONTRA SURTOR. EXCLUSO FRETE E INSTALAÇÃO	Equipamento para Aquisição Permanente		m²	2,15	R$ 15.014,26	R$ 32.280,65
				MO sem LS =>	105,88	LS =>	125,72	MO com LS =>	R$ 231,60
				Valor do BDI =>	5.085,56		Valor com BDI =>		R$ 40.475,71

15.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**102492**	**SINAPI**	**PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021**	**Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical**		**m²**	**1,00**	**R$ 29,85**	**R$ 29,85**
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,37	R$ 32,76	R$ 11,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,15	R$ 26,74	R$ 4,06
Insumo	12815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE "25" MM X 50 M	Material		UN	0,01	R$ 14,60	R$ 0,14
Insumo	6085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material		L	0,16	R$ 7,96	R$ 1,27
Insumo	7348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material		L	0,53	R$ 23,29	R$ 12,43
				MO sem LS =>	5,21	LS =>	6,20	MO com LS =>	R$ 11,41
				Valor do BDI =>	6,82		Valor com BDI =>		R$ 36,67

15.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**102500**	**SINAPI**	**PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021**	**Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical**		**M**	**1,00**	**R$ 5,22**	**R$ 5,22**
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,08	R$ 32,76	R$ 2,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,04	R$ 26,74	R$ 0,93
Insumo	12815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE "25" MM X 50 M	Material		UN	0,04	R$ 14,60	R$ 0,58
Insumo	7348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material		L	0,04	R$ 23,29	R$ 1,00
				MO sem LS =>	1,18	LS =>	1,41	MO com LS =>	R$ 2,59
				Valor do BDI =>	1,19		Valor com BDI =>		R$ 6,41

15.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**102513**	**SINAPI**	**PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021**	**Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical**		**m²**	**1,00**	**R$ 55,42**	**R$ 55,42**
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,96	R$ 32,76	R$ 31,44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,40	R$ 26,74	R$ 10,69
Insumo	12815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE "25" MM X 50 M	Material		UN	0,23	R$ 14,60	R$ 3,35
Insumo	7348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material		L	0,43	R$ 23,29	R$ 9,94
				MO sem LS =>	13,72	LS =>	16,30	MO com LS =>	R$ 30,02
				Valor do BDI =>	12,68		Valor com BDI =>		R$ 68,10

15.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**83693**	**SINAPI**	**CAIACAO EM MEIO FIO**	**PAVI - PAVIMENTAÇÃO**		**m²**	**1,00**	**R$ 5,86**	**R$ 5,86**
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,15	R$ 32,76	R$ 4,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,01	R$ 26,74	R$ 0,20
Insumo	11161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material		KG	0,30	R$ 2,50	R$ 0,75
				MO sem LS =>	1,65	LS =>	1,98	MO com LS =>	R$ 3,63
				Valor do BDI =>	1,34		Valor com BDI =>		R$ 7,20

15.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**COMP_SEB_PB_155**	**Próprio**	**SINALIZACAO VERTICAL PLACA ""PREFERENCIAL"" 50x80cm, INCLSUO O SUPORTE EM TUBO GALVANIZADO_SBC (172404)**	**SEEM - SERVIÇOS EMPREITADOS**		**UN**	**1,00**	**R$ 658,28**	**R$ 658,28**
Composição Auxiliar	92336	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado		M	2,50	R$ 136,03	R$ 340,07
Composição Auxiliar	88311	SINAPI	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,25	R$ 32,08	R$ 72,24
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,25	R$ 31,14	R$ 38,95
Insumo	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,12	R$ 246,50	R$ 29,58
Insumo	367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,10	R$ 151,96	R$ 15,19
Insumo	5027	SBC	TINTA FLUORESCENTE REFLETIVA PARA DEMARCACAO VIARIA VIAFLEX (GALAO 3,6 L)	Material		L	0,45	R$ 48,33	R$ 21,70
Insumo	11026	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	Material		KG	9,98	R$ 14,06	R$ 140,31
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	0,20	R$ 1,24	R$ 0,24
				MO sem LS =>	52,21	LS =>	62,00	MO com LS =>	R$ 114,21
				Valor do BDI =>	150,61		Valor com BDI =>		R$ 808,89

16.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**99814**	**SINAPI**	**LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019**	**Limpeza de Obra**		**m²**	**1,00**	**R$ 2,47**	**R$ 2,47**
Composição Auxiliar	99833	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,02	R$ 7,30	R$ 0,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,09	R$ 26,74	R$ 2,37
				MO sem LS =>	0,77	LS =>	0,93	MO com LS =>	R$ 1,70
				Valor do BDI =>	0,56		Valor com BDI =>		R$ 3,03

17.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**22967**	**SBC**	**REMOCAO POSTE CONCRETO ENGAT.CONC DE7A9M C/E S/REAPROVEIT.**	**DEMOLICOES**		**UN**	**1,00**	**R$ 851,51**	**R$ 851,51**
Insumo	99250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	6,90	R$ 21,65	R$ 149,40
Insumo	12620	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2	Material		M	9,00	R$ 37,81	R$ 340,29
Insumo	99050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra		H	1,96	R$ 20,54	R$ 40,17
Insumo	99806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	2,12	R$ 16,43	R$ 34,87
Insumo	99900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra		H	15,77	R$ 16,43	R$ 259,06
Insumo	30542	SBC	CAMINHAO GUINDAUTO MERCEDES L1620 8tn 200CV	Material		H	0,19	R$ 144,00	R$ 27,72
				MO sem LS =>	221,05	LS =>	262,45	MO com LS =>	R$ 483,50
				Valor do BDI =>	194,82		Valor com BDI =>		R$ 1.046,33

17.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**100602**	**SINAPI**	**ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025**	**Postes de Concreto e Metálicos**		**UN**	**1,00**	**R$ 1.325,08**	**R$ 1.325,08**
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,72	R$ 29,02	R$ 49,81
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	7,73	R$ 32,76	R$ 253,08
Composição Auxiliar	5928	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 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,07	R$ 294,99	R$ 21,20
Composição Auxiliar	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_05/2021	Produção de Concreto		m³	0,84	R$ 633,45	R$ 529,48
Composição Auxiliar	5930	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 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,99	R$ 77,55	R$ 76,50

Insumo	863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material		M	9,00	R$ 43,89	R$ 395,01
				MO sem LS =>	147,88	LS =>	175,57	MO com LS =>	R$ 323,45
				Valor do BDI =>	303,17		Valor com BDI =>		R$ 1.628,25

17.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**COMP_SEB_ARI_013**	**Próprio**	**PADRÃO DE ENERGIA T3 - MEDIÇÃO DIRETA ATÉ 200A TIPO CMD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (SINAPI 101946)**	**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**		**UN**	**1,00**	**R$ 350,57**	**R$ 350,57**
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,52	R$ 29,02	R$ 15,14
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,52	R$ 32,76	R$ 17,09
Insumo	1062	SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material		UN	1,00	R$ 317,62	R$ 317,62
Insumo	11950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	4,00	R$ 0,18	R$ 0,72
				MO sem LS =>	11,04	LS =>	13,11	MO com LS =>	R$ 24,15
				Valor do BDI =>	80,21		Valor com BDI =>		R$ 430,78

17.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**101896**	**SINAPI**	**DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025**	**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**		**UN**	**1,00**	**R$ 616,45**	**R$ 616,45**
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,22	R$ 32,76	R$ 40,04
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,22	R$ 29,02	R$ 35,47
Insumo	1580	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	Material		UN	3,00	R$ 10,63	R$ 31,89
Insumo	2377	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	Material		UN	1,00	R$ 509,05	R$ 509,05
				MO sem LS =>	25,88	LS =>	30,73	MO com LS =>	R$ 56,61
				Valor do BDI =>	141,04		Valor com BDI =>		R$ 757,49

17.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**COMP_SEB_CAC_001**	**Próprio**	**ELABORAÇÃO DE PROJETO DE SUBESTAÇÃO ELÉTRICA ATÉ 300 kVA. INCLUSO APROVAÇÃO NA CONCESSIONÁRIA LOCAL (REF. CPOS 01.06.031)**	**SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS**		**Und**	**1,00**	**R$ 11.531,58**	**R$ 11.531,58**
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	64,00	R$ 174,32	R$ 11.156,48
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	22,00	R$ 17,05	R$ 375,10
				MO sem LS =>	5.174,42	LS =>	6.143,08	MO com LS =>	R$ 11.317,50
				Valor do BDI =>	2.638,42		Valor com BDI =>		R$ 14.170,00

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**88243**	**SINAPI**	**AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**H**	**1,00**	**R$ 28,70**	**R$ 28,70**
Composição Auxiliar	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,00	R$ 0,24	R$ 0,24
Insumo	242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,00	R$ 20,83	R$ 20,83
Insumo	43491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	1,00	R$ 1,63	R$ 1,63
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,00	R$ 0,01	R$ 0,01
Insumo	43467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	1,00	R$ 0,63	R$ 0,63
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,00	R$ 1,52	R$ 1,52
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,00	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,00	R$ 3,76	R$ 3,76
				MO sem LS =>	9,63	LS =>	11,44	MO com LS =>	R$ 21,07
				Valor do BDI =>	6,56		Valor com BDI =>		R$ 35,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**88627**	**SINAPI**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019**	**Argamassas**		**m³**	**1,00**	**R$ 938,59**	**R$ 938,59**
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	8,78	R$ 26,74	R$ 234,77
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	339,62	R$ 1,24	R$ 421,12
Insumo	1106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material		KG	75,47	R$ 1,50	R$ 113,20
Insumo	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,13	R$ 150,00	R$ 169,50
				MO sem LS =>	76,7	LS =>	91,08	MO com LS =>	R$ 167,78
				Valor do BDI =>	214,74		Valor com BDI =>		R$ 1.153,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**87292**	**SINAPI**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019**	**Argamassas**		**m³**	**1,00**	**R$ 800,62**	**R$ 800,62**
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	4,50	R$ 26,23	R$ 118,03
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	1,05	R$ 2,86	R$ 3,00
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	3,45	R$ 0,46	R$ 1,58
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	195,86	R$ 1,24	R$ 242,86
Insumo	1106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material		KG	174,10	R$ 1,50	R$ 261,15
Insumo	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,16	R$ 150,00	R$ 174,00
				MO sem LS =>	40,83	LS =>	48,49	MO com LS =>	R$ 89,32
				Valor do BDI =>	183,18		Valor com BDI =>		R$ 983,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**87313**	**SINAPI**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019**	**Argamassas**		**m³**	**1,00**	**R$ 790,91**	**R$ 790,91**
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	4,32	R$ 26,23	R$ 113,31
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	1,01	R$ 2,86	R$ 2,88
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	3,31	R$ 0,46	R$ 1,52
Insumo	367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,95	R$ 151,96	R$ 144,36
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	426,49	R$ 1,24	R$ 528,84
				MO sem LS =>	39,2	LS =>	46,55	MO com LS =>	R$ 85,75
				Valor do BDI =>	180,96		Valor com BDI =>		R$ 971,87

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**87298**	**SINAPI**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019**	**Argamassas**		**m³**	**1,00**	**R$ 1.022,19**	**R$ 1.022,19**

Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	3,39	R$ 0,46	R$ 1,55
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	1,03	R$ 2,86	R$ 2,94
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	4,42	R$ 26,23	R$ 115,93
Insumo	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,27	R$ 150,00	R$ 190,50
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	573,61	R$ 1,24	R$ 711,27
				MO sem LS =>	40,11	LS =>	47,62	MO com LS =>	R$ 87,73
				Valor do BDI =>	233,87		Valor com BDI =>		R$ 1.256,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**88629**	**SINAPI**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019**	**Argamassas**		**m³**	**1,00**	**R$ 988,53**	**R$ 988,53**
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	8,57	R$ 26,74	R$ 229,16
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	482,96	R$ 1,24	R$ 598,87
Insumo	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,07	R$ 150,00	R$ 160,50
				MO sem LS =>	74,87	LS =>	88,90	MO com LS =>	R$ 163,77
				Valor do BDI =>	226,17		Valor com BDI =>		R$ 1.214,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**88247**	**SINAPI**	**AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**H**	**1,00**	**R$ 29,02**	**R$ 29,02**
Composição Auxiliar	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,00	R$ 0,76	R$ 0,76
Insumo	43484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	1,00	R$ 1,46	R$ 1,46
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,00	R$ 0,01	R$ 0,01
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,00	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo	43460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	1,00	R$ 0,90	R$ 0,90
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,00	R$ 3,76	R$ 3,76
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,00	R$ 1,52	R$ 1,52
Insumo	247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,00	R$ 20,53	R$ 20,53
				MO sem LS =>	9,73	LS =>	11,56	MO com LS =>	R$ 21,29
				Valor do BDI =>	6,63		Valor com BDI =>		R$ 35,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**88248**	**SINAPI**	**AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**H**	**1,00**	**R$ 28,01**	**R$ 28,01**
Composição Auxiliar	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,00	R$ 0,36	R$ 0,36
Insumo	246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,00	R$ 20,53	R$ 20,53
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,00	R$ 3,76	R$ 3,76
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,00	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo	43461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	1,00	R$ 0,44	R$ 0,44
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,00	R$ 0,01	R$ 0,01
Insumo	43485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	1,00	R$ 1,31	R$ 1,31
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,00	R$ 1,52	R$ 1,52
				MO sem LS =>	9,55	LS =>	11,34	MO com LS =>	R$ 20,89
				Valor do BDI =>	6,4		Valor com BDI =>		R$ 34,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**88251**	**SINAPI**	**AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**H**	**1,00**	**R$ 28,43**	**R$ 28,43**
Composição Auxiliar	95320	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,00	R$ 0,23	R$ 0,23
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,00	R$ 0,01	R$ 0,01
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,00	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,00	R$ 1,52	R$ 1,52
Insumo	252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,00	R$ 20,53	R$ 20,53
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,00	R$ 3,76	R$ 3,76
Insumo	43465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	1,00	R$ 0,74	R$ 0,74
Insumo	43489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	1,00	R$ 1,56	R$ 1,56
				MO sem LS =>	9,49	LS =>	11,27	MO com LS =>	R$ 20,76
				Valor do BDI =>	6,5		Valor com BDI =>		R$ 34,93

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**88831**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**CHI**	**1,00**	**R$ 0,46**	**R$ 0,46**
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,00	R$ 0,38	R$ 0,38
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,00	R$ 0,08	R$ 0,08
				MO sem LS =>	0	LS =>	0,00	MO com LS =>	R$ 0,00
				Valor do BDI =>	0,1		Valor com BDI =>		R$ 0,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**88830**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**CHP**	**1,00**	**R$ 2,86**	**R$ 2,86**
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,00	R$ 1,98	R$ 1,98
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,00	R$ 0,38	R$ 0,38
Composição Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,00	R$ 0,42	R$ 0,42

Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,00	R$ 0,08	R$ 0,08
				MO sem LS =>	0	LS =>	0,00	MO com LS =>	R$ 0,00
				Valor do BDI =>	0,65		Valor com BDI =>		R$ 3,51

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**88826**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**H**	**1,00**	**R$ 0,38**	**R$ 0,38**
Insumo	10535	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,00	R$ 6.000,00	R$ 0,38
				MO sem LS =>	0	LS =>	0,00	MO com LS =>	R$ 0,00
				Valor do BDI =>	0,08		Valor com BDI =>		R$ 0,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**88827**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**H**	**1,00**	**R$ 0,08**	**R$ 0,08**
Insumo	10535	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,00	R$ 6.000,00	R$ 0,08
				MO sem LS =>	0	LS =>	0,00	MO com LS =>	R$ 0,00
				Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>		R$ 0,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**88828**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**H**	**1,00**	**R$ 0,42**	**R$ 0,42**
Insumo	10535	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,00	R$ 6.000,00	R$ 0,42
				MO sem LS =>	0	LS =>	0,00	MO com LS =>	R$ 0,00
				Valor do BDI =>	0,09		Valor com BDI =>		R$ 0,51

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**88829**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**H**	**1,00**	**R$ 1,98**	**R$ 1,98**
Insumo	2705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia		KWH	1,25	R$ 1,59	R$ 1,98
				MO sem LS =>	0	LS =>	0,00	MO com LS =>	R$ 0,00
				Valor do BDI =>	0,45		Valor com BDI =>		R$ 2,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**88260**	**SINAPI**	**CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**H**	**1,00**	**R$ 28,72**	**R$ 28,72**
Composição Auxiliar	95328	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,00	R$ 0,24	R$ 0,24
Insumo	43489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	1,00	R$ 1,56	R$ 1,56
Insumo	43465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	1,00	R$ 0,74	R$ 0,74
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,00	R$ 1,52	R$ 1,52
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,00	R$ 0,01	R$ 0,01
Insumo	4759	SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,00	R$ 20,81	R$ 20,81
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,00	R$ 3,76	R$ 3,76
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,00	R$ 0,08	R$ 0,08
				MO sem LS =>	9,62	LS =>	11,43	MO com LS =>	R$ 21,05
				Valor do BDI =>	6,57		Valor com BDI =>		R$ 35,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**91387**	**SINAPI**	**CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**CHI**	**1,00**	**R$ 78,56**	**R$ 78,56**
Composição Auxiliar	91380	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,00	R$ 29,16	R$ 29,16
Composição Auxiliar	91381	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,00	R$ 11,18	R$ 11,18
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,00	R$ 33,71	R$ 33,71
Composição Auxiliar	91382	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,00	R$ 4,51	R$ 4,51
				MO sem LS =>	12,49	LS =>	14,84	MO com LS =>	R$ 27,33
				Valor do BDI =>	17,97		Valor com BDI =>		R$ 96,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**91386**	**SINAPI**	**CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**CHP**	**1,00**	**R$ 284,58**	**R$ 284,58**
Composição Auxiliar	91380	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,00	R$ 29,16	R$ 29,16
Composição Auxiliar	91381	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,00	R$ 11,18	R$ 11,18
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,00	R$ 33,71	R$ 33,71
Composição Auxiliar	91383	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,00	R$ 52,45	R$ 52,45

Composição Auxiliar	91382	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,00	R$ 4,51	R$ 4,51
Composição Auxiliar	91384	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,00	R$ 153,57	R$ 153,57
				MO sem LS =>	12,49	LS =>	14,84	MO com LS =>	R$ 27,33
				Valor do BDI =>	65,11		Valor com BDI =>		R$ 349,69

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**91380**	**SINAPI**	**CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**H**	**1,00**	**R$ 29,16**	**R$ 29,16**
Insumo	37734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,00	R$ 81.335,04	R$ 4,90
Insumo	37758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,00	R$ 709.592,77	R$ 24,26
				MO sem LS =>	0	LS =>	0,00	MO com LS =>	R$ 0,00
				Valor do BDI =>	6,67		Valor com BDI =>		R$ 35,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**91382**	**SINAPI**	**CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**H**	**1,00**	**R$ 4,51**	**R$ 4,51**
Insumo	37758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,00	R$ 709.592,77	R$ 4,04
Insumo	37734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,00	R$ 81.335,04	R$ 0,47
				MO sem LS =>	0	LS =>	0,00	MO com LS =>	R$ 0,00
				Valor do BDI =>	1,03		Valor com BDI =>		R$ 5,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**91381**	**SINAPI**	**CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**H**	**1,00**	**R$ 11,18**	**R$ 11,18**
Insumo	37734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,00	R$ 81.335,04	R$ 1,18
Insumo	37758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,00	R$ 709.592,77	R$ 10,00
				MO sem LS =>	0	LS =>	0,00	MO com LS =>	R$ 0,00
				Valor do BDI =>	2,55		Valor com BDI =>		R$ 13,73

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**91383**	**SINAPI**	**CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**H**	**1,00**	**R$ 52,45**	**R$ 52,45**
Insumo	37734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,00	R$ 81.335,04	R$ 6,90
Insumo	37758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,00	R$ 709.592,77	R$ 45,55
				MO sem LS =>	0	LS =>	0,00	MO com LS =>	R$ 0,00
				Valor do BDI =>	12		Valor com BDI =>		R$ 64,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**91384**	**SINAPI**	**CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**H**	**1,00**	**R$ 153,57**	**R$ 153,57**
Insumo	4221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material		L	23,70	R$ 6,48	R$ 153,57
				MO sem LS =>	0	LS =>	0,00	MO com LS =>	R$ 0,00
				Valor do BDI =>	35,13		Valor com BDI =>		R$ 188,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**88262**	**SINAPI**	**CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**H**	**1,00**	**R$ 30,47**	**R$ 30,47**
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,00	R$ 0,26	R$ 0,26
Insumo	43483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	1,00	R$ 1,53	R$ 1,53
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,00	R$ 0,01	R$ 0,01
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,00	R$ 3,76	R$ 3,76
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,00	R$ 1,52	R$ 1,52
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,00	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo	1213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,00	R$ 22,99	R$ 22,99
Insumo	43459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	1,00	R$ 0,32	R$ 0,32
				MO sem LS =>	10,63	LS =>	12,62	MO com LS =>	R$ 23,25
				Valor do BDI =>	6,97		Valor com BDI =>		R$ 37,44

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**90965**	**SINAPI**	**COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**CHI**	**1,00**	**R$ 8,90**	**R$ 8,90**
Composição Auxiliar	90960	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,00	R$ 7,02	R$ 7,02
Composição Auxiliar	90961	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - JUROS. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,00	R$ 1,88	R$ 1,88
				MO sem LS =>	0	LS =>	0,00	MO com LS =>	R$ 0,00
				Valor do BDI =>	2,03		Valor com BDI =>		R$ 10,93

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**90964**	**SINAPI**	**COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**CHP**	**1,00**	**R$ 33,89**	**R$ 33,89**

Composição Auxiliar	90960	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,00	R$ 7,02	R$ 7,02
Composição Auxiliar	90962	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,00	R$ 8,79	R$ 8,79
Composição Auxiliar	90961	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - JUROS. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,00	R$ 1,88	R$ 1,88
Composição Auxiliar	90963	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,00	R$ 16,20	R$ 16,20
				MO sem LS =>	0	LS =>	0,00	MO com LS =>	R$ 0,00
				Valor do BDI =>	7,75		Valor com BDI =>		R$ 41,64

