

Emissão:
18/11/2024

Data de ref. Técnica:

Revisão:

Obra

Bancos

SINAPI - 10/2024 - São Paulo

SBC - 11/2024 - São Paulo

SICRO3 - 07/2024 - São Paulo

BDI Geral
21.81%

BDI REDUZIDO:

Encargos Sociais

Não Desonerado:

Total sem BDI
R\$ 7.525.584,16

Total do BDI
R\$ 1.463.734,06

Total Geral
R\$ 8.989.318,22

Planilha Orçamentária Sintética																		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Mão de Obra e Equipamentos Auxiliares	Custo unitário Materiais e equipamentos incorporados a obra	Total	Mão de Obra e Equipamentos Auxiliares	Preço unitário Materiais e equipamentos incorporados a obra	Total	Mão de Obra e Equipamentos Auxiliares	Custo total Materiais e equipamentos incorporados a obra	Total	Mão de Obra e Equipamentos Auxiliares	Preço total Materiais e equipamentos incorporados a obra	Total	Peso (%)
1			CANTEIRO E ADMINISTRAÇÃO LOCAL														1.066.025,00	11,86 %
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES														723.379,76	8,05 %
1.1.1		103689 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	1,50	42,21	428,43	470,64	51,41	521,87	573,28	63,31	642,64	705,95	77,11	782,79	859,90	0,01 %
1.1.2		JFSP1524 Próprio	REMOÇÃO DE FORROS DE FIBROMINERAL MODULAÇÃO 625X625 MM OU 1250X625 MM, DE FORMA MANUAL, PARA REAPROVEITAMENTO.	M²	8650,00	5,96	1,70	7,66	7,25	2,07	9,32	51.554,00	14.705,00	66.259,00	62.797,92	17.912,16	80.710,08	0,90 %
1.1.3		JFSP1525 Próprio	REINSTALAÇÃO DE FORRO TIPO FIBROMINERAL MODULAÇÃO 625X625 MM OU 1250X625 MM COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M²	8650,00	21,66	6,13	27,79	26,38	7,46	33,84	187.359,00	53.024,50	240.383,50	228.221,99	64.589,14	292.811,13	3,26 %
1.1.4		JFSP1526 Próprio	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M²	973,13	0,00	122,46	122,46	0,00	149,16	149,16	0,00	119.169,49	119.169,49	0,00	145.160,35	145.160,35	1,61 %
1.1.5		JFSP1527 Próprio	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M²	648,75	0,00	112,28	112,28	0,00	136,76	136,76	0,00	72.841,65	72.841,65	0,00	88.728,41	88.728,41	0,99 %
1.1.6		97640 SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	334,56	1,97	0,57	2,54	2,39	0,69	3,08	659,08	190,69	849,77	802,82	232,27	1.035,09	0,01 %
1.1.7		96114 SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	334,56	21,66	52,80	74,46	26,38	64,31	90,69	7.246,56	17.664,76	24.911,32	8.827,03	21.517,44	30.344,47	0,34 %
1.1.8		JFSP0446 Próprio	DESMONTAGEM E RETIRADA DE INSTALAÇÕES EXISTENTES ATÉ LOCAL DE DESCARTE SEM REAPROVEITAMENTO	un	1,00	25.421,50	6.070,50	31.492,00	30.965,92	7.394,47	38.360,39	25.421,50	6.070,50	31.492,00	30.965,92	7.394,47	38.360,39	0,43 %
1.1.9		02.03.030 CPOS/CDHU	Proteção de superfícies em geral com plástico bolha	m²	12720,00	2,14	0,55	2,69	2,60	0,66	3,26	27.220,80	6.996,00	34.216,80	33.157,65	8.521,82	41.679,47	0,46 %
1.1.10		JFSP0329 Próprio	Elaboração do PGRCC - Plano de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil	un	1,00	481,96	11,40	493,36	587,07	13,88	600,95	481,96	11,40	493,36	587,07	13,88	600,95	0,01 %
1.1.11		JFSP0889 Próprio	Programa de Gerenciamento de Riscos (PGR)	un	1,00	2.491,75	44,60	2.536,35	3.035,20	54,32	3.089,52	2.491,75	44,60	2.536,35	3.035,20	54,32	3.089,52	0,03 %
1.2			CANTEIRO														33.145,36	0,37 %
1.2.1		98459 SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	50,00	33,78	58,17	91,95	41,14	70,85	111,99	1.689,00	2.908,50	4.597,50	2.057,37	3.542,84	5.600,21	0,06 %
1.2.2		JFSP1171 - Adapt SINAPI 93584 Próprio	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	m²	10,00	241,29	565,89	807,18	293,91	689,31	983,22	2.412,90	5.658,90	8.071,80	2.939,15	6.893,10	9.832,25	0,11 %
1.2.3		JFSP1274 - Adapt SINAPI (93207) Próprio	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	10,00	315,75	765,07	1.080,82	384,61	931,93	1.316,54	3.157,50	7.650,70	10.808,20	3.846,15	9.319,31	13.165,46	0,15 %
1.2.4		101908 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2,00	25,30	200,92	226,22	30,81	244,74	275,55	50,60	401,84	452,44	61,63	489,48	551,11	0,01 %
1.2.5		05.07.040 CPOS/CDHU	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	m³	30,00	12,85	96,51	109,36	15,65	117,55	133,20	385,50	2.895,30	3.280,80	469,57	3.526,76	3.996,33	0,04 %
1.3			ADM LOCAL														309.499,88	3,44 %
1.3.1		INS.JFSP-0548 Próprio	Anotação de responsabilidade técnica	un	1	0,00	262,55	262,55	0,00	319,81	319,81	0,00	262,55	262,55	0,00	319,81	319,81	0,00 %
1.3.2		90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	384,00	122,38	1,38	123,76	149,07	1,68	150,75	46.993,92	529,92	47.523,84	57.243,29	645,49	57.888,78	0,64 %
1.3.3		93572 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	24,00	8.081,46	514,28	8.595,74	9.844,02	626,44	10.470,46	193.955,04	12.342,72	206.297,76	236.256,63	15.034,66	251.291,29	2,80 %
2			ESTRUTURAL														90.160,19	1,00 %
2.1		15.03.030 CPOS/CDHU	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	1896,09	0,00	26,14	26,14	0,00	31,84	31,84	0,00	49.563,79	49.563,79	0,00	60.373,65	60.373,65	0,67 %
2.2		JFSP0450 Próprio	JATEAMENTO COM AREA EM ESTRUTURA METALICA	m²	94,14	8,68	5,84	14,52	10,57	7,11	17,68	817,13	549,77	1.366,90	995,34	669,67	1.665,01	0,02 %
2.3		JFSP0451 - Adapt SINAPI (73865/001) Próprio	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMA0, ESPESSURA DE 25 MICRA.	m²	94,14	3,21	19,27	22,48	3,91	23,47	27,38	302,18	1.814,07	2.116,25	368,08	2.209,71	2.577,79	0,03 %
2.4		JFSP0452 - Adapt SINAPI 95468 Próprio	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMA0S) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0)	m²	94,14	41,54	23,88	65,42	50,59	29,08	79,67	3.910,57	2.248,06	6.158,63	4.763,46	2.738,36	7.501,82	0,08 %
2.5		98746 SINAPI	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	21,42	47,96	39,59	87,55	58,42	48,22	106,64	1.027,30	848,01	1.875,31	1.251,35	1.032,96	2.284,31	0,03 %
2.6		JFSP0453 - Adapt SINAPI 83736 Próprio	REPARO/COLAGEM DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE EPOXI, E=2 MM	m²	9,30	51,46	182,82	234,28	62,68	222,69	285,37	478,57	1.700,22	2.178,79	582,94	2.071,03	2.653,97	0,03 %
2.7		04.07.020 CPOS/CDHU	Retirada de forro qualquer em placas ou tiras fixadas	m²	110,07	13,30	0,00	13,30	16,20	0,00	16,20	1.463,93	0,00	1.463,93	1.783,21	0,00	1.783,21	0,02 %
2.8		00010527 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)	MXMES	37,42	28,00	0,00	28,00	34,10	0,00	34,10	1.047,76	0,00	1.047,76	1.276,27	0,00	1.276,27	0,01 %
2.9		97064 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	37,42	24,27	6,90	31,17	29,56	8,40	37,96	908,18	258,19	1.166,37	1.106,25	314,50	1.420,75	0,02 %
2.10		100862 SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	162,00	17,95	25,75	43,70	21,86	31,36	53,22	2.907,90	4.171,50	7.079,40	3.542,11	5.081,30	8.623,41	0,10 %
3			DRENAGEM														66.883,07	0,74 %

3.1		89451 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	65,40	2,71	45,01	47,72	3,30	54,82	58,12	177,23	2.943,65	3.120,88	215,88	3.585,66	3.801,54	0,04 %
3.2		89449 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	176,18	1,86	16,73	18,59	2,26	20,37	22,63	327,69	2.947,49	3.275,18	399,15	3.590,33	3.989,48	0,04 %
3.3		89447 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	395,43	1,28	9,76	11,04	1,55	11,88	13,43	506,15	3.859,39	4.365,54	616,54	4.701,12	5.317,66	0,06 %
3.4		89402 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1176,42	8,76	6,50	15,26	10,67	7,91	18,58	10.305,43	7.646,73	17.952,16	12.553,04	9.314,48	21.867,52	0,24 %
3.5		JFSP0484 Próprio	Isolamento com bucha elastomérica para tubos 2", fornecimento e instalação.	m	176,18	4,28	9,67	13,95	5,21	11,77	16,98	754,05	1.703,66	2.457,71	918,50	2.075,22	2.993,72	0,03 %
3.6		JFSP0485 Próprio	Isolamento com bucha elastomérica para tubos 1.1/4", fornecimento e instalação.	m	395,43	4,28	5,33	9,61	5,21	6,49	11,70	1.692,44	2.107,64	3.800,08	2.061,56	2.567,31	4.628,87	0,05 %
3.7		JFSP0486 Próprio	Isolamento com bucha elastomérica para tubos 1", fornecimento e instalação.	m	1176,42	4,28	4,03	8,31	5,21	4,90	10,11	5.035,07	4.740,97	9.776,04	6.133,21	5.774,97	11.908,18	0,13 %
3.8		89513 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	10,21	92,75	102,96	12,43	112,97	125,40	40,84	371,00	411,84	49,74	451,91	501,65	0,01 %
3.9		89501 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	23,00	7,02	8,99	16,01	8,55	10,95	19,50	161,46	206,77	368,23	196,67	251,86	448,53	0,00 %
3.10		89492 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	21,00	4,73	4,78	9,51	5,76	5,82	11,58	99,33	100,38	199,71	120,99	122,27	243,26	0,00 %
3.11		89481 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	560,00	3,88	2,56	6,44	4,72	3,11	7,83	2.172,80	1.433,60	3.606,40	2.646,68	1.746,26	4.392,94	0,05 %
3.12		89629 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	13,58	67,84	81,42	16,54	82,63	99,17	13,58	67,84	81,42	16,54	82,63	99,17	0,00 %
3.13		89625 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	9,36	15,39	24,75	11,40	18,74	30,14	56,16	92,34	148,50	68,40	112,47	180,87	0,00 %
3.14		89620 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,00	6,36	7,15	13,51	7,74	8,70	16,44	159,00	178,75	337,75	193,67	217,73	411,40	0,00 %
3.15		89617 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	148,00	5,18	3,82	9,00	6,30	4,65	10,95	766,64	565,36	1.332,00	933,84	688,66	1.622,50	0,02 %
3.16		89630 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,00	11,47	50,71	62,18	13,97	61,76	75,73	149,11	659,23	808,34	181,63	803,00	984,63	0,01 %
3.17		JFSP0501 Próprio	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN50MM X 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	2,20	16,29	18,49	2,67	19,84	22,51	6,60	48,87	55,47	8,03	59,52	67,55	0,00 %
3.18		89627 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	34,00	7,28	14,37	21,65	8,86	17,50	26,36	247,52	488,58	736,10	301,50	595,13	896,63	0,01 %
3.19		89622 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	87,00	5,77	9,70	15,47	7,02	11,81	18,83	501,99	843,90	1.345,89	611,47	1.027,95	1.639,42	0,02 %
3.20		89532 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	2,89	4,87	7,76	3,52	5,93	9,45	2,89	4,87	7,76	3,52	5,93	9,45	0,00 %
3.21		JFSP0454 Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, D 75MM X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	4,00	2,20	19,47	21,67	2,67	23,71	26,38	8,80	77,88	86,68	10,71	94,86	105,57	0,00 %
3.22		JFSP0455 Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, D 32MM X 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	46,00	2,20	1,48	3,68	2,67	1,80	4,47	101,20	68,08	169,28	123,27	82,92	206,19	0,00 %
3.23		JFSP0456 Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, D 50MM X 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	20,00	2,20	6,25	8,45	2,67	7,61	10,28	44,00	125,00	169,00	53,59	152,26	205,85	0,00 %
3.24		JFSP0457 Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, D 50MM X 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	8,00	2,20	4,78	6,98	2,67	5,82	8,49	17,60	38,24	55,84	21,43	46,58	68,01	0,00 %
3.25		JFSP0500 Próprio	Cruzeta em PVC Soldável DN 25mm. Fornecimento e Instalação.	UN	9,00	4,96	21,72	26,68	6,04	26,45	32,49	44,64	195,48	240,12	54,37	238,11	292,48	0,00 %
4			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS														1.990.133,17	22,14 %
4.1			Eletroduto														391.248,80	4,35 %
4.1.1		38.06.040 CPOS/CDHU	ELETRODUTO galvanizado a fogo com acessórios e conexões 20 mm (3/4")	M	2464,00	31,59	24,23	55,82	38,47	29,51	67,98	77.837,76	59.702,72	137.540,48	94.814,17	72.723,88	167.538,05	1,86 %
4.1.2		38.05.060 CPOS/CDHU	ELETRODUTO galvanizado a fogo com acessórios e conexões 25 mm (1")	M	1568,00	36,86	24,68	61,54	44,89	30,06	74,95	57.796,48	38.698,24	96.494,72	70.401,89	47.138,32	117.540,21	1,31 %
4.1.3		JFSP1579 - Adapt CPOS 38.15.010 Próprio	ELETRODUTO metálico flexível tipo SealTube, inclusive suportes, conexões e acessórios Ø 20 mm (3/4")	M	498,00	22,12	14,73	36,85	26,94	17,94	44,88	11.015,76	7.335,54	18.351,30	13.418,29	8.935,42	22.353,71	0,25 %
4.1.4		JFSP1580 - Adapt CPOS 38.15.020 Próprio	ELETRODUTO metálico flexível tipo SealTube, inclusive suportes, conexões e acessórios Ø 25 mm (1")	M	478,00	22,12	17,99	40,11	26,94	21,91	48,85	10.573,36	8.599,22	19.172,58	12.879,40	10.474,70	23.354,10	0,26 %
4.1.5		JFSP1581 - Adapt CPOS 38.15.040 Próprio	ELETRODUTO metálico flexível tipo SealTube, inclusive suportes, conexões e acessórios Ø 50 mm (2")	M	152,00	22,12	37,73	59,85	26,94	45,95	72,89	3.362,24	5.734,96	9.097,20	4.095,54	6.985,75	11.081,29	0,12 %
4.1.6		40.06.040 CPOS/CDHU	Condulete Metálico 3/4" saída vários modelos (tipo X) com conexões de saída, tampa, tampão e acessórios de fixação	CJ	487,00	26,33	13,66	39,99	32,07	16,63	48,70	12.822,71	6.652,42	19.475,13	15.619,34	8.103,31	23.722,65	0,26 %
4.1.7		40.06.060 CPOS/CDHU	Condulete Metálico 1" saída vários modelos (tipo X) com conexões de saída, tampa, tampão e acessórios de fixação	CJ	398,00	26,33	21,79	48,12	32,07	26,54	58,61	10.479,34	8.672,42	19.151,76	12.764,88	10.563,87	23.328,75	0,26 %
4.1.8		40.06.120 CPOS/CDHU	Condulete Metálico 2" saída vários modelos (tipo X) com conexões de saída, tampa, tampão e acessórios de fixação	CJ	18,00	26,33	79,94	106,27	32,07	97,37	129,44	473,94	1.438,92	1.912,86	577,30	1.752,74	2.330,04	0,03 %
4.2			Eletrocalha														213.445,81	2,37 %
4.2.1		JFSP1582 - Adapt CPOS 38.21.350 Próprio	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 300 x 100 mm, com conexões, suportes e acessórios	M	57,71	62,71	183,09	245,80	76,38	223,02	299,40	3.618,99	10.566,12	14.185,11	4.408,29	12.870,59	17.278,88	0,19 %
4.2.2		JFSP1583 - Adapt CPOS 38.22.150 Próprio	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 300x100 mm, com conexões, suportes e acessórios	M	38,47	62,71	173,86	236,57	76,38	211,77	288,15	2.412,45	6.688,39	9.100,84	2.938,60	8.147,12	11.085,72	0,12 %
4.2.3		38.22.660 CPOS/CDHU	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 300 mm	M	96,18	2,63	109,46	112,09	3,20	133,33	136,53	252,95	10.527,86	10.780,81	308,11	12.823,98	13.132,09	0,15 %
4.2.4		JFSP1584 - Adapt CPOS 38.21.140 Próprio	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 200 x 50 mm, com conexões, suportes e acessórios	M	364,56	31,34	110,21	141,55	38,17	134,24	172,41	11.425,31	40.178,15	51.603,46	13.917,17	48.941,00	62.858,17	0,70 %
4.2.5		JFSP1585 - Adapt CPOS 38.21.940 Próprio	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 200 x 50 mm, com conexões, suportes e acessórios	M	243,04	31,34	106,61	137,95	38,17	129,86	168,03	7.616,87	25.910,49	33.527,36	9.278,10	31.561,56	40.839,66	0,45 %
4.2.6		38.22.640 CPOS/CDHU	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 200 mm	M	607,60	2,63	75,71	78,34	3,20	92,22	95,42	1.597,98	46.001,39	47.599,37	1.946,49	56.034,29	57.980,78	0,64 %
4.2.7		JFSP1586 - Adapt CPOS 38.21.120 Próprio	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100 x 50 mm, com conexões, suportes e acessórios	M	31,99	31,34	79,87	111,21	38,17	97,28	135,45	1.002,56	2.555,04	3.557,60	1.221,21	3.112,29	4.333,50	0,05 %
4.2.8		JFSP1587 - Adapt CPOS 38.21.920 Próprio	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 100 x 50 mm, com conexões, suportes e acessórios	M	21,32	31,34	73,20	104,54	38,17	89,16	127,33	668,16	1.560,62	2.228,78	813,88	1.900,99	2.714,87	0,03 %
4.2.9		38.22.620 CPOS/CDHU	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 100 mm	M	53,31	2,63	46,99	49,62	3,20	57,23	60,43	140,20	2.505,03	2.645,23	170,77	3.051,37	3.222,14	0,04 %