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**90960**	**SINAPI**	**COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**H**	**1,00**	**R$ 7,02**	**R$ 7,02**
Insumo	13803	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,00	R$ 131.850,00	R$ 7,02
				MO sem LS =>	0	LS =>	0,00	MO com LS =>	R$ 0,00
				Valor do BDI =>	1,6		Valor com BDI =>		R$ 8,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**90961**	**SINAPI**	**COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - JUROS. AF_06/2015**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**H**	**1,00**	**R$ 1,88**	**R$ 1,88**
Insumo	13803	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,00	R$ 131.850,00	R$ 1,88
				MO sem LS =>	0	LS =>	0,00	MO com LS =>	R$ 0,00
				Valor do BDI =>	0,43		Valor com BDI =>		R$ 2,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**90962**	**SINAPI**	**COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**H**	**1,00**	**R$ 8,79**	**R$ 8,79**
Insumo	13803	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,00	R$ 131.850,00	R$ 8,79
				MO sem LS =>	0	LS =>	0,00	MO com LS =>	R$ 0,00
				Valor do BDI =>	2,01		Valor com BDI =>		R$ 10,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**90963**	**SINAPI**	**COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**H**	**1,00**	**R$ 16,20**	**R$ 16,20**
Insumo	4221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material		L	2,50	R$ 6,48	R$ 16,20
				MO sem LS =>	0	LS =>	0,00	MO com LS =>	R$ 0,00
				Valor do BDI =>	3,7		Valor com BDI =>		R$ 19,90

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**102486**	**SINAPI**	**CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021**	**Produção de Concreto**		**m³**	**1,00**	**R$ 752,46**	**R$ 752,46**
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	6,24	R$ 26,74	R$ 166,81
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	283,31	R$ 1,24	R$ 351,30
Insumo	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,83	R$ 150,00	R$ 125,22
Insumo	4734	SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material		m³	0,59	R$ 183,55	R$ 109,13
				MO sem LS =>	54,5	LS =>	64,71	MO com LS =>	R$ 119,21
				Valor do BDI =>	172,16		Valor com BDI =>		R$ 924,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**94964**	**SINAPI**	**CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021**	**Produção de Concreto**		**m³**	**1,00**	**R$ 771,13**	**R$ 771,13**
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,53	R$ 26,74	R$ 67,74
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,60	R$ 26,23	R$ 42,08
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,78	R$ 0,46	R$ 0,35
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,83	R$ 2,86	R$ 2,36
Insumo	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,59	R$ 246,50	R$ 144,74
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	322,98	R$ 1,24	R$ 400,49
Insumo	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,76	R$ 150,00	R$ 113,37
				MO sem LS =>	36,69	LS =>	43,57	MO com LS =>	R$ 80,26
				Valor do BDI =>	176,43		Valor com BDI =>		R$ 947,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
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_05/2021**	**Produção de Concreto**		**m³**	**1,00**	**R$ 633,45**	**R$ 633,45**
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,72	R$ 0,46	R$ 0,33
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,34	R$ 26,74	R$ 62,65
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,76	R$ 2,86	R$ 2,18
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,48	R$ 26,23	R$ 38,84
Insumo	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,83	R$ 150,00	R$ 124,03
Insumo	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,58	R$ 246,50	R$ 142,52
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	212,02	R$ 1,24	R$ 262,90
				MO sem LS =>	33,91	LS =>	40,26	MO com LS =>	R$ 74,17
				Valor do BDI =>	144,93		Valor com BDI =>		R$ 778,38

08 COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO (CPU)

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**91285**	**SINAPI**	**CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**CHI**	**1,00**	**R$ 0,45**	**R$ 0,45**
Composição Auxiliar	91280	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,00	R$ 0,08	R$ 0,08
Composição Auxiliar	91279	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,00	R$ 0,37	R$ 0,37
				MO sem LS =>	0	LS =>	0,00	MO com LS =>	R$ 0,00
				Valor do BDI =>	0,1		Valor com BDI =>		R$ 0,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**91283**	**SINAPI**	**CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**CHP**	**1,00**	**R$ 11,01**	**R$ 11,01**
Composição Auxiliar	91279	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,00	R$ 0,37	R$ 0,37
Composição Auxiliar	91282	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,00	R$ 10,10	R$ 10,10
Composição Auxiliar	91281	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,00	R$ 0,46	R$ 0,46
Composição Auxiliar	91280	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,00	R$ 0,08	R$ 0,08
				MO sem LS =>	0	LS =>	0,00	MO com LS =>	R$ 0,00
				Valor do BDI =>	2,51		Valor com BDI =>		R$ 13,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**91279**	**SINAPI**	**CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**H**	**1,00**	**R$ 0,37**	**R$ 0,37**
Insumo	13887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	Material		UN	0,00	R$ 331,02	R$ 0,02
Insumo	11280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,00	R$ 5.591,32	R$ 0,35
				MO sem LS =>	0	LS =>	0,00	MO com LS =>	R$ 0,00
				Valor do BDI =>	0,08		Valor com BDI =>		R$ 0,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**91280**	**SINAPI**	**CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**H**	**1,00**	**R$ 0,08**	**R$ 0,08**
Insumo	11280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,00	R$ 5.591,32	R$ 0,08
				MO sem LS =>	0	LS =>	0,00	MO com LS =>	R$ 0,00
				Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>		R$ 0,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**91281**	**SINAPI**	**CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**H**	**1,00**	**R$ 0,46**	**R$ 0,46**
Insumo	13887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	Material		UN	0,00	R$ 331,02	R$ 0,02
Insumo	11280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,00	R$ 5.591,32	R$ 0,44
				MO sem LS =>	0	LS =>	0,00	MO com LS =>	R$ 0,00
				Valor do BDI =>	0,1		Valor com BDI =>		R$ 0,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**91282**	**SINAPI**	**CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**H**	**1,00**	**R$ 10,10**	**R$ 10,10**
Insumo	4222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material		L	1,45	R$ 6,97	R$ 10,10
				MO sem LS =>	0	LS =>	0,00	MO com LS =>	R$ 0,00
				Valor do BDI =>	2,31		Valor com BDI =>		R$ 12,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**95313**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**H**	**1,00**	**R$ 0,24**	**R$ 0,24**
Insumo	242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,01	R$ 20,83	R$ 0,24
				MO sem LS =>	0,1	LS =>	0,14	MO com LS =>	R$ 0,24
				Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>		R$ 0,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**95316**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**H**	**1,00**	**R$ 0,76**	**R$ 0,76**
Insumo	247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,04	R$ 20,53	R$ 0,76
				MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,42	MO com LS =>	R$ 0,76
				Valor do BDI =>	0,17		Valor com BDI =>		R$ 0,93

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**95317**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**H**	**1,00**	**R$ 0,36**	**R$ 0,36**
Insumo	246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,02	R$ 20,53	R$ 0,36
				MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,20	MO com LS =>	R$ 0,36
				Valor do BDI =>	0,08		Valor com BDI =>		R$ 0,44

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**95320**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**H**	**1,00**	**R$ 0,23**	**R$ 0,23**
Insumo	252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,01	R$ 20,53	R$ 0,23

				MO sem LS =>	0,1	LS =>	0,13	MO com LS =>	R$ 0,23
				Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>		R$ 0,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**95328**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**H**	**1,00**	**R$ 0,24**	**R$ 0,24**
Insumo	4759	SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,01	R$ 20,81	R$ 0,24
				MO sem LS =>	0,1	LS =>	0,14	MO com LS =>	R$ 0,24
				Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>		R$ 0,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**95330**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**H**	**1,00**	**R$ 0,26**	**R$ 0,26**
Insumo	1213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,01	R$ 22,99	R$ 0,26
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,15	MO com LS =>	R$ 0,26
				Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>		R$ 0,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**95400**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**H**	**1,00**	**R$ 0,07**	**R$ 0,07**
Insumo	2358	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,01	R$ 14,58	R$ 0,07
				MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,04	MO com LS =>	R$ 0,07
				Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>		R$ 0,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**95332**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**H**	**1,00**	**R$ 0,90**	**R$ 0,90**
Insumo	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,04	R$ 24,13	R$ 0,90
				MO sem LS =>	0,41	LS =>	0,49	MO com LS =>	R$ 0,90
				Valor do BDI =>	0,2		Valor com BDI =>		R$ 1,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**95335**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**H**	**1,00**	**R$ 0,41**	**R$ 0,41**
Insumo	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,02	R$ 22,99	R$ 0,41
				MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,23	MO com LS =>	R$ 0,41
				Valor do BDI =>	0,09		Valor com BDI =>		R$ 0,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**95422**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**MES**	**1,00**	**R$ 72,72**	**R$ 72,72**
Insumo	40818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra		MES	0,02	R$ 4.553,96	R$ 72,72
				MO sem LS =>	42,16	LS =>	30,56	MO com LS =>	R$ 72,72
				Valor do BDI =>	16,63		Valor com BDI =>		R$ 89,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**95402**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**H**	**1,00**	**R$ 1,99**	**R$ 1,99**
Insumo	2706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,01	R$ 135,09	R$ 1,99
				MO sem LS =>	0,9	LS =>	1,09	MO com LS =>	R$ 1,99
				Valor do BDI =>	0,45		Valor com BDI =>		R$ 2,44

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**95404**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**H**	**1,00**	**R$ 2,49**	**R$ 2,49**
Insumo	2708	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,01	R$ 169,31	R$ 2,49
				MO sem LS =>	1,13	LS =>	1,36	MO com LS =>	R$ 2,49
				Valor do BDI =>	0,56		Valor com BDI =>		R$ 3,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**95338**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**H**	**1,00**	**R$ 0,49**	**R$ 0,49**
Insumo	12873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,02	R$ 23,27	R$ 0,49
				MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,27	MO com LS =>	R$ 0,49
				Valor do BDI =>	0,11		Valor com BDI =>		R$ 0,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**95344**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**H**	**1,00**	**R$ 0,29**	**R$ 0,29**
Insumo	44497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra		H	0,01	R$ 25,28	R$ 0,29
				MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,16	MO com LS =>	R$ 0,29
				Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>		R$ 0,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**95346**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**H**	**1,00**	**R$ 0,13**	**R$ 0,13**
Insumo	20020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,01	R$ 27,20	R$ 0,13
				MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,08	MO com LS =>	R$ 0,13
				Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>		R$ 0,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**95351**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**H**	**1,00**	**R$ 0,48**	**R$ 0,48**
Insumo	4096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,02	R$ 29,35	R$ 0,48
				MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,27	MO com LS =>	R$ 0,48
				Valor do BDI =>	0,1		Valor com BDI =>		R$ 0,58

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**95389**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**H**	**1,00**	**R$ 0,16**	**R$ 0,16**
Insumo	37666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,01	R$ 19,69	R$ 0,16
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,09	MO com LS =>	R$ 0,16
				Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>		R$ 0,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**95358**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**H**	**1,00**	**R$ 0,32**	**R$ 0,32**
Insumo	4253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,02	R$ 19,69	R$ 0,32
				MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,18	MO com LS =>	R$ 0,32
				Valor do BDI =>	0,07		Valor com BDI =>		R$ 0,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**95361**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**H**	**1,00**	**R$ 0,16**	**R$ 0,16**
Insumo	4257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,01	R$ 20,19	R$ 0,16
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,09	MO com LS =>	R$ 0,16
				Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>		R$ 0,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total

08 COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO (CPU)

Composição	**95364**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**H**	**1,00**	**R$ 0,21**	**R$ 0,21**
Insumo	4248	SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,01	R$ 26,18	R$ 0,21
				MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,12	MO com LS =>	R$ 0,21
				Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>		R$ 0,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**95371**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**H**	**1,00**	**R$ 0,48**	**R$ 0,48**
Insumo	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,02	R$ 22,99	R$ 0,48
				MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,27	MO com LS =>	R$ 0,48
				Valor do BDI =>	0,1		Valor com BDI =>		R$ 0,58