4.3			Fios e Cabos															1.070.660,88	11,91 %
4.3.1	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	365,00	1,78	3,62	5,40	2,16	4,40	6,56	649,70	1.321,30	1.971,00	791,39	1.609,47	2.400,86	0,03 %	
4.3.2	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2715,00	2,41	5,42	7,83	2,93	6,60	9,53	6.543,15	14.715,30	21.258,45	7.970,21	17.924,70	25.894,91	0,29 %	
4.3.3	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	685,00	3,18	7,75	10,93	3,87	9,44	13,31	2.178,30	5.308,75	7.487,05	2.653,38	6.466,58	9.119,96	0,10 %	
4.3.4	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	168,00	0,54	9,69	10,23	0,65	11,80	12,45	90,72	1.627,92	1.718,64	110,50	1.982,96	2.093,46	0,02 %	
4.3.5	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	150,00	0,79	15,37	16,16	0,96	18,72	19,68	118,50	2.305,50	2.424,00	144,34	2.808,32	2.952,66	0,03 %	
4.3.6	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	90,00	3,79	24,03	27,82	4,61	29,27	33,88	341,10	2.162,70	2.503,80	415,49	2.634,38	3.049,87	0,03 %	
4.3.7	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	700,00	4,35	33,71	38,06	5,29	41,06	46,35	3.045,00	23.597,00	26.642,00	3.709,11	28.743,50	32.452,61	0,36 %	
4.3.8	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	344,00	5,19	49,55	54,74	6,32	60,35	66,67	1.785,36	17.045,20	18.830,56	2.174,74	20.762,75	22.937,49	0,26 %	
4.3.9	JFSP1464 - Adapt SINAPI 92990	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	2810,00	6,29	66,67	72,96	7,66	81,21	88,87	17.674,90	187.342,70	205.017,60	21.529,79	228.202,14	249.731,93	2,78 %	
4.3.10	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1650,00	7,69	89,59	97,28	9,36	109,12	118,48	12.688,50	147.823,50	160.512,00	15.455,86	180.063,80	195.519,66	2,18 %	
4.3.11	JFSP1463 - Adapt SINAPI 92998	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 105 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1440,00	12,67	155,90	168,57	15,43	189,90	205,33	18.244,80	224.496,00	242.740,80	22.223,99	273.458,57	295.682,56	3,29 %	
4.3.12	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	585,00	1,78	3,12	4,90	2,16	3,80	5,96	1.041,30	1.825,20	2.866,50	1.268,40	2.223,27	3.491,67	0,04 %	
4.3.13	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	460,00	3,18	7,04	10,22	3,87	8,57	12,44	1.462,80	3.238,40	4.701,20	1.781,83	3.944,69	5.726,52	0,06 %	
4.3.14	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	480,00	4,74	13,13	17,87	5,77	15,99	21,76	2.275,20	6.302,40	8.577,60	2.771,42	7.676,95	10.448,37	0,12 %	
4.3.15	JFSP0461	Próprio	Cabo Multipolar de cobre flexível, cobertura em PVC 3x2,5mm2. Fornecimento e Instalação.	m	5450,00	6,26	9,36	15,62	7,62	11,40	19,02	34.117,00	51.012,00	85.129,00	41.557,91	62.137,71	103.695,62	1,15 %	
4.3.16	JFSP0462	Próprio	Cabo Multipolar de cobre flexível, cobertura em PVC 3x4mm2. Fornecimento e Instalação.	m	98,00	6,26	13,72	19,98	7,62	16,71	24,33	613,48	1.344,56	1.958,04	747,27	1.637,80	2.385,07	0,03 %	
4.3.17	JFSP1549	Próprio	CABO SHIELDADO 2x1mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2980,00	0,54	6,88	7,42	0,65	8,38	9,03	1.609,20	20.502,40	22.111,60	1.960,16	24.973,97	26.934,13	0,30 %	
4.3.18	JFSP1548	Próprio	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, 0,6/1 KV, 4 CONDUTORES DE 2,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1980,00	4,81	9,08	13,89	5,85	11,06	16,91	9.523,80	17.978,40	27.502,20	11.600,94	21.899,48	33.500,42	0,37 %	
4.3.19	JFSP1576 - Adapt CPOS 39.10.050	Próprio	Terminal de compressão para cabo de 1 mm²	UN	798,00	5,00	1,10	6,10	6,09	1,33	7,42	3.990,00	877,80	4.867,80	4.860,21	1.069,24	5.929,45	0,07 %	
4.3.20	39.10.050	CPOS/CDHU	Terminal de compressão para cabo de 2,5 mm²	UN	2952,00	4,20	1,00	5,20	5,11	1,21	6,32	12.398,40	2.952,00	15.350,40	15.102,49	3.595,83	18.698,32	0,21 %	
4.3.21	JFSP1577 - Adapt CPOS 39.10.050	Próprio	Terminal de compressão para cabo de 4 mm²	UN	384,00	5,00	1,22	6,22	6,09	1,48	7,57	1.920,00	468,48	2.388,48	2.338,75	570,65	2.909,40	0,03 %	
4.3.22	39.10.060	CPOS/CDHU	Terminal de pressão/compressão para cabo de 6 mm²	UN	72,00	7,89	7,35	15,24	9,61	8,95	18,56	568,08	529,20	1.097,28	691,97	644,61	1.336,58	0,01 %	
4.3.23	39.10.060	CPOS/CDHU	Terminal de pressão/compressão para cabo de 10 mm²	UN	60,00	7,89	7,35	15,24	9,61	8,95	18,56	473,40	441,00	914,40	576,64	537,18	1.113,82	0,01 %	
4.3.24	39.10.080	CPOS/CDHU	Terminal de pressão/compressão para cabo de 16 mm²	UN	90,00	7,89	10,02	17,91	9,61	12,20	21,81	710,10	901,80	1.611,90	864,97	1.098,48	1.963,45	0,02 %	
4.3.25	39.10.120	CPOS/CDHU	Terminal de pressão/compressão para cabo de 25 mm²	UN	32,00	7,89	9,64	17,53	9,61	11,74	21,35	252,48	308,48	560,96	307,54	375,75	683,29	0,01 %	
4.3.26	39.10.130	CPOS/CDHU	Terminal de pressão/compressão para cabo de 35 mm²	UN	36,00	7,89	10,30	18,19	9,61	12,54	22,15	284,04	370,80	654,84	345,98	451,67	797,65	0,01 %	
4.3.27	39.10.160	CPOS/CDHU	Terminal de pressão/compressão para cabo de 50 mm²	UN	24,00	7,89	15,82	23,71	9,61	19,27	28,88	189,36	379,68	569,04	230,65	462,48	693,13	0,01 %	
4.3.28	39.10.200	CPOS/CDHU	Terminal de pressão/compressão para cabo de 70 mm²	UN	96,00	7,89	15,97	23,86	9,61	19,45	29,06	757,44	1.533,12	2.290,56	922,63	1.867,49	2.790,12	0,03 %	
4.3.29	39.10.240	CPOS/CDHU	Terminal de pressão/compressão para cabo de 95 mm²	UN	70,00	7,89	22,82	30,71	9,61	27,79	37,40	552,30	1.597,40	2.149,70	672,75	1.945,79	2.618,54	0,03 %	
4.3.30	39.10.280	CPOS/CDHU	Terminal de pressão/compressão para cabo de 185 mm²	UN	48,00	10,52	42,66	53,18	12,81	51,96	64,77	504,96	2.047,68	2.552,64	615,09	2.494,27	3.109,36	0,03 %	
4.4			Transformador e Sala Tráfego														55.960,92	0,62 %	
4.4.1	JFSP0489	Próprio	Transformador a seco -750 kVa - 127/208V > 127/230V	UN	1,00	501,68	32.710,67	33.212,35	611,09	37.725,21	38.336,30	501,68	32.710,67	33.212,35	611,09	37.725,21	38.336,30	0,43 %	
4.4.2	JFSP0463	Próprio	Instalação do transformador	un	1,00	1.693,17	345,06	2.038,23	2.062,45	420,31	2.482,76	1.693,17	345,06	2.038,23	2.062,45	420,31	2.482,76	0,03 %	
4.4.3	50.05.430	CPOS/CDHU	Detector óptico de fumaça com base endereçável	UN	1,00	52,67	172,41	225,08	64,15	210,01	274,16	52,67	172,41	225,08	64,15	210,01	274,16	0,00 %	
4.4.4	50.05.450	CPOS/CDHU	Acionador manual quebra-vidro endereçável	UN	1,00	15,78	167,33	183,11	19,22	203,82	223,04	15,78	167,33	183,11	19,22	203,82	223,04	0,00 %	
4.4.5	50.05.230	CPOS/CDHU	Sirene audiovisual tipo endereçável	UN	1,00	15,78	264,69	280,47	19,22	322,41	341,63	15,78	264,69	280,47	19,22	322,41	341,63	0,00 %	
4.4.6	JFSP1172 - Adapt SINAPI 95749	Próprio	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	11,70	21,64	17,61	39,25	26,35	21,45	47,80	253,18	206,03	459,21	308,39	250,96	559,35	0,01 %	
4.4.7	JFSP0465	Próprio	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/4"	un	12,00	6,53	2,14	8,67	7,95	2,60	10,55	78,36	25,68	104,04	95,45	31,28	126,73	0,00 %	
4.4.8	40.06.040	CPOS/CDHU	Condutete metálico de 3/4"	CJ	7,00	26,33	13,66	39,99	32,07	16,63	48,70	184,31	95,62	279,93	224,50	116,47	340,97	0,00 %	
4.4.9	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	1,00	7,92	13,18	21,10	9,64	16,05	25,69	7,92	13,18	21,10	9,64	16,05	25,69	0,00 %	
4.4.10	JFSP0464	Próprio	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MÓDULO), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1,00	3,43	9,93	13,36	4,17	12,09	16,26	3,43	9,93	13,36	4,17	12,09	16,26	0,00 %	
4.4.11	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P-T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	40,03	20,17	60,20	48,76	24,56	73,32	40,03	20,17	60,20	48,76	24,56	73,32	0,00 %	

4.4.12	97607 SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	3,00	25,89	89,68	115,57	31,53	109,23	140,76	77,67	269,04	346,71	94,60	327,71	422,31	0,00 %
4.4.13	97610 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	3,00	7,30	9,12	16,42	8,89	11,10	19,99	21,90	27,36	49,26	26,67	33,32	59,99	0,00 %
4.4.14	97.02.197 CPOS/CDHU	Placa de sinalização em PVC, com indicação de alerta	UN	3,00	6,88	22,76	29,64	8,38	27,72	36,10	20,64	68,28	88,92	25,14	83,17	108,31	0,00 %
4.4.15	104789 SINAPI	Demolição de piso inclusive retirada da camada de regularização sobre lastro de concreto com espessura até 3 cm	m²	0,49	211,15	57,36	268,51	257,20	69,87	327,07	103,46	28,10	131,56	126,02	34,22	160,24	0,00 %
4.4.16	05.07.040 CPOS/CDHU	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	m³	8,00	12,85	96,51	109,36	15,65	117,55	133,20	102,80	772,08	874,88	125,22	940,47	1.065,69	0,01 %
4.4.17	103075 SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	m²	2,72	27,45	172,95	200,40	33,43	210,67	244,10	74,66	470,42	545,08	90,94	573,01	663,95	0,01 %
4.4.18	17.01.050 CPOS/CDHU	Regularização de piso com nata de cimento	m²	13,84	26,36	3,96	30,32	32,10	4,82	36,92	364,82	54,80	419,62	444,38	66,75	511,13	0,01 %
4.4.19	102491 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	16,56	10,60	13,16	23,76	12,91	16,03	28,94	175,53	217,92	393,45	213,81	265,44	479,25	0,01 %
4.4.20	102504 SINAPI	Pintura com tinta acrílica em piso, para faixas de demarcação, com faixas de 5 cm de largura, aplicada com trincha	M	2,50	9,20	3,03	12,23	11,20	3,69	14,89	23,00	7,57	30,57	28,01	9,22	37,23	0,00 %
4.4.21	89282 SINAPI	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_03/2023	m²	26,31	26,75	49,61	76,36	32,58	60,42	93,00	703,79	1.305,23	2.009,02	857,28	1.589,90	2.447,18	0,03 %
4.4.22	88497 SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	52,62	13,21	7,99	21,20	16,09	9,73	25,82	695,11	420,43	1.115,54	846,71	512,12	1.358,83	0,02 %
4.4.23	104642 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	73,64	5,96	6,11	12,07	7,25	7,44	14,69	438,89	449,94	888,83	534,61	548,07	1.082,68	0,01 %
4.4.24	90838 SINAPI	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	142,52	1.303,09	1.445,61	173,60	1.587,29	1.760,89	285,04	2.606,18	2.891,22	347,20	3.174,58	3.521,78	0,04 %
4.4.25	16.48.035 FDE	PINTURA INTUMESCENTE P/ REVESTIMENTO CONTRA FOGO EM ESTR. METALICA	m²	7,56	0,00	113,69	113,69	0,00	138,48	138,48	0,00	859,49	859,49	0,00	1.046,94	1.046,94	0,01 %
4.4.26	24.01.110 CPOS/CDHU	Caixão em ferro tipo veneziana, 100x50 mm	m²	0,10	30,15	885,82	915,97	36,72	1.079,01	1.115,73	3,01	88,58	91,59	3,66	107,89	111,55	0,00 %
4.4.27	17.12.100 CPOS/CDHU	Instalação de Soleira 150x50 mm	M	1,60	2,14	40,79	42,93	2,60	49,68	52,28	3,42	65,26	68,68	4,16	79,49	83,65	0,00 %
4.5		QUADROS														258.816,76	2,88 %
4.5.1	JFSP0490 Próprio	Quadros - QG-AC - Quadro em chapa de aço, 1000x1750x400 mm, com barramento trifásico, neutro e terra conforme diagrama unifilar	UN	1,00	501,68	83.159,11	83.660,79	611,09	101.296,11	101.907,20	501,68	83.159,11	83.660,79	611,09	101.296,11	101.907,20	1,13 %
4.5.2	JFSP0466 Próprio	Quadros - QA1 - Quadro em chapa de aço, 1000x1750x400 mm, com barramento trifásico, neutro e terra conforme diagrama unifilar	un	1,00	1.003,36	3.435,48	4.438,84	1.222,19	4.184,75	5.406,94	1.003,36	3.435,48	4.438,84	1.222,19	4.184,75	5.406,94	0,06 %
4.5.3	JFSP0467 Próprio	Quadros - QA2 - Quadro em chapa de aço, 1000x1750x400 mm, com barramento trifásico, neutro e terra conforme diagrama unifilar	un	1,00	1.003,36	3.435,48	4.438,84	1.222,19	4.184,75	5.406,94	1.003,36	3.435,48	4.438,84	1.222,19	4.184,75	5.406,94	0,06 %
4.5.4	JFSP0468 Próprio	Quadros - QA3 - Quadro em chapa de aço, 1000x1750x400 mm, com barramento trifásico, neutro e terra conforme diagrama unifilar	un	1,00	1.003,36	3.435,48	4.438,84	1.222,19	4.184,75	5.406,94	1.003,36	3.435,48	4.438,84	1.222,19	4.184,75	5.406,94	0,06 %
4.5.5	JFSP0491 Próprio	Quadros - QC1SS - Quadro em chapa de aço, 1000x600x250 mm, com barramento trifásico, neutro e terra conforme diagrama unifilar	UN	1,00	501,68	5.315,80	5.817,48	611,09	6.475,17	7.086,26	501,68	5.315,80	5.817,48	611,09	6.475,17	7.086,26	0,08 %
4.5.6	JFSP0492 Próprio	Quadros - QCT - Quadro em chapa de aço, 1000x600x250 mm, com barramento trifásico, neutro e terra conforme diagrama unifilar	UN	1,00	501,68	5.392,54	5.894,22	611,09	6.568,65	7.179,74	501,68	5.392,54	5.894,22	611,09	6.568,65	7.179,74	0,08 %
4.5.7	JFSP0493 Próprio	Quadros - QC1 - Quadro em chapa de aço, 1000x600x250 mm, com barramento trifásico, neutro e terra conforme diagrama unifilar	UN	1,00	501,68	3.924,27	4.425,95	611,09	4.780,15	5.391,24	501,68	3.924,27	4.425,95	611,09	4.780,15	5.391,24	0,06 %