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**95372**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**H**	**1,00**	**R$ 0,33**	**R$ 0,33**
Insumo	4783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,01	R$ 22,99	R$ 0,33
				MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,18	MO com LS =>	R$ 0,33
				Valor do BDI =>	0,07		Valor com BDI =>		R$ 0,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**95373**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**H**	**1,00**	**R$ 0,32**	**R$ 0,32**
Insumo	12874	SINAPI	PINTOR DE LETREIROS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,01	R$ 22,32	R$ 0,32
				MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,18	MO com LS =>	R$ 0,32
				Valor do BDI =>	0,07		Valor com BDI =>		R$ 0,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**95377**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**H**	**1,00**	**R$ 0,26**	**R$ 0,26**
Insumo	6110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,01	R$ 22,99	R$ 0,26
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,15	MO com LS =>	R$ 0,26
				Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>		R$ 0,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**95378**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**H**	**1,00**	**R$ 0,39**	**R$ 0,39**
Insumo	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,02	R$ 18,72	R$ 0,39
				MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,22	MO com LS =>	R$ 0,39
				Valor do BDI =>	0,08		Valor com BDI =>		R$ 0,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**95379**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**H**	**1,00**	**R$ 0,27**	**R$ 0,27**
Insumo	6160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,01	R$ 24,13	R$ 0,27
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,15	MO com LS =>	R$ 0,27
				Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>		R$ 0,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**95385**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**H**	**1,00**	**R$ 0,26**	**R$ 0,26**
Insumo	12869	SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,01	R$ 22,71	R$ 0,26
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,15	MO com LS =>	R$ 0,26
				Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>		R$ 0,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**5914655**	**SICRO3**	**Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais**			**t**	**1,00**	**R$ 34,42**	**R$ 34,42**
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1	1	0	284,10	R$ 85,21	R$ 284,10
					Custo horário total de equipamentos				R$ 284,10
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário Total
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	6				R$ 23,44	R$ 140,65
					Adicional de Mão de obra (%)				R$ 0,00
					Custo horário total de mão de obra				R$ 140,65
					Custo horário total de execução				R$ 424,75
					Produção de equipe				R$ 12,34
					Custo unitário de execução				R$ 34,42
					Custo do FIC				R$ 0,00
F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
					Custo do FIT				R$ 0,00
					Custo total de transporte				R$ 0,00
				MO sem LS =>	5,21	LS =>	6,19	MO com LS =>	R$ 11,40
				Valor do BDI =>	7,87		Valor com BDI =>		R$ 42,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**90775**	**SINAPI**	**DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**H**	**1,00**	**R$ 17,05**	**R$ 17,05**
Composição Auxiliar	95400	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,00	R$ 0,07	R$ 0,07
Insumo	43469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	1,00	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,00	R$ 0,01	R$ 0,01
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,00	R$ 1,52	R$ 1,52
Insumo	2358	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,00	R$ 14,58	R$ 14,58
Insumo	43493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	1,00	R$ 0,79	R$ 0,79
				MO sem LS =>	6,69	LS =>	7,96	MO com LS =>	R$ 14,65
				Valor do BDI =>	3,9		Valor com BDI =>		R$ 20,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**88264**	**SINAPI**	**ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**H**	**1,00**	**R$ 32,76**	**R$ 32,76**
Composição Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,00	R$ 0,90	R$ 0,90
Insumo	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,00	R$ 24,13	R$ 24,13
Insumo	43460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	1,00	R$ 0,90	R$ 0,90
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,00	R$ 1,52	R$ 1,52
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,00	R$ 0,01	R$ 0,01
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,00	R$ 3,76	R$ 3,76
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,00	R$ 0,08	R$ 0,08

Insumo	43484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	1,00	R$ 1,46	R$ 1,46
				MO sem LS =>	11,44	LS =>	13,59	MO com LS =>	R$ 25,03
				Valor do BDI =>	7,49		Valor com BDI =>		R$ 40,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**88267**	**SINAPI**	**ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**H**	**1,00**	**R$ 30,52**	**R$ 30,52**
Composição Auxiliar	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,00	R$ 0,41	R$ 0,41
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,00	R$ 1,52	R$ 1,52
Insumo	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,00	R$ 22,99	R$ 22,99
Insumo	43461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	1,00	R$ 0,44	R$ 0,44
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,00	R$ 0,01	R$ 0,01
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,00	R$ 3,76	R$ 3,76
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,00	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo	43485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	1,00	R$ 1,31	R$ 1,31
				MO sem LS =>	10,69	LS =>	12,71	MO com LS =>	R$ 23,40
				Valor do BDI =>	6,98		Valor com BDI =>		R$ 37,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**93572**	**SINAPI**	**ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**MES**	**1,00**	**R$ 5.122,51**	**R$ 5.122,51**
Composição Auxiliar	95422	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		MES	1,00	R$ 72,72	R$ 72,72
Insumo	40863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		MES	1,00	R$ 250,14	R$ 250,14
Insumo	43499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		MES	1,00	R$ 222,84	R$ 222,84
Insumo	40864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		MES	1,00	R$ 0,87	R$ 0,87
Insumo	43475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		MES	1,00	R$ 21,98	R$ 21,98
Insumo	40818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra		MES	1,00	R$ 4.553,96	R$ 4.553,96
				MO sem LS =>	2.682,44	LS =>	1.944,24	MO com LS =>	R$ 4.626,68
				Valor do BDI =>	1.172,03		Valor com BDI =>		R$ 6.294,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**90777**	**SINAPI**	**ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**H**	**1,00**	**R$ 139,60**	**R$ 139,60**
Composição Auxiliar	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,00	R$ 1,99	R$ 1,99
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,00	R$ 0,01	R$ 0,01
Insumo	2706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,00	R$ 135,09	R$ 135,09
Insumo	43486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	1,00	R$ 0,97	R$ 0,97
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,00	R$ 1,52	R$ 1,52
Insumo	43462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	1,00	R$ 0,02	R$ 0,02
				MO sem LS =>	62,67	LS =>	74,41	MO com LS =>	R$ 137,08
				Valor do BDI =>	31,94		Valor com BDI =>		R$ 171,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**90779**	**SINAPI**	**ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**H**	**1,00**	**R$ 174,32**	**R$ 174,32**
Composição Auxiliar	95404	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,00	R$ 2,49	R$ 2,49
Insumo	43486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	1,00	R$ 0,97	R$ 0,97
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,00	R$ 1,52	R$ 1,52
Insumo	43462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	1,00	R$ 0,02	R$ 0,02
Insumo	2708	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,00	R$ 169,31	R$ 169,31
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,00	R$ 0,01	R$ 0,01
				MO sem LS =>	78,54	LS =>	93,26	MO com LS =>	R$ 171,80
				Valor do BDI =>	39,88		Valor com BDI =>		R$ 214,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**74064/001**	**SINAPI**	**FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS**	**PINT - PINTURAS**		**m²**	**1,00**	**R$ 32,10**	**R$ 32,10**
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,30	R$ 26,74	R$ 8,02
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,40	R$ 32,76	R$ 13,10
Insumo	7307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material		L	0,24	R$ 45,75	R$ 10,98
				MO sem LS =>	6,88	LS =>	8,17	MO com LS =>	R$ 15,05
				Valor do BDI =>	7,34		Valor com BDI =>		R$ 39,44

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**93282**	**SINAPI**	**GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**CHI**	**1,00**	**R$ 26,79**	**R$ 26,79**
Composição Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,00	R$ 0,07	R$ 0,07
Composição Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,00	R$ 26,39	R$ 26,39
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,00	R$ 0,33	R$ 0,33
				MO sem LS =>	9,14	LS =>	10,87	MO com LS =>	R$ 20,01
				Valor do BDI =>	6,12		Valor com BDI =>		R$ 32,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**93281**	**SINAPI**	**GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**CHP**	**1,00**	**R$ 28,34**	**R$ 28,34**
Composição Auxiliar	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,00	R$ 1,24	R$ 1,24
Composição Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,00	R$ 0,07	R$ 0,07
Composição Auxiliar	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,00	R$ 0,31	R$ 0,31

Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,00	R$ 0,33	R$ 0,33
Composição Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,00	R$ 26,39	R$ 26,39
				MO sem LS =>	9,14	LS =>	10,87	MO com LS =>	R$ 20,01
				Valor do BDI =>	6,48		Valor com BDI =>		R$ 34,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**93277**	**SINAPI**	**GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**H**	**1,00**	**R$ 0,33**	**R$ 0,33**
Insumo	36487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,00	R$ 5.184,73	R$ 0,33
				MO sem LS =>	0	LS =>	0,00	MO com LS =>	R$ 0,00
				Valor do BDI =>	0,07		Valor com BDI =>		R$ 0,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**93278**	**SINAPI**	**GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**H**	**1,00**	**R$ 0,07**	**R$ 0,07**
Insumo	36487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,00	R$ 5.184,73	R$ 0,07
				MO sem LS =>	0	LS =>	0,00	MO com LS =>	R$ 0,00
				Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>		R$ 0,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**93279**	**SINAPI**	**GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**H**	**1,00**	**R$ 0,31**	**R$ 0,31**
Insumo	36487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,00	R$ 5.184,73	R$ 0,31
				MO sem LS =>	0	LS =>	0,00	MO com LS =>	R$ 0,00
				Valor do BDI =>	0,07		Valor com BDI =>		R$ 0,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**93280**	**SINAPI**	**GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**H**	**1,00**	**R$ 1,24**	**R$ 1,24**
Insumo	2705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia		KWH	0,78	R$ 1,59	R$ 1,24
				MO sem LS =>	0	LS =>	0,00	MO com LS =>	R$ 0,00
				Valor do BDI =>	0,28		Valor com BDI =>		R$ 1,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**5930**	**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 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**CHI**	**1,00**	**R$ 77,55**	**R$ 77,55**
Composição Auxiliar	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,00	R$ 36,21	R$ 36,21
Composição Auxiliar	89259	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 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,00	R$ 27,29	R$ 27,29
Composição Auxiliar	91466	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 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,00	R$ 4,04	R$ 4,04
Composição Auxiliar	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 189 CV - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,00	R$ 10,01	R$ 10,01
				MO sem LS =>	13,63	LS =>	16,20	MO com LS =>	R$ 29,83
				Valor do BDI =>	17,74		Valor com BDI =>		R$ 95,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**5928**	**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 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**CHP**	**1,00**	**R$ 294,99**	**R$ 294,99**
Composição Auxiliar	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 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,00	R$ 46,18	R$ 46,18
Composição Auxiliar	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 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,00	R$ 171,26	R$ 171,26
Composição Auxiliar	89259	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 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,00	R$ 27,29	R$ 27,29
Composição Auxiliar	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,00	R$ 36,21	R$ 36,21
Composição Auxiliar	91466	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 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,00	R$ 4,04	R$ 4,04
Composição Auxiliar	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 189 CV - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,00	R$ 10,01	R$ 10,01
				MO sem LS =>	13,63	LS =>	16,20	MO com LS =>	R$ 29,83
				Valor do BDI =>	67,49		Valor com BDI =>		R$ 362,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**89259**	**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 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**H**	**1,00**	**R$ 27,29**	**R$ 27,29**