4.5.8	JFSP0494 Próprio	Quadros - QC2 - Quadro em chapa de aço, 1000x600x250 mm, com barramento trifásico, neutro e terra conforme diagrama unifilar	UN	1,00	501,68	4.561,35	5.063,03	611,09	5.556,18	6.167,27	501,68	4.561,35	5.063,03	611,09	5.556,18	6.167,27	0,07 %
4.5.9	JFSP0495 Próprio	Quadros - QC3-10 - Quadro em chapa de aço, 1000x600x250 mm, com barramento trifásico, neutro e terra conforme diagrama unifilar	UN	8,00	501,68	3.612,98	4.114,66	611,09	4.400,97	5.012,06	4.013,44	28.903,84	32.917,28	4.888,77	35.207,76	40.096,53	0,45 %
4.5.10	JFSP0496 Próprio	Quadros - QC11 - Quadro em chapa de aço, 1000x600x250 mm, com barramento trifásico, neutro e terra conforme diagrama unifilar	UN	1,00	501,68	4.273,36	4.775,04	611,09	5.205,37	5.816,46	501,68	4.273,36	4.775,04	611,09	5.205,37	5.816,46	0,06 %
4.5.11	JFSP0497 Próprio	Quadros - QC12 - Quadro em chapa de aço, 1000x600x250 mm, com barramento trifásico, neutro e terra conforme diagrama unifilar	UN	1,00	501,68	3.494,19	3.995,87	611,09	4.256,27	4.867,36	501,68	3.494,19	3.995,87	611,09	4.256,27	4.867,36	0,05 %
4.5.12	JFSP0498 Próprio	Quadros - QC13 - Quadro em chapa de aço, 1000x600x250 mm, com barramento trifásico, neutro e terra conforme diagrama unifilar	UN	1,00	501,68	2.452,42	2.954,10	611,09	2.987,29	3.598,38	501,68	2.452,42	2.954,10	611,09	2.987,29	3.598,38	0,04 %
4.5.13	9008025 SIURB	Substituição do Disjuntor Caixa Aberta de 1250A por Disjuntor Caixa Aberta de 2000A - 65 kA na Cabine de Barramentos	UN	1,00	669,68	48.985,94	49.655,62	815,73	59.669,77	60.485,50	669,68	48.985,94	49.655,62	815,73	59.669,77	60.485,50	0,67 %
5		SISTEMAS DE AR CONDICIONADO														5.657.946,99	62,94 %
5.1		Condensadoras														990.997,91	11,02 %
5.1.1	INS.JFSP-0617 Próprio	Unidade Condensadora VRF MULTI V 5 frio/quente - 22hp, referência técnica LG arum220bte5 ou similar	un	1	0,00	36.673,38	36.673,38	0,00	42.295,40	42.295,40	0,00	36.673,38	36.673,38	0,00	42.295,40	42.295,40	0,47 %
5.1.2	Q.04.000.031002 CPOS/CDHU	Unidade condensadora VRF Multi V 5- 34 HP ou similar	UN	1	0,00	51.694,40	51.694,40	0,00	59.619,15	59.619,15	0,00	51.694,40	51.694,40	0,00	59.619,15	59.619,15	0,66 %
5.1.3	Q.04.000.031002 CPOS/CDHU	Unidade condensadora VRF Multi V 5- 40 HP ou similar	UN	1	0,00	51.694,40	51.694,40	0,00	59.619,15	59.619,15	0,00	51.694,40	51.694,40	0,00	59.619,15	59.619,15	0,66 %
5.1.4	Q.04.000.031002 CPOS/CDHU	Unidade condensadora VRF Multi V 5- 42 HP ou similar	UN	1	0,00	51.694,40	51.694,40	0,00	59.619,15	59.619,15	0,00	51.694,40	51.694,40	0,00	59.619,15	59.619,15	0,66 %
5.1.5	Q.04.000.031002 CPOS/CDHU	Unidade condensadora VRF Multi V 5- 46 HP ou similar	UN	1	0,00	51.694,40	51.694,40	0,00	59.619,15	59.619,15	0,00	51.694,40	51.694,40	0,00	59.619,15	59.619,15	0,66 %
5.1.6	Q.04.000.031003 CPOS/CDHU	Unidade condensadora VRF Multi V 5- 58 HP ou similar	UN	2	0,00	59.729,08	59.729,08	0,00	68.885,54	68.885,54	0,00	119.458,16	119.458,16	0,00	137.771,09	137.771,09	1,53 %
5.1.7	Q.04.000.031004 CPOS/CDHU	Unidade condensadora VRF Multi V 5- 70 HP ou similar	UN	1	0,00	66.561,30	66.561,30	0,00	76.765,14	76.765,14	0,00	66.561,30	66.561,30	0,00	76.765,14	76.765,14	0,85 %
5.1.8	Q.04.000.031004 CPOS/CDHU	Unidade condensadora VRF Multi V 5- 72 HP ou similar	UN	4	0,00	66.561,30	66.561,30	0,00	76.765,14	76.765,14	0,00	266.245,20	266.245,20	0,00	307.060,58	307.060,58	3,42 %
5.1.9	INS.JFSP-0625 Próprio	Split split teto de 36.000btuh, contendo unidade condensadora (LG avuu36gm1p0 ou equivalente), evaporadora (LG avnw36gm1p0 ou equivalente) e controle remoto sem fio.	un	2	0,00	10.886,26	10.886,26	0,00	12.555,12	12.555,12	0,00	21.772,52	21.772,52	0,00	25.110,24	25.110,24	0,28 %
5.1.10	INS.JFSP-0804 Próprio	Calço de neoprene para condensadoras (Vibra-Stop STANDARD Antivibratório 1500 KG / 6000 KG Rosca 5/8 POL)	UN	150	0,00	70,39	70,39	0,00	81,18	81,18	0,00	10.558,50	10.558,50	0,00	12.177,11	12.177,11	0,14 %
5.1.11	INS.JFSP-0813 Próprio	Refnet modelo ARBLN01621 ou similar de acordo com o fabricante dos equipamentos VRF utilizados	un	63	0,00	204,40	204,40	0,00	235,73	235,73	0,00	12.877,20	12.877,20	0,00	14.851,27	14.851,27	0,17 %
5.1.12	INS.JFSP-0814 Próprio	Refnet modelo ARBLN03321 ou similar de acordo com o fabricante dos equipamentos VRF utilizados	UN	40	0,00	294,41	294,41	0,00	339,54	339,54	0,00	11.776,40	11.776,40	0,00	13.581,72	13.581,72	0,15 %
5.1.13	INS.JFSP-0815 Próprio	Refnet modelo ARBLN07121 ou similar de acordo com o fabricante dos equipamentos VRF utilizados	UN	72	0,00	429,05	429,05	0,00	494,82	494,82	0,00	30.891,60	30.891,60	0,00	35.627,28	35.627,28	0,40 %
5.1.14	INS.JFSP-0816 Próprio	Refnet modelo ARBLN14521 ou similar de acordo com o fabricante dos equipamentos VRF utilizados	UN	21	0,00	697,21	697,21	0,00	804,09	804,09	0,00	14.641,41	14.641,41	0,00	16.885,93	16.885,93	0,19 %

5.1.15	INS.JFSP-0817	Próprio	Refnet modelo ARBLN23220 ou similar de acordo com o fabricante dos equipamentos VRF utilizados	UN	5	0,00	1.413,82	1.413,82	0,00	1.630,55	1.630,55	0,00	7.069,10	7.069,10	0,00	8.152,79	8.152,79	0,09 %
5.1.16	INS.JFSP-0818	Próprio	Refnet modelo ARBL054 ou similar de acordo com o fabricante dos equipamentos VRF utilizados	UN	19	0,00	770,25	770,25	0,00	888,32	888,32	0,00	14.634,75	14.634,75	0,00	16.878,25	16.878,25	0,19 %
5.1.17	INS.JFSP-0819	Próprio	Refnet modelo ARBL057 ou similar de acordo com o fabricante dos equipamentos VRF utilizados	UN	1	0,00	1.040,47	1.040,47	0,00	1.199,97	1.199,97	0,00	1.040,47	1.040,47	0,00	1.199,97	1.199,97	0,01 %
5.1.18	INS.JFSP-0820	Próprio	Refnet modelo ARBL1010 ou similar de acordo com o fabricante dos equipamentos VRF utilizados	UN	2	0,00	1.239,33	1.239,33	0,00	1.429,31	1.429,31	0,00	2.478,66	2.478,66	0,00	2.858,63	2.858,63	0,03 %
5.1.19	INS.JFSP-0821	Próprio	Refnet modelo ARBL104 ou similar de acordo com o fabricante dos equipamentos VRF utilizados	UN	6	0,00	890,19	890,19	0,00	1.026,65	1.026,65	0,00	5.341,14	5.341,14	0,00	6.159,93	6.159,93	0,07 %
5.1.20	INS.JFSP-0822	Próprio	Refnet modelo ARBL107 ou similar de acordo com o fabricante dos equipamentos VRF utilizados	UN	1	0,00	1.110,52	1.110,52	0,00	1.280,76	1.280,76	0,00	1.110,52	1.110,52	0,00	1.280,76	1.280,76	0,01 %
5.1.21	INS.JFSP-0823	Próprio	Refnet modelo ARBL2010 ou similar de acordo com o fabricante dos equipamentos VRF utilizados	UN	2	0,00	1.355,42	1.355,42	0,00	1.563,20	1.563,20	0,00	2.710,84	2.710,84	0,00	3.126,41	3.126,41	0,03 %
5.1.22	INS.JFSP-0824	Próprio	Refnet modelo ARCNN21 ou similar de acordo com o fabricante dos equipamentos VRF utilizados	UN	11	0,00	632,83	632,83	0,00	729,84	729,84	0,00	6.961,13	6.961,13	0,00	8.028,27	8.028,27	0,09 %
5.1.23	INS.JFSP-0825	Próprio	Refnet modelo ARCNN31 ou similar de acordo com o fabricante dos equipamentos VRF utilizados	UN	7	0,00	707,67	707,67	0,00	816,15	816,15	0,00	4.953,69	4.953,69	0,00	5.713,09	5.713,09	0,06 %
5.1.24	JFSP0469	Próprio	INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS - CONDENSADORES	UN	14,00	843,36	153,36	996,72	1.027,29	186,80	1.214,09	11.807,04	2.147,04	13.954,08	14.382,15	2.615,30	16.997,45	0,19 %
5.2			Evaporadoras														1.681.218,08	18,70 %
5.2.1	INS.JFSP-0626	Próprio	Evaporadora VRF cassete 4 vias frio/quente - 7.000 btu/h, referência técnica LG arnu07gtra4 ou similar	un	26,00	0,00	2.159,60	2.159,60	0,00	2.490,66	2.490,66	0,00	56.149,60	56.149,60	0,00	64.757,33	64.757,33	0,72 %
5.2.2	INS.JFSP-0627	Próprio	Evaporadora VRF cassete 4 vias frio/quente - 9.000 btu/h, referência técnica LG arnu09gtra4 ou similar	un	12,00	0,00	2.210,63	2.210,63	0,00	2.549,51	2.549,51	0,00	26.527,56	26.527,56	0,00	30.594,23	30.594,23	0,34 %
5.2.3	INS.JFSP-0628	Próprio	Evaporadora VRF cassete 4 vias frio/quente - 12.000btu/h, referência técnica LG arnu12gtra4 ou similar	un	11,00	0,00	2.255,72	2.255,72	0,00	2.601,52	2.601,52	0,00	24.812,92	24.812,92	0,00	28.616,74	28.616,74	0,32 %
5.2.4	INS.JFSP-0629	Próprio	Evaporadora VRF cassete 4 vias frio/quente - 15.000btu/h, referência técnica LG arnu15gtqa4 ou similar	un	76,00	0,00	2.311,45	2.311,45	0,00	2.665,79	2.665,79	0,00	175.670,20	175.670,20	0,00	202.600,44	202.600,44	2,25 %
5.2.5	INS.JFSP-0630	Próprio	Evaporadora vrf cassete 4 vias frio/quente - 18.000btu/h, referência técnica LG arnu18gtqa4 ou similar	un	42,00	0,00	2.381,93	2.381,93	0,00	2.747,07	2.747,07	0,00	100.041,06	100.041,06	0,00	115.377,35	115.377,35	1,28 %
5.2.6	INS.JFSP-0631	Próprio	Evaporadora VRF cassete 4 vias frio/quente - 24.000btu/h, referência técnica LG arnu24gtpa4 ou similar	un	26,00	0,00	2.724,07	2.724,07	0,00	3.141,66	3.141,66	0,00	70.825,82	70.825,82	0,00	81.683,41	81.683,41	0,91 %
5.2.7	INS.JFSP-0632	Próprio	Evaporadora VRF cassete 4 vias frio/quente - 28.000btu/h, referência técnica LG arnu28gtpa4 ou similar	un	33,00	0,00	2.775,75	2.775,75	0,00	3.201,27	3.201,27	0,00	91.599,75	91.599,75	0,00	105.641,99	105.641,99	1,18 %
5.2.8	INS.JFSP-0633	Próprio	Evaporadora vrf cassete 4 vias frio/quente - 36.000btu/h, referência técnica LG arnu36gtma4 ou similar	un	69,00	0,00	3.019,90	3.019,90	0,00	3.482,85	3.482,85	0,00	208.373,10	208.373,10	0,00	240.316,69	240.316,69	2,67 %
5.2.9	INS.JFSP-0634	Próprio	Evaporadora VRF cassete 2 vias frio/quente - 48.000 btu/h, referência técnica LG arnu48gtma4 ou similar	un	1,00	0,00	3.473,83	3.473,83	0,00	4.006,36	4.006,36	0,00	3.473,83	3.473,83	0,00	4.006,36	4.006,36	0,04 %
5.2.10	INS.JFSP-0635	Próprio	Evaporadora VRF cassete 2 vias frio/quente - 18.000btu/h, referência técnica LG arnu18gtsa4 ou similar	un	31,00	0,00	2.972,65	2.972,65	0,00	3.428,35	3.428,35	0,00	92.152,15	92.152,15	0,00	106.279,07	106.279,07	1,18 %
5.2.11	INS.JFSP-0826	Próprio	Painel cassete CST 4 vias (~18 Kbtu/h) (620x620 mm.) de acordo com o fabricante dos equipamentos utilizados	UN	167,00	0,00	848,20	848,20	0,00	978,22	978,22	0,00	141.649,40	141.649,40	0,00	163.364,25	163.364,25	1,82 %