Insumo	37752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,00	R$ 563.027,00	R$ 19,31
Insumo	3363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,00	R$ 144.875,00	R$ 7,98
				MO sem LS =>	0	LS =>	0,00	MO com LS =>	R$ 0,00
				Valor do BDI =>	6,24		Valor com BDI =>		R$ 33,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**91466**	**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 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**H**	**1,00**	**R$ 4,04**	**R$ 4,04**
Insumo	37752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,00	R$ 563.027,00	R$ 3,20
Insumo	3363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,00	R$ 144.875,00	R$ 0,84
				MO sem LS =>	0	LS =>	0,00	MO com LS =>	R$ 0,00
				Valor do BDI =>	0,92		Valor com BDI =>		R$ 4,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**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 189 CV - JUROS. AF_06/2014**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**H**	**1,00**	**R$ 10,01**	**R$ 10,01**
Insumo	37752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,00	R$ 563.027,00	R$ 7,93
Insumo	3363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,00	R$ 144.875,00	R$ 2,08
				MO sem LS =>	0	LS =>	0,00	MO com LS =>	R$ 0,00
				Valor do BDI =>	2,29		Valor com BDI =>		R$ 12,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**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 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**H**	**1,00**	**R$ 46,18**	**R$ 46,18**
Insumo	37752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,00	R$ 563.027,00	R$ 36,20
Insumo	3363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,00	R$ 144.875,00	R$ 9,98
				MO sem LS =>	0	LS =>	0,00	MO com LS =>	R$ 0,00
				Valor do BDI =>	10,56		Valor com BDI =>		R$ 56,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**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 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**H**	**1,00**	**R$ 171,26**	**R$ 171,26**
Insumo	4221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material		L	26,43	R$ 6,48	R$ 171,26
				MO sem LS =>	0	LS =>	0,00	MO com LS =>	R$ 0,00
				Valor do BDI =>	39,18		Valor com BDI =>		R$ 210,44

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**88270**	**SINAPI**	**IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**H**	**1,00**	**R$ 31,43**	**R$ 31,43**
Composição Auxiliar	95338	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,00	R$ 0,49	R$ 0,49
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,00	R$ 1,52	R$ 1,52
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,00	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo	43465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	1,00	R$ 0,74	R$ 0,74
Insumo	12873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,00	R$ 23,27	R$ 23,27
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,00	R$ 0,01	R$ 0,01
Insumo	43489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	1,00	R$ 1,56	R$ 1,56
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,00	R$ 3,76	R$ 3,76
				MO sem LS =>	10,86	LS =>	12,90	MO com LS =>	R$ 23,76
				Valor do BDI =>	7,19		Valor com BDI =>		R$ 38,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**COMP_EMB_OPO_009**	**Próprio**	**INSTALAÇÃO DE ESQUADRIAS DE ALUMINIO. EXCLUSO MATERIAIS (SINAPI 74071/002)**	**ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS**		**m²**	**1,00**	**R$ 120,21**	**R$ 120,21**
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,50	R$ 31,14	R$ 15,57
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,20	R$ 26,74	R$ 58,82
Composição Auxiliar	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas		m³	0,01	R$ 938,59	R$ 5,63
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,30	R$ 30,92	R$ 40,19
				MO sem LS =>	38,85	LS =>	46,14	MO com LS =>	R$ 84,99
				Valor do BDI =>	27,5		Valor com BDI =>		R$ 147,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**COMP_EMB_OPO_145**	**Próprio**	**JUNTA DE 10 MM COM SELANTE PARA CHAPA DE ACM, COM RESISTÊNCIA A RAIOS UV (MS POLIMERO ACM OU CONFORME RECOMENDAÇÃO DO FABRICANTE) (SINAPI 74121/001)**	**FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**		**M**	**1,00**	**R$ 25,37**	**R$ 25,37**
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,10	R$ 26,74	R$ 2,67
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,40	R$ 31,14	R$ 12,45
Insumo	COT_EMB_092	Próprio	SELANTE PARA CHAPA DE ACM, COM RESISTÊNCIA A RAIOS UV (MS POLIMERO ACM OU CONFORME RECOMENDAÇÃO DO FABRICANTE). BISNAGA COM 230 ML	Material		Und	0,33	R$ 30,69	R$ 10,25
				MO sem LS =>	5,16	LS =>	6,13	MO com LS =>	R$ 11,29
				Valor do BDI =>	5,8		Valor com BDI =>		R$ 31,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**99833**	**SINAPI**	**LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**CHP**	**1,00**	**R$ 7,30**	**R$ 7,30**
Composição Auxiliar	99830	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,00	R$ 0,03	R$ 0,03

Composição Auxiliar	99832	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,00	R$ 7,02	R$ 7,02
Composição Auxiliar	99829	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,00	R$ 0,15	R$ 0,15
Composição Auxiliar	99831	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,00	R$ 0,10	R$ 0,10
				MO sem LS =>	0	LS =>	0,00	MO com LS =>	R$ 0,00
				Valor do BDI =>	1,67		Valor com BDI =>		R$ 8,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**99829**	**SINAPI**	**LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**H**	**1,00**	**R$ 0,15**	**R$ 0,15**
Insumo	746	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,00	R$ 2.099,90	R$ 0,15
				MO sem LS =>	0	LS =>	0,00	MO com LS =>	R$ 0,00
				Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>		R$ 0,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**99830**	**SINAPI**	**LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_05/2023**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**H**	**1,00**	**R$ 0,03**	**R$ 0,03**
Insumo	746	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,00	R$ 2.099,90	R$ 0,03
				MO sem LS =>	0	LS =>	0,00	MO com LS =>	R$ 0,00
				Valor do BDI =>	0		Valor com BDI =>		R$ 0,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**99831**	**SINAPI**	**LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENÇÃO. AF_05/2023**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**H**	**1,00**	**R$ 0,10**	**R$ 0,10**
Insumo	746	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,00	R$ 2.099,90	R$ 0,10
				MO sem LS =>	0	LS =>	0,00	MO com LS =>	R$ 0,00
				Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>		R$ 0,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**99832**	**SINAPI**	**LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**H**	**1,00**	**R$ 7,02**	**R$ 7,02**
Insumo	2705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia		KWH	4,42	R$ 1,59	R$ 7,02
				MO sem LS =>	0	LS =>	0,00	MO com LS =>	R$ 0,00
				Valor do BDI =>	1,6		Valor com BDI =>		R$ 8,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**5952**	**SINAPI**	**MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**CHI**	**1,00**	**R$ 27,17**	**R$ 27,17**
Composição Auxiliar	95114	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,00	R$ 0,36	R$ 0,36
Composição Auxiliar	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,00	R$ 26,73	R$ 26,73
Composição Auxiliar	95115	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,00	R$ 0,08	R$ 0,08
				MO sem LS =>	9,3	LS =>	11,05	MO com LS =>	R$ 20,35
				Valor do BDI =>	6,21		Valor com BDI =>		R$ 33,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**5795**	**SINAPI**	**MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**CHP**	**1,00**	**R$ 27,62**	**R$ 27,62**
Composição Auxiliar	53863	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,00	R$ 0,45	R$ 0,45
Composição Auxiliar	95115	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,00	R$ 0,08	R$ 0,08
Composição Auxiliar	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,00	R$ 26,73	R$ 26,73
Composição Auxiliar	95114	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,00	R$ 0,36	R$ 0,36
				MO sem LS =>	9,3	LS =>	11,05	MO com LS =>	R$ 20,35
				Valor do BDI =>	6,31		Valor com BDI =>		R$ 33,93

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**95114**	**SINAPI**	**MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**H**	**1,00**	**R$ 0,36**	**R$ 0,36**
Insumo	41898	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,00	R$ 5.722,28	R$ 0,36
				MO sem LS =>	0	LS =>	0,00	MO com LS =>	R$ 0,00
				Valor do BDI =>	0,08		Valor com BDI =>		R$ 0,44

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total

08 COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO (CPU)

Composição	**95115**	**SINAPI**	**MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**H**	**1,00**	**R$ 0,08**	**R$ 0,08**
Insumo	41898	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,00	R$ 5.722,28	R$ 0,08
				MO sem LS =>	0	LS =>	0,00	MO com LS =>	R$ 0,00
				Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>		R$ 0,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**53863**	**SINAPI**	**MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**H**	**1,00**	**R$ 0,45**	**R$ 0,45**
Insumo	41898	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,00	R$ 5.722,28	R$ 0,45
				MO sem LS =>	0	LS =>	0,00	MO com LS =>	R$ 0,00
				Valor do BDI =>	0,1		Valor com BDI =>		R$ 0,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**102274**	**SINAPI**	**MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**CHI**	**1,00**	**R$ 27,49**	**R$ 27,49**
Composição Auxiliar	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,00	R$ 26,73	R$ 26,73
Composição Auxiliar	102270	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,00	R$ 0,62	R$ 0,62
Composição Auxiliar	102271	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,00	R$ 0,14	R$ 0,14
				MO sem LS =>	9,3	LS =>	11,05	MO com LS =>	R$ 20,35
				Valor do BDI =>	6,28		Valor com BDI =>		R$ 33,77

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**102275**	**SINAPI**	**MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**CHP**	**1,00**	**R$ 30,96**	**R$ 30,96**
Composição Auxiliar	102273	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2021	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,00	R$ 2,70	R$ 2,70
Composição Auxiliar	102271	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,00	R$ 0,14	R$ 0,14
Composição Auxiliar	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,00	R$ 26,73	R$ 26,73
Composição Auxiliar	102270	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,00	R$ 0,62	R$ 0,62
Composição Auxiliar	102272	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,00	R$ 0,77	R$ 0,77
				MO sem LS =>	9,3	LS =>	11,05	MO com LS =>	R$ 20,35
				Valor do BDI =>	7,08		Valor com BDI =>		R$ 38,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**102270**	**SINAPI**	**MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**H**	**1,00**	**R$ 0,62**	**R$ 0,62**
Insumo	40703	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,00	R$ 9.700,00	R$ 0,62
				MO sem LS =>	0	LS =>	0,00	MO com LS =>	R$ 0,00
				Valor do BDI =>	0,14		Valor com BDI =>		R$ 0,76

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**102271**	**SINAPI**	**MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**H**	**1,00**	**R$ 0,14**	**R$ 0,14**
Insumo	40703	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,00	R$ 9.700,00	R$ 0,14
				MO sem LS =>	0	LS =>	0,00	MO com LS =>	R$ 0,00
				Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>		R$ 0,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**102272**	**SINAPI**	**MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**H**	**1,00**	**R$ 0,77**	**R$ 0,77**
Insumo	40703	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,00	R$ 9.700,00	R$ 0,77
				MO sem LS =>	0	LS =>	0,00	MO com LS =>	R$ 0,00
				Valor do BDI =>	0,17		Valor com BDI =>		R$ 0,94

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**102273**	**SINAPI**	**MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2021**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**H**	**1,00**	**R$ 2,70**	**R$ 2,70**
Insumo	2705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia		KWH	1,70	R$ 1,59	R$ 2,70
				MO sem LS =>	0	LS =>	0,00	MO com LS =>	R$ 0,00
				Valor do BDI =>	0,61		Valor com BDI =>		R$ 3,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**88278**	**SINAPI**	**MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**H**	**1,00**	**R$ 31,95**	**R$ 31,95**