5.2.12	INS.JFSP-0827	Próprio	Painel cassete CST 4 Vias (24~48 Kbtu/h) (950x950 mm.) de acordo com o fabricante dos equipamentos utilizados	UN	129,00	0,00	1.082,54	1.082,54	0,00	1.248,49	1.248,49	0,00	139.647,66	139.647,66	0,00	161.055,64	161.055,64	1,79 %
5.2.13	INS.JFSP-0828	Próprio	Painel cassete 2 vias de acordo com o fabricante dos equipamentos utilizados	UN	31,00	0,00	826,21	826,21	0,00	952,86	952,86	0,00	25.612,51	25.612,51	0,00	29.538,90	29.538,90	0,33 %
5.2.14	JFSP0469a	Próprio	INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS - EVAPORADORAS	UN	327,00	737,94	134,19	872,13	898,88	163,45	1.062,33	241.306,38	43.880,13	285.186,51	293.935,30	53.450,38	347.385,68	3,86 %
5.3			Tubulações Frigorígenas														1.303.769,43	14,50 %
5.3.1	JFSP1159 - Adapt SBC 052627	Próprio	Fornecimento e instalação de registro esfera GBC 1/4"	un	198,00	8,98	149,18	158,16	10,93	181,71	192,64	1.778,04	29.537,64	31.315,68	2.165,83	35.979,79	38.145,62	0,42 %
5.3.2	JFSP1160 - Adapt SBC 052627	Próprio	Fornecimento e instalação de registro esfera GBC 3/8"	un	130,00	13,49	154,15	167,64	16,43	187,77	204,20	1.753,70	20.039,50	21.793,20	2.136,18	24.410,11	26.546,29	0,30 %
5.3.3	JFSP11550	Próprio	Fornecimento e instalação de registro esfera GBC 1/2"	UN	198,00	13,49	191,07	204,56	16,43	232,74	249,17	2.671,02	37.831,86	40.502,88	3.253,56	46.082,98	49.336,54	0,55 %
5.3.4	JFSP1161 - Adapt SBC 052627	Próprio	Fornecimento e instalação de registro esfera GBC 5/8"	un	131,00	22,47	157,05	179,52	27,37	191,30	218,67	2.943,57	20.573,55	23.517,12	3.585,56	25.060,64	28.646,20	0,32 %
5.3.5	JFSP11551	Próprio	Fornecimento e instalação de registro esfera GBC 3/4"	UN	12,00	13,49	248,70	262,19	16,43	302,94	319,37	161,88	2.984,40	3.146,28	197,18	3.635,29	3.832,47	0,04 %
5.3.6	JFSP1162 - Adapt SBC 052628	Próprio	Fornecimento e instalação de registro esfera GBC 7/8"	un	3,00	22,06	293,00	315,06	26,87	356,90	383,77	66,18	879,00	945,18	80,61	1.070,70	1.151,31	0,01 %
5.3.7	JFSP1163 - Adapt SBC 056882	Próprio	Fornecimento e instalação de registro esfera GBC 1.1/8"	un	1,00	26,58	443,33	469,91	32,37	540,02	572,39	26,58	443,33	469,91	32,37	540,02	572,39	0,01 %
5.3.8	JFSP1164 - Adapt SBC 052631	Próprio	Fornecimento e instalação de registro esfera GBC 1.1/2"	un	1,00	70,15	1.015,23	1.085,38	85,44	1.236,65	1.322,09	70,15	1.015,23	1.085,38	85,44	1.236,65	1.322,09	0,01 %
5.3.9	JFSP1165 - Adapt SBC 052631	Próprio	Fornecimento e instalação de registro esfera GBC 1.5/8"	un	13,00	40,51	919,39	959,90	49,34	1.119,90	1.169,24	526,63	11.952,07	12.478,70	641,48	14.558,81	15.200,29	0,17 %
5.3.10	JFSP1166 - Adapt SBC 052632	Próprio	Fornecimento e instalação de registro esfera GBC 2.1/8"	un	1,00	49,11	1.424,54	1.473,65	59,82	1.735,23	1.795,05	49,11	1.424,54	1.473,65	59,82	1.735,23	1.795,05	0,02 %
5.3.11	46.27.060	CPOS/CDHU	Tubo de cobre flexível, espessura 1/32" - diâmetro 1/4", inclusive conexões	M	1255,00	8,68	12,42	21,10	10,57	15,12	25,69	10.893,40	15.587,10	26.480,50	13.269,25	18.986,64	32.255,89	0,36 %
5.3.12	46.32.001	CPOS/CDHU	Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 3/8", inclusive conexões	M	1060,00	18,95	46,16	65,11	23,08	56,22	79,30	20.087,00	48.929,60	69.016,60	24.467,97	59.601,14	84.069,11	0,94 %
5.3.13	46.32.002	CPOS/CDHU	Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 1/2", inclusive conexões	M	1440,00	18,95	69,29	88,24	23,08	84,40	107,48	27.288,00	99.777,60	127.065,60	33.239,51	121.539,09	154.778,60	1,72 %
5.3.14	46.32.003	CPOS/CDHU	Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 5/8", inclusive conexões	M	1035,00	18,95	83,36	102,31	23,08	101,54	124,62	19.613,25	86.277,60	105.890,85	23.890,89	105.094,74	128.985,63	1,43 %
5.3.15	46.32.004	CPOS/CDHU	Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 3/4", inclusive conexões	M	385,00	18,95	100,43	119,38	23,08	122,33	145,41	7.295,75	38.665,55	45.961,30	8.886,95	47.098,50	55.985,45	0,62 %
5.3.16	46.32.005	CPOS/CDHU	Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 7/8", inclusive conexões	M	395,00	18,95	120,49	139,44	23,08	146,76	169,84	7.485,25	47.593,55	55.078,80	9.117,78	57.973,70	67.091,48	0,75 %
5.3.17	46.32.006	CPOS/CDHU	Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 1", inclusive conexões	M	200,00	18,95	140,70	159,65	23,08	171,38	194,46	3.790,00	28.140,00	31.930,00	4.616,59	34.277,33	38.893,92	0,43 %
5.3.18	46.32.007	CPOS/CDHU	Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 1.1/8", inclusive conexões	M	310,00	18,95	162,35	181,30	23,08	197,75	220,83	5.874,50	50.328,50	56.203,00	7.155,72	61.305,14	68.460,86	0,76 %
5.3.19	46.32.009	CPOS/CDHU	Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 1.3/8", inclusive conexões	M	80,00	18,95	192,35	211,30	23,08	234,30	257,38	1.516,00	15.388,00	16.904,00	1.846,63	18.744,12	20.590,75	0,23 %