Composição Auxiliar	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,00	R$ 0,29	R$ 0,29
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,00	R$ 0,01	R$ 0,01
Insumo	43488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	1,00	R$ 0,98	R$ 0,98
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,00	R$ 3,76	R$ 3,76
Insumo	44497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra		H	1,00	R$ 25,28	R$ 25,28
Insumo	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	1,00	R$ 0,03	R$ 0,03
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,00	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,00	R$ 1,52	R$ 1,52
				MO sem LS =>	11,69	LS =>	13,88	MO com LS =>	R$ 25,57
				Valor do BDI =>	7,31		Valor com BDI =>		R$ 39,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**97064**	**SINAPI**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024**	**Equipamentos de Proteção Coletiva**		**M**	**1,00**	**R$ 32,41**	**R$ 32,41**
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,13	R$ 26,74	R$ 3,55
Composição Auxiliar	100251	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras		MXKM	0,40	R$ 16,35	R$ 6,57
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,70	R$ 31,95	R$ 22,29
				MO sem LS =>	11,46	LS =>	13,61	MO com LS =>	R$ 25,07
				Valor do BDI =>	7,41		Valor com BDI =>		R$ 39,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**88281**	**SINAPI**	**MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**H**	**1,00**	**R$ 33,71**	**R$ 33,71**
Composição Auxiliar	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,00	R$ 0,13	R$ 0,13
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,00	R$ 1,52	R$ 1,52
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,00	R$ 3,76	R$ 3,76
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,00	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,00	R$ 0,01	R$ 0,01
Insumo	43488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	1,00	R$ 0,98	R$ 0,98
Insumo	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	1,00	R$ 0,03	R$ 0,03
Insumo	20020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,00	R$ 27,20	R$ 27,20
				MO sem LS =>	12,49	LS =>	14,84	MO com LS =>	R$ 27,33
				Valor do BDI =>	7,71		Valor com BDI =>		R$ 41,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**88286**	**SINAPI**	**MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**H**	**1,00**	**R$ 36,21**	**R$ 36,21**
Composição Auxiliar	95351	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,00	R$ 0,48	R$ 0,48
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,00	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,00	R$ 0,01	R$ 0,01
Insumo	43488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	1,00	R$ 0,98	R$ 0,98
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,00	R$ 3,76	R$ 3,76
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,00	R$ 1,52	R$ 1,52
Insumo	4096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,00	R$ 29,35	R$ 29,35
Insumo	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	1,00	R$ 0,03	R$ 0,03
				MO sem LS =>	13,63	LS =>	16,20	MO com LS =>	R$ 29,83
				Valor do BDI =>	8,28		Valor com BDI =>		R$ 44,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**88377**	**SINAPI**	**OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**H**	**1,00**	**R$ 26,23**	**R$ 26,23**
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,00	R$ 0,16	R$ 0,16
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,00	R$ 3,76	R$ 3,76
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,00	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,00	R$ 0,01	R$ 0,01
Insumo	43488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	1,00	R$ 0,98	R$ 0,98
Insumo	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	1,00	R$ 0,03	R$ 0,03
Insumo	37666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,00	R$ 19,69	R$ 19,69
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,00	R$ 1,52	R$ 1,52
				MO sem LS =>	9,07	LS =>	10,78	MO com LS =>	R$ 19,85
				Valor do BDI =>	6		Valor com BDI =>		R$ 32,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**88295**	**SINAPI**	**OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**H**	**1,00**	**R$ 26,39**	**R$ 26,39**
Composição Auxiliar	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,00	R$ 0,32	R$ 0,32
Insumo	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	1,00	R$ 0,03	R$ 0,03
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,00	R$ 0,01	R$ 0,01
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,00	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,00	R$ 1,52	R$ 1,52
Insumo	43488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	1,00	R$ 0,98	R$ 0,98
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,00	R$ 3,76	R$ 3,76
Insumo	4253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,00	R$ 19,69	R$ 19,69
				MO sem LS =>	9,14	LS =>	10,87	MO com LS =>	R$ 20,01
				Valor do BDI =>	6,03		Valor com BDI =>		R$ 32,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**88298**	**SINAPI**	**OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**H**	**1,00**	**R$ 26,73**	**R$ 26,73**
Composição Auxiliar	95361	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,00	R$ 0,16	R$ 0,16
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,00	R$ 0,01	R$ 0,01
Insumo	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	1,00	R$ 0,03	R$ 0,03
Insumo	4257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,00	R$ 20,19	R$ 20,19
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,00	R$ 1,52	R$ 1,52
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,00	R$ 3,76	R$ 3,76
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,00	R$ 0,08	R$ 0,08

Insumo	43488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	1,00	R$ 0,98	R$ 0,98
				MO sem LS =>	9,3	LS =>	11,05	MO com LS =>	R$ 20,35
				Valor do BDI =>	6,11		Valor com BDI =>		R$ 32,84

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**88301**	**SINAPI**	**OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**H**	**1,00**	**R$ 32,77**	**R$ 32,77**
Composição Auxiliar	95364	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,00	R$ 0,21	R$ 0,21
Insumo	43488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	1,00	R$ 0,98	R$ 0,98
Insumo	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	1,00	R$ 0,03	R$ 0,03
Insumo	4248	SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,00	R$ 26,18	R$ 26,18
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,00	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,00	R$ 1,52	R$ 1,52
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,00	R$ 0,01	R$ 0,01
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,00	R$ 3,76	R$ 3,76
				MO sem LS =>	12,06	LS =>	14,33	MO com LS =>	R$ 26,39
				Valor do BDI =>	7,49		Valor com BDI =>		R$ 40,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**88309**	**SINAPI**	**PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**H**	**1,00**	**R$ 31,14**	**R$ 31,14**
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,00	R$ 0,48	R$ 0,48
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,00	R$ 3,76	R$ 3,76
Insumo	43489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	1,00	R$ 1,56	R$ 1,56
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,00	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo	43465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	1,00	R$ 0,74	R$ 0,74
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,00	R$ 1,52	R$ 1,52
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,00	R$ 0,01	R$ 0,01
Insumo	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,00	R$ 22,99	R$ 22,99
				MO sem LS =>	10,73	LS =>	12,74	MO com LS =>	R$ 23,47
				Valor do BDI =>	7,12		Valor com BDI =>		R$ 38,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**88310**	**SINAPI**	**PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**H**	**1,00**	**R$ 32,76**	**R$ 32,76**
Composição Auxiliar	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,00	R$ 0,33	R$ 0,33
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,00	R$ 1,52	R$ 1,52
Insumo	4783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,00	R$ 22,99	R$ 22,99
Insumo	43466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	1,00	R$ 2,09	R$ 2,09
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,00	R$ 3,76	R$ 3,76
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,00	R$ 0,01	R$ 0,01
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,00	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo	43490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	1,00	R$ 1,98	R$ 1,98
				MO sem LS =>	10,66	LS =>	12,66	MO com LS =>	R$ 23,32
				Valor do BDI =>	7,49		Valor com BDI =>		R$ 40,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**88311**	**SINAPI**	**PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**H**	**1,00**	**R$ 32,08**	**R$ 32,08**
Composição Auxiliar	95373	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,00	R$ 0,32	R$ 0,32
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,00	R$ 3,76	R$ 3,76
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,00	R$ 0,01	R$ 0,01
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,00	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo	43466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	1,00	R$ 2,09	R$ 2,09
Insumo	43490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	1,00	R$ 1,98	R$ 1,98
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,00	R$ 1,52	R$ 1,52
Insumo	12874	SINAPI	PINTOR DE LETREIROS (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,00	R$ 22,32	R$ 22,32
				MO sem LS =>	10,35	LS =>	12,29	MO com LS =>	R$ 22,64
				Valor do BDI =>	7,33		Valor com BDI =>		R$ 39,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**102234**	**SINAPI**	**PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021**	**Pintura em Madeira**		**m²**	**1,00**	**R$ 26,11**	**R$ 26,11**
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,45	R$ 32,76	R$ 14,83
Insumo	7340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material		L	0,33	R$ 34,65	R$ 11,28
				MO sem LS =>	4,82	LS =>	5,74	MO com LS =>	R$ 10,56
				Valor do BDI =>	5,97		Valor com BDI =>		R$ 32,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**91278**	**SINAPI**	**PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**CHI**	**1,00**	**R$ 0,92**	**R$ 0,92**
Composição Auxiliar	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,00	R$ 0,73	R$ 0,73
Composição Auxiliar	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,00	R$ 0,19	R$ 0,19
				MO sem LS =>	0	LS =>	0,00	MO com LS =>	R$ 0,00
				Valor do BDI =>	0,21		Valor com BDI =>		R$ 1,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**91277**	**SINAPI**	**PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**CHP**	**1,00**	**R$ 11,86**	**R$ 11,86**
Composição Auxiliar	91275	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,00	R$ 0,91	R$ 0,91
Composição Auxiliar	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,00	R$ 0,73	R$ 0,73

Composição Auxiliar	91276	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,00	R$ 10,03	R$ 10,03
Composição Auxiliar	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,00	R$ 0,19	R$ 0,19
				MO sem LS =>	0	LS =>	0,00	MO com LS =>	R$ 0,00
				Valor do BDI =>	2,71		Valor com BDI =>		R$ 14,57

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**91273**	**SINAPI**	**PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**H**	**1,00**	**R$ 0,73**	**R$ 0,73**
Insumo	1442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,00	R$ 13.707,39	R$ 0,73
				MO sem LS =>	0	LS =>	0,00	MO com LS =>	R$ 0,00
				Valor do BDI =>	0,16		Valor com BDI =>		R$ 0,89

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**91274**	**SINAPI**	**PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**H**	**1,00**	**R$ 0,19**	**R$ 0,19**
Insumo	1442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,00	R$ 13.707,39	R$ 0,19
				MO sem LS =>	0	LS =>	0,00	MO com LS =>	R$ 0,00
				Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>		R$ 0,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**91275**	**SINAPI**	**PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**H**	**1,00**	**R$ 0,91**	**R$ 0,91**
Insumo	1442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,00	R$ 13.707,39	R$ 0,91
				MO sem LS =>	0	LS =>	0,00	MO com LS =>	R$ 0,00
				Valor do BDI =>	0,2		Valor com BDI =>		R$ 1,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**91276**	**SINAPI**	**PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**H**	**1,00**	**R$ 10,03**	**R$ 10,03**
Insumo	4222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material		L	1,44	R$ 6,97	R$ 10,03
				MO sem LS =>	0	LS =>	0,00	MO com LS =>	R$ 0,00
				Valor do BDI =>	2,29		Valor com BDI =>		R$ 12,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**5212552**	**SICRO3**	**Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço**			**m²**	**1,00**	**R$ 18,28**	**R$ 18,28**
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9753	SICRO3	Grupo gerador - 23 kVA	1	1	0	31,22	R$ 7,92	R$ 31,22
Insumo	E9076	SICRO3	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal	1	1	0	46,48	R$ 40,83	R$ 46,48
					Custo horário total de equipamentos				R$ 77,70
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário Total
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	1				R$ 23,46	R$ 23,46
Insumo	P9822	SICRO3	Pintor	2				R$ 28,95	R$ 57,90
					Adicional de Mão de obra (%)				R$ 0,00
					Custo horário total de mão de obra				R$ 81,35
					Custo horário total de execução				R$ 159,06
					Produção de equipe				R$ 19,15
					Custo unitário de execução				R$ 8,31
					Custo do FIC				R$ 0,00
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	M3153	SICRO3	Tinta em pó à base de resina poliéster	0,112	kg	89,03			R$ 9,97
					Custo unitário total de material				R$ 9,97
E	**Tempo Fixo**	**Banco**	**Descrição**	**Carga**	**Quantidade**	**Unidade**	**Preço Unitário**		**Custo Horário**
Composição	**5914655**	**SICRO3**	**Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais**	**M3153**	**0,00011**	**t**	**34,42**		**R$ 0,00**
					Custo Total dos Tempos Fixos				R$ 0,00
F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M3153	SICRO3	Tinta em pó à base de resina poliéster	0,00011	5914449 0,00 1,12 0,0000	5914464 0,00 0,89 0,0000	5914479 0,00 0,73 0,0000	--	R$ 0,00
					Custo do FIT				R$ 0,00
					Custo total de transporte				R$ 0,00
				MO sem LS =>	1,94	LS =>	2,31	MO com LS =>	R$ 4,25
				Valor do BDI =>	4,18		Valor com BDI =>		R$ 22,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**5942**	**SINAPI**	**PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**CHI**	**1,00**	**R$ 91,53**	**R$ 91,53**
Composição Auxiliar	89129	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,00	R$ 12,28	R$ 12,28
Composição Auxiliar	88301	SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,00	R$ 32,77	R$ 32,77
Composição Auxiliar	89128	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,00	R$ 46,48	R$ 46,48
				MO sem LS =>	12,06	LS =>	14,33	MO com LS =>	R$ 26,39

				Valor do BDI =>	20,94		Valor com BDI =>	R$ 112,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**5940**	**SINAPI**	**PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**CHP**	**1,00**	**R$ 199,13**	**R$ 199,13**
Composição Auxiliar	53858	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,00	R$ 49,50	R$ 49,50
Composição Auxiliar	89128	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,00	R$ 46,48	R$ 46,48
Composição Auxiliar	89129	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,00	R$ 12,28	R$ 12,28
Composição Auxiliar	88301	SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,00	R$ 32,77	R$ 32,77
Composição Auxiliar	53857	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,00	R$ 58,10	R$ 58,10
				MO sem LS =>	12,06	LS =>	14,33	MO com LS =>	R$ 26,39
				Valor do BDI =>	45,56		Valor com BDI =>		R$ 244,69

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**89128**	**SINAPI**	**PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**H**	**1,00**	**R$ 46,48**	**R$ 46,48**
Insumo	4262	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,00	R$ 830.000,00	R$ 46,48
				MO sem LS =>	0	LS =>	0,00	MO com LS =>	R$ 0,00
				Valor do BDI =>	10,63		Valor com BDI =>		R$ 57,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**89129**	**SINAPI**	**PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**H**	**1,00**	**R$ 12,28**	**R$ 12,28**
Insumo	4262	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,00	R$ 830.000,00	R$ 12,28
				MO sem LS =>	0	LS =>	0,00	MO com LS =>	R$ 0,00
				Valor do BDI =>	2,8		Valor com BDI =>		R$ 15,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**53857**	**SINAPI**	**PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**H**	**1,00**	**R$ 58,10**	**R$ 58,10**
Insumo	4262	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,00	R$ 830.000,00	R$ 58,10
				MO sem LS =>	0	LS =>	0,00	MO com LS =>	R$ 0,00
				Valor do BDI =>	13,29		Valor com BDI =>		R$ 71,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**53858**	**SINAPI**	**PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**H**	**1,00**	**R$ 49,50**	**R$ 49,50**
Insumo	4221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material		L	7,64	R$ 6,48	R$ 49,50
				MO sem LS =>	0	LS =>	0,00	MO com LS =>	R$ 0,00
				Valor do BDI =>	11,32		Valor com BDI =>		R$ 60,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**88315**	**SINAPI**	**SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**H**	**1,00**	**R$ 30,92**	**R$ 30,92**
Composição Auxiliar	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,00	R$ 0,26	R$ 0,26
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,00	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo	43465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	1,00	R$ 0,74	R$ 0,74
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,00	R$ 3,76	R$ 3,76
Insumo	43489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	1,00	R$ 1,56	R$ 1,56
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,00	R$ 0,01	R$ 0,01
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,00	R$ 1,52	R$ 1,52
Insumo	6110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,00	R$ 22,99	R$ 22,99
				MO sem LS =>	10,63	LS =>	12,62	MO com LS =>	R$ 23,25
				Valor do BDI =>	7,07		Valor com BDI =>		R$ 37,99

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**88316**	**SINAPI**	**SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**H**	**1,00**	**R$ 26,74**	**R$ 26,74**
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,00	R$ 0,39	R$ 0,39
Insumo	43467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	1,00	R$ 0,63	R$ 0,63
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,00	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,00	R$ 0,01	R$ 0,01
Insumo	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,00	R$ 18,72	R$ 18,72
Insumo	43491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	1,00	R$ 1,63	R$ 1,63
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,00	R$ 1,52	R$ 1,52
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,00	R$ 3,76	R$ 3,76
				MO sem LS =>	8,73	LS =>	10,38	MO com LS =>	R$ 19,11
				Valor do BDI =>	6,11		Valor com BDI =>		R$ 32,85

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**88317**	**SINAPI**	**SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**H**	**1,00**	**R$ 33,54**	**R$ 33,54**
Composição Auxiliar	95379	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,00	R$ 0,27	R$ 0,27

Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,00	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo	43468	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	1,00	R$ 1,39	R$ 1,39
Insumo	6160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,00	R$ 24,13	R$ 24,13
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,00	R$ 0,01	R$ 0,01
Insumo	43492	SINAPI	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	1,00	R$ 2,38	R$ 2,38
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,00	R$ 3,76	R$ 3,76
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,00	R$ 1,52	R$ 1,52
				MO sem LS =>	11,15	LS =>	13,25	MO com LS =>	R$ 24,40
				Valor do BDI =>	7,67		Valor com BDI =>		R$ 41,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**88323**	**SINAPI**	**TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**H**	**1,00**	**R$ 30,19**	**R$ 30,19**
Composição Auxiliar	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,00	R$ 0,26	R$ 0,26
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,00	R$ 0,01	R$ 0,01
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,00	R$ 3,76	R$ 3,76
Insumo	12869	SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,00	R$ 22,71	R$ 22,71
Insumo	43483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	1,00	R$ 1,53	R$ 1,53
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,00	R$ 1,52	R$ 1,52
Insumo	43459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	1,00	R$ 0,32	R$ 0,32
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,00	R$ 0,08	R$ 0,08
				MO sem LS =>	10,5	LS =>	12,47	MO com LS =>	R$ 22,97
				Valor do BDI =>	6,9		Valor com BDI =>		R$ 37,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**100251**	**SINAPI**	**TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019**	**Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras**		**MXKM**	**1,00**	**R$ 16,35**	**R$ 16,35**
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,61	R$ 26,74	R$ 16,35
				MO sem LS =>	5,34	LS =>	6,35	MO com LS =>	R$ 11,69
				Valor do BDI =>	3,74		Valor com BDI =>		R$ 20,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**92336**	**SINAPI**	**TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**Instalações de Gás e Incêndio om Aço e Ferro Galvanizado**		**M**	**1,00**	**R$ 136,03**	**R$ 136,03**
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,31	R$ 28,01	R$ 8,57
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,31	R$ 30,52	R$ 9,33
Insumo	7701	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	Material		M	1,04	R$ 113,70	R$ 118,13
				MO sem LS =>	6,19	LS =>	7,36	MO com LS =>	R$ 13,55
				Valor do BDI =>	31,12		Valor com BDI =>		R$ 167,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**5914449**	**SICRO3**	**Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural**			**tkm**	**1,00**	**R$ 1,12**	**R$ 1,12**
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1	1	0	284,10	R$ 85,21	R$ 284,10
					Custo horário total de equipamentos				R$ 284,10
					Custo horário total de execução				R$ 284,10
					Produção de equipe				R$ 259,04
					Custo unitário de execução				R$ 1,10
					Custo do FIC				R$ 0,02
F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
					Custo do FIT				R$ 0,00
					Custo total de transporte				R$ 0,00
				MO sem LS =>	0	LS =>	0,00	MO com LS =>	R$ 0,00
				Valor do BDI =>	0,25		Valor com BDI =>		R$ 1,37

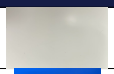
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**5914464**	**SICRO3**	**Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário**			**tkm**	**1,00**	**R$ 0,89**	**R$ 0,89**
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1	1	0	284,10	R$ 85,21	R$ 284,10
					Custo horário total de equipamentos				R$ 284,10
					Custo horário total de execução				R$ 284,10
					Produção de equipe				R$ 323,80
					Custo unitário de execução				R$ 0,88
					Custo do FIC				R$ 0,02
F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
					Custo do FIT				R$ 0,00
					Custo total de transporte				R$ 0,00
				MO sem LS =>	0	LS =>	0,00	MO com LS =>	R$ 0,00
				Valor do BDI =>	0,2		Valor com BDI =>		R$ 1,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**5914479**	**SICRO3**	**Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada**			**tkm**	**1,00**	**R$ 0,73**	**R$ 0,73**
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1	1	0	284,10	R$ 85,21	R$ 284,10
					Custo horário total de equipamentos				R$ 284,10
					Custo horário total de execução				R$ 284,10
					Produção de equipe				R$ 388,56
					Custo unitário de execução				R$ 0,73
					Custo do FIC				R$ 0,00
F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
					Custo do FIT				R$ 0,00

08 COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO (CPU)

	Custo total de transporte				R$ 0,00
MO sem LS =>	0	LS =>	0,00	MO com LS =>	R$ 0,00
Valor do BDI =>	0,16		Valor com BDI =>		R$ 0,89

8 PLANILHA DE COTAÇÕES

COD COTAÇÃO	IMAGEM	DESCRIÇÃO	UND.	FORNECEDOR 01			FORNECEDOR 02			FORNECEDOR 03			MÉDIA	MEDIANA (se desvio >50%)	PREÇO ADOTADO
				IMAGEM	FONTE	PREÇO 1	IMAGEM	FONTE	PREÇO 2	IMAGEM	FONTE	PREÇO 3			
COT_EMB_031		CHAPA DE ACM 1220x5000 MM COM ESPESSURA DE 4 MM (LÂMINA DE ALUMÍNIO COM NO MÍNIMO 0,3MM), NÚCLEO DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE, ACABAMENTO EM PVDF CHAPA LISA, NA COR "CINZA BAL 7047 " (MOD. REF. PROALUMÍNIO PRO 7047) ACETINADO. SIMPLES FORNECIMENTO DO MATERIAL (EXCLUSO FRETE, BENEFICIAMENTO E INSTALAÇÃO)	Und		https://www.sodramax.com.br/chapa-de-acm-5000-x-1220mm-3mm-cinza-1-50-mm-x-5-00-mts-4mm2-parasol-7045#&gid=1&pid=1 Exibindo 1 de 1 Chapa ACM Cinza 7045 - 3mm 1,50 mm x 5,00 mts 4mm2 Parasol R$ 1.419,90 / chapa Acesso em 03/12/2025 (exclusivo frete)	R$ 1.419,90		COTAÇÃO EM ANEXO CHAPA R$ 1.443,76 EXCLUSO FRETE	R$ 1.443,76		https://www.bobi.ind.br/BUSCA/produto/chapa-acm-branco-4mm-1500x5000mm-aco-4mm-1500x5000mm-1/BAIO	R$ 1.823,58 / chapa Acesso em 02/12/2025 (exclusivo frete)	R$ 1.823,58	R$ 1.562,41	R$ 1.443,76	**R$ 1.562,41**
COT_EMB_032		CHAPA DE ACM 1220x5000 MM COM ESPESSURA DE 4 MM (LÂMINA DE ALUMÍNIO COM NO MÍNIMO 0,3MM), NÚCLEO DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE, ACABAMENTO EM PVDF CHAPA LISA, NA COR "AZUL CELESTE" (MOD. REF. PROALUMÍNIO PRO 125) ACETINADO. SIMPLES FORNECIMENTO DO MATERIAL (EXCLUSO FRETE, BENEFICIAMENTO E INSTALAÇÃO)	Und		https://www.sodramax.com.br/chapa-de-acm-5000-x-1220mm-3mm-azul-turbo-10-mm?gad_source=1&gbraid=0AAAADVBhfuHWWmDpkvuxEMkmmAY_zh2N6X4WWmDpkvuxEMkmmAY_zh2N6X4&gclid=Cj0KCQiA5ZK5BhCIARIsAPWmDpkvuxEMkmmAY_zh2N6X4WWmDpkvuxEMkmmAY_zh2N6X4&gclsrc=aw.ds R$ 1.643,61 / chapa Acesso em 02/12/2025 (exclusivo frete)	R$ 1.643,61		COTAÇÃO EM ANEXO CHAPA R$ 1.443,76 EXCLUSO FRETE	R$ 1.443,76		https://www.bobi.ind.br/BUSCA/produto/chapa-acm-branco-4mm-1500x5000mm-aco-4mm-1500x5000mm-1/BAIO	R$ 1.619,65 / chapa Acesso em 02/12/2025 (exclusivo frete)	R$ 1.619,65	R$ 1.535,67	R$ 1.519,65	**R$ 1.535,67**
COT_EMB_030		BENEFICIAMENTO E PERFURAÇÃO DE ACM COM FUROS D 24MM DE DIÂMETRO CADA 5,0 CM CONFORME DETALHE ARQUITETÔNICO. EXCLUSO FRETE, MATERIAL E INSTALAÇÃO	m²		MO SOLUTIONS (127,50+62,50+279+110) / 7,56M² 212,00 / M² EXCLUSO FRETE	R$ 212,00							R$ 212,00	R$ 212,00	**R$ 212,00**
COT_SEB_PB_014		TINTA TIPO BORRACHA LÍQUIDA HIDROREPELENTE LINHA PREMIUM (REF. CORAL SOL E CHUVA, SUVINIL PROTEÇÃO TOTAL, DECORCOLOR OU EQUIVALENTE) - CONSUMO TRÊS DEMÃOS --> 0,2654 Kg/m² OU 0,224 Lt/m²	Kg		https://www.hipercor.com.br/tinta-acrilica-fosca-coral-sol-e-chuva-premium-semibrilho-cinza-da-tempestade-5l/p/1102201?skuId=1102201 Acesso em 03/12/2025 LATA COM 16 L RENDE 75m² (3 DEMÃOS) 4 Latas 16 L R$ 3.371,56 Frete R$ 144,00 Total R$ 3.515,61 4 Latas 16L Rende 4x75m² 300m² (3 demãos) R$ 3.515,61 / 300m² R$ 11,72	R$ 11,72		https://loja.decorcolors.com.br/tinta-borracha-liquida-solucao-total-decorcolors?skuId=310 Acesso em 03/12/2025 LATA COM 21,5 Kg RENDE 81m² (3 DEMÃOS) 4 Latas R$ 3.199,68 Frete R$ 191,24 Total R$ 3.734,92 4 Latas 16L Rende 4x81m² 324m² (3 demãos) R$ 3.515,61 / 300m² R$ 11,53	R$ 11,53		https://loja.suvinil.com.br/pvd/suvinil-borracha-liquida-protecao-total-fosco-cinza-da-tempestade-3-6l-1102201.html?utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=Shopping_Suvinil&gad_source=1&gbraid=0AAAADVBhfuHWWmDpkvuxEMkmmAY_zh2N6X4&gclid=Cj0KCQiA5ZK5BhCIARIsAPWmDpkvuxEMkmmAY_zh2N6X4WWmDpkvuxEMkmmAY_zh2N6X4&gclsrc=aw.ds Acesso em 03/12/2025 LATA COM 18 L RENDE 85m² (3 DEMÃOS) 4 Latas 18 L R$ 3.299,60 Frete R$ 154,25 Total R$ 3.393,85 4 Latas 18L Rende 4x85m² 340m² (3 demãos) R$ 3.393,85 / 340m² R$ 9,98	R$ 9,98	R$ 11,08	R$ 11,53	**R$ 11,08**
COT_SEB_ARI_004	 	PAINEL LED OUTDOOR PIXEL PITCH P5 OU P6. BRILHO DE NO MÍNIMO 6.000 CD/M² (COM SENSOR DE AJUSTE AUTOMÁTICO DO BRILHO). DENSIDADE DE PIXEL (RESOLUÇÃO) IGUAL OU SUPERIOR A 22.500 PIXELS/M². TAXA DE ATUALIZAÇÃO DE 3840 HZ, ÂNGULO DE VISÃO HORIZONTAL E VERTICAL DE 140° OU SUPERIOR. VIDA ÚTIL IGUAL OU SUPERIOR A 100.000 HORAS. RESISTÊNCIA IP65 OU SUPERIOR. CONEXÃO POR CABO DE REDE. GARANTIA DE NO MÍNIMO DE 12 MESES. INCLUSO REPRODUTOR MULTIMEDIA COM REDE RJ45 E WIFI (PROCESSADOR), FONTES, QUADRO DE ELÉTRICO COM PROTEÇÃO CONTRA SURTOR. EXCLUSO FRETE E INSTALAÇÃO	m²		https://www.gigantec.com.br/painel-led-fabricacao-de-p4-p5-p6-p8-fabricante-de-painel-de-led-outdoor

10 COMPOSIÇÃO DO BDI - OBRA

TIPO DE OBRA	ENQUADRAMENTO
CONSTRUÇÃO DE EDIFICIOS	Enquadram-se: a construção e reforma de: edifícios, unidades habitacionais, escolas, hospitais, hotéis, restaurantes, armazéns e depósitos, edifícios para uso agropecuário, estações para trens e metropolitanos, estádios esportivos e quadras cobertas, instalações para embarque e desembarque de passageiros (em aeroportos, rodoviárias, portos, etc.), penitenciárias e presídios, a construção de edifícios industriais (fábricas, oficinas, galpões industriais, etc.), conforme classificação 4120-4 do CNAE 2.0. Também enquadram-se pórticos, mirantes e outros edifícios de finalidade turística.

ITEM	COMPONENTE DO BDI	INTERVALOS DE ADMISSIBILIDADE PELO ACÓRDÃO 2622/2013 - TCU			VALORES PROPOSTOS	
		1º QUARTIL	2º QUARTIL	3º QUARTIL	SUB-PERCENTUAL (%)	PERCENTUAL (%)
1	**ADMINISTRAÇÃO CENTRAL**	3,00%	4,00%	5,50%		**4,00%**
2	**SEGURO E GARANTIA (*)**	0,80%	0,80%	1,00%		**0,80%**
3	**RISCO**	0,97%	1,27%	1,27%		**1,27%**
4	**DESPESAS FINANCEIRAS**	0,59%	1,23%	1,39%		**1,23%**
5	**LUCRO**	6,16%	7,40%	8,96%		**7,40%**
6	**TRIBUTOS/IMPOSTOS**				**6,15%**	**6,15%**
6.1	*COFINS*				3,00%	
6.2	*PIS*				0,65%	
6.3	*ISS*				2,50%	
6.4	*CPRB (somente em caso de planilha desonerada - com desoneração 4,5 %)*				0,00%	

TOTAL GERAL	22,88%

FORMULA

$$BDI = \frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)}$$

Onde:

AC = taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central;
S = taxa representativa de Seguros;
R = taxa representativa de Riscos;
G = taxa representativa de Garantias;
DF = taxa representativa das Despesas Financeiras
L = taxa representativa do Lucro
I = taxa representativa da incidência de Impostos

Declaramos que esta planilha foi elaborada conforme equação para cálculo do percentual do BDI recomendada pelo Acórdão 2622/2013 - TCU, representada pela fórmula abaixo.

BDI - SEM Desoneração = [(1+AC+S+G+R)X(1+DF)X(1+L)/(1-I1-I2)]-1

BDI - COM Desoneração = [(1+AC+S+G+R)X(1+DF)X(1+L)/(1-I1-I2-I3)]-1

11 COMPOSIÇÃO DO BDI - EQUIPAMENTOS

ITEM	COMPONENTE DO BDI	INTERVALOS DE ADMISSIBILIDADE PELO ACÓRDÃO 2622/2013 - TCU			PERCENTUAL (%)
		1º QUARTIL	2º QUARTIL	3º QUARTIL	
1	**ADMINISTRAÇÃO CENTRAL**	1,50%	3,45%	4,49%	**1,50%**
2	**SEGURO E GARANTIA (*)**	0,30%	0,48%	0,82%	**0,48%**
3	**RISCO**	0,56%	0,85%	0,89%	**0,85%**
4	**DESPESAS FINANCEIRAS**	0,85%	0,85%	1,11%	**0,85%**
5	**LUCRO**	3,50%	5,11%	6,22%	**3,50%**
6	**TRIBUTOS/IMPOSTOS**				**6,15%**
6.1	*COFINS*				3,00%
6.2	*PIS*				0,65%
6.3	*ISS*				2,50%

TOTAL GERAL	14,37%

FORMULA

$$BDI = \frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)}$$

Onde:

AC = taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central;
S = taxa representativa de Seguros;
R = taxa representativa de Riscos;
G = taxa representativa de Garantias;
DF = taxa representativa das Despesas Financeiras
L = taxa representativa do Lucro
I = taxa representativa da incidência de Impostos

Declaramos que esta planilha foi elaborada conforme equação para cálculo do percentual do BDI recomendada pelo Acórdão 2622/2013 - TCU, representada pela fórmula abaixo.

BDI - SEM Desoneração = [(1+AC+S+G+R)X(1+DF)X(1+L)/(1-I1-I2)]-1

BDI - COM Desoneração = [(1+AC+S+G+R)X(1+DF)X(1+L)/(1-I1-I2-I3)]-1

12 PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS

RONDONIA VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2025

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	5,00%	5,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	**Total**	**21,80%**	**21,80%**	**36,80%**	**36,80%**
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,07%	Não incide	18,07%	Não incide
B2	Feriados	4,84%	Não incide	4,84%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88%	0,65%	0,88%	0,65%
B4	13º Salário	11,25%	8,33%	11,25%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,75%	0,56%	0,75%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,77%	Não incide	1,77%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	14,02%	10,38%	14,02%	10,38%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	**Total**	**51,78%**	**20,07%**	**51,78%**	**20,07%**
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,11%	4,53%	6,11%	4,53%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14%	0,11%	0,14%	0,11%
C3	Férias Indenizadas	0,93%	0,69%	0,93%	0,69%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,85%	2,11%	2,85%	2,11%
C5	Indenização Adicional	0,51%	0,38%	0,51%	0,38%
C	**Total**	**10,54%**	**7,82%**	**10,54%**	**7,82%**
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	10,73%	3,96%	19,06%	7,39%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,52%	0,39%	0,54%	0,40%
D	**Total**	**11,25%**	**4,35%**	**19,60%**	**7,79%**
TOTAL(A+B+C+D)		95,37%	54,04%	118,72%	72,48%