5.3.20	46.32.010	CPOS/CDHU	Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 1 1/2", inclusive conexões	M	70,00	18,95	224,68	243,63	23,08	273,68	296,76	1.326,50	15.727,60	17.054,10	1.615,80	19.157,78	20.773,58	0,23 %
5.3.21	46.32.011	CPOS/CDHU	Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 1 5/8", inclusive conexões	M	385,00	18,95	246,88	265,83	23,08	300,72	323,80	7.295,75	95.048,80	102.344,55	8.886,95	115.778,94	124.665,89	1,39 %
5.3.22	JFSP1566	Próprio	Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 2 1/8", inclusive conexões	M	290,00	19,91	370,28	390,19	24,25	451,03	475,28	5.773,90	107.381,20	113.155,10	7.033,18	130.801,03	137.834,21	1,53 %
5.3.23	32.11.270	CPOS/CDHU	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 9 a 12 mm, para tubulação de 1/4" (cobre)	M	1255,00	12,10	7,03	19,13	14,73	8,56	23,29	15.185,50	8.822,65	24.008,15	18.497,45	10.746,86	29.244,31	0,33 %
5.3.24	JFSP1567	Próprio	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 13 mm, para tubulação de 3/8" (cobre)	M	1060,00	12,71	13,29	26,00	15,48	16,18	31,66	13.472,60	14.087,40	27.560,00	16.410,97	17.159,86	33.570,83	0,37 %
5.3.25	32.11.280	CPOS/CDHU	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 9 a 12 mm, para tubulação de 1/2" (cobre)	M	1440,00	12,10	6,96	19,06	14,73	8,47	23,20	17.424,00	10.022,40	27.446,40	21.224,17	12.208,28	33.432,45	0,37 %
5.3.26	32.11.290	CPOS/CDHU	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 9 a 12 mm, para tubulação de 5/8" (cobre) ou 1/4" (ferro)	M	1035,00	12,10	7,81	19,91	14,73	9,51	24,24	12.523,50	8.083,35	20.606,85	15.254,87	9.846,32	25.101,19	0,28 %
5.3.27	JFSP1568	Próprio	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 13 mm, para tubulação de 3/4" (cobre)	M	385,00	12,71	14,98	27,69	15,48	18,24	33,72	4.893,35	5.767,30	10.660,65	5.960,58	7.025,14	12.985,72	0,14 %
5.3.28	JFSP1569	Próprio	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 13 mm, para tubulação de 7/8" (cobre)	M	395,00	12,71	16,19	28,90	15,48	19,72	35,20	5.020,45	6.395,05	11.415,50	6.115,41	7.789,81	13.905,22	0,15 %
5.3.29	32.11.300	CPOS/CDHU	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 9 a 12 mm, para tubulação de 1" (cobre)	M	200,00	12,10	9,04	21,14	14,73	11,01	25,74	2.420,00	1.808,00	4.228,00	2.947,80	2.202,32	5.150,12	0,06 %
5.3.30	JFSP1575	Próprio	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 13 mm, para tubulação de 1 1/8" (cobre)	M	310,00	12,71	22,01	34,72	15,48	26,81	42,29	3.940,10	6.823,10	10.763,20	4.799,43	8.311,21	13.110,64	0,15 %
5.3.31	JFSP1570	Próprio	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 13 mm, para tubulação de 1 3/8" (cobre)	M	80,00	12,71	20,65	33,36	15,48	25,15	40,63	1.016,80	1.652,00	2.668,80	1.238,56	2.012,30	3.250,86	0,04 %
5.3.32	JFSP1571	Próprio	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 13 mm, para tubulação de 1 1/2" (cobre)	M	70,00	12,71	22,12	34,83	15,48	26,94	42,42	889,70	1.548,40	2.438,10	1.083,74	1.886,10	2.969,84	0,03 %
5.3.33	JFSP1572	Próprio	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 13 mm, para tubulação de 1 5/8" (cobre)	M	385,00	12,71	22,58	35,29	15,48	27,50	42,98	4.893,35	8.693,30	13.586,65	5.960,58	10.589,30	16.549,88	0,18 %
5.3.34	JFSP1573	Próprio	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 13 mm, para tubulação de 2 1/8" (cobre)	M	290,00	12,71	25,69	38,40	15,48	31,29	46,77	3.685,90	7.450,10	11.136,00	4.489,79	9.074,96	13.564,75	0,15 %
5.4			Ventiladores														753.103,09	8,38 %
5.4.1	INS.JFSP-0186	Próprio	Recuperador de calor com ventiladores centrífugos de aspiração dupla, rotor siroco, vazão de 1.350 m³/h, modelo LZ-H200GBA5, marca LG, com acessórios e filtros ou similar (incluso sensor de CO2, placa de comunicação PH85 e 2 unidades de Filtros)	UN	33	0,00	16.783,59	16.783,59	0,00	19.356,51	19.356,51	0,00	553.858,47	553.858,47	0,00	638.764,97	638.764,97	7,11 %
5.4.2	JFSP0487	Próprio	INSTALAÇÃO DOS RECUPERADORES DE CALOR.	UN	33,00	1.693,17	345,06	2.038,23	2.062,45	420,31	2.482,76	55.874,61	11.386,98	67.261,59	68.060,86	13.870,48	81.931,34	0,91 %
5.4.3	JFSP1281	Próprio	Ventilador tipo centrífugo, aspiração dupla, rotor siroco, vazão de 2.890 m³/h, modelo BBL630, marca BERLINER LUFT, com acessórios e filtros ou similar	UN	1,00	0,00	3.478,96	3.478,96	0,00	4.012,28	4.012,28	0,00	3.478,96	3.478,96	0,00	4.012,28	4.012,28	0,04 %
5.4.4	JFSP0476	Próprio	INSTALAÇÃO DOS VENTILADORES BBL 630	UN	1,00	1.673,76	362,33	2.036,09	2.038,80	441,35	2.480,15	1.673,76	362,33	2.036,09	2.038,80	441,35	2.480,15	0,03 %
5.4.5	Q.04.000.032316	CPOS/CDHU	Ventilador tipo centrífugo, aspiração dupla, rotor siroco, vazão de 1.850 m³/h, modelo BBL560, marca BERLINER LUFT, com acessórios e filtros ou similar	UN	4	0,00	4.246,61	4.246,61	0,00	4.897,61	4.897,61	0,00	16.986,44	16.986,44	0,00	19.590,46	19.590,46	0,22 %
5.4.6	JFSP0474	Próprio	INSTALAÇÃO DOS VENTILADORES BBL 560	UN	4,00	376,26	76,68	452,94	458,32	93,40	551,72	1.505,04	306,72	1.811,76	1.833,28	373,61	2.206,89	0,02 %
5.4.7	INS.JFSP-0187	Próprio	Mini ventilador axial para renovação de ar com vazão de 93 m³/h modelo Splitvent4 com filtro G4 incluso - marca Sixflux ou similar	un	2	0,00	335,21	335,21	0,00	386,59	386,59	0,00	670,42	670,42	0,00	773,19	773,19	0,01 %
5.4.8	JFSP0475	Próprio	INSTALAÇÃO DOS MINI VENTILADORES	UN	2,00	75,63	15,98	91,61	92,12	19,46	111,58	151,26	31,96	183,22	184,24	38,93	223,17	0,00 %
5.4.9	61.15.164	CPOS/CDHU	Termostato de segurança com temperatura ajustável de 90°C - 110°C	UN	17,00	86,75	63,95	150,70	105,67	77,89	183,56	1.474,75	1.087,15	2.561,90	1.796,39	1.324,25	3.120,64	0,03 %
5.5			Exaustão e renovação														657.547,85	7,31 %
5.5.1	JFSP0477	Próprio	Conjunto de Grelha de ventilação, aletas fixas, moldura e aletas em alumínio anodizado - 625x325 - GR-03	UN	34,00	20,82	420,82	441,64	25,36	512,60	537,96	707,88	14.307,88	15.015,76	862,26	17.428,42	18.290,68	0,20 %
5.5.2	JFSP1285	Próprio	Conjunto de Grelha de ventilação, aletas fixas, moldura e aletas em alumínio anodizado - 625x425 - GR-04	UN	17,00	27,88	563,25	591,13	33,96	686,09	720,05	473,96	9.575,25	10.049,21	577,33	11.663,61	12.240,94	0,14 %
5.5.3	JFSP0478	Próprio	Conjunto de Grelha de ventilação, aletas fixas, moldura e aletas em alumínio anodizado - 625x1225 - GR02	UN	40,00	39,25	1.576,36	1.615,61	47,81	1.920,16	1.967,97	1.570,00	63.054,40	64.624,40	1.912,41	76.806,56	78.718,97	0,88 %
5.5.4	JFSP0479	Próprio	Conjunto de Grelha de ventilação, aletas fixas, moldura e aletas em alumínio anodizado - 225X225 - GR-01	UN	66,00	12,70	146,38	159,08	15,46	178,30	193,76	838,20	9.661,08	10.499,28	1.021,01	11.768,16	12.789,17	0,14 %
5.5.5	61.10.513	CPOS/CDHU	Difusor de plástico, diâmetro 15 cm	UN	160,00	48,05	82,87	130,92	58,52	100,94	159,46	7.688,00	13.259,20	20.947,20	9.364,75	16.151,03	25.515,78	0,28 %
5.5.6	61.10.310	CPOS/CDHU	Duto flexível aluminizado, seção circular de 15cm (6")	M	900,00	14,14	14,11	28,25	17,22	17,18	34,40	12.726,00	12.699,00	25.425,00	15.501,54	15.468,65	30.970,19	0,34 %
5.5.7	JFSP1158 - Adapt SBC 070490	Próprio	Colarinho circular em chapa de aço galvanizado com registro borboleta e fixador de posição. Incluindo abertura de duto, fixação do colarinho e abraçadeira de nylon para fixação de duto flexível Ø 150mm	un	190,00	16,56	31,28	47,84	20,17	38,10	58,27	3.146,40	5.943,20	9.089,60	3.832,62	7.239,41	11.072,03	0,12 %
5.5.8	61.20.450	CPOS/CDHU	Duto em chapa de aço galvanizado	KG	3800,00	30,49	21,64	52,13	37,13	26,35	63,48	115.862,00	82.232,00	198.094,00	141.131,50	100.166,79	241.298,29	2,68 %
5.5.9	61.20.450	CPOS/CDHU	Duto em chapa de aço galvanizado	KG	2100,00	30,49	21,64	52,13	37,13	26,35	63,48	64.029,00	45.444,00	109.473,00	77.993,72	55.355,33	133.349,05	1,48 %
5.5.10	JFSP0480	Próprio	PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM PARA SUPORTE.	m	5000,00	0,49	1,17	1,66	0,59	1,42	2,01	2.450,00	5.850,00	8.300,00	2.984,34	7.125,88	10.110,22	0,11 %
5.5.11	JFSP0481	Próprio	Barra roscaada 1/4". Fornecimento e instalação.	m	5000,00	0,87	2,83	3,70	1,05	3,44	4,49	4.350,00	14.150,00	18.500,00	5.298,73	17.236,11	22.534,84	0,25 %
5.5.12	JFSP0482	Próprio	Chumbador Parabolit. Fornecimento e instalação.	un	10000,00	0,38	2,56	2,94	0,46	3,11	3,57	3.800,00	25.600,00	29.400,00	4.628,78	31.183,36	35.812,14	0,40 %
5.5.13	JFSP1545	Próprio	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM DUTO DE AR CONDICIONADO	M	150,00	17,59	16,04	33,63	21,42	19,53	40,95	2.638,50	2.406,00	5.044,50	3.213,95	2.930,74	6.144,69	0,07 %
5.5.14	JFSP1546	Próprio	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM DUTO DE AR CONDICIONADO	M	200,00	21,09	20,55	41,64	25,68	25,03	50,71	4.218,00	4.110,00	8.328,00	5.137,94	5.006,39	10.144,33	0,11 %
5.5.15	JFSP1547	Próprio	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM DUTO DE AR CONDICIONADO	M	150,00	24,57	22,26	46,83	29,92	27,11	57,03	3.685,50	3.339,00	7.024,50	4.489,30	4.067,23	8.556,53	0,10 %
5.6			Sistema de automação para VRF														271.310,63	3,02 %
5.6.1	INS.JFSP-0238	Próprio	Controle Central ACP5-BACnet Modelo: CACP5A000 ou similar de acordo com o fabricante dos equipamentos VRF utilizados	UN	2,00	0,00	9.004,68	9.004,68	0,00	10.385,09	10.385,09	0,00	18.009,36	18.009,36	0,00	20.770,19	20.770,19	0,23 %
5.6.2	JFSP0483	Próprio	INSTALAÇÃO DE CENTRAL PARA SISTEMA DE CONTROLE DE AR CONDICIONADO	UN	2,00	21.948,50	4.473,00	26.421,50	26.735,46	5.448,56	32.184,02	43.897,00	8.946,00	52.843,00	53.470,93	10.897,12	64.368,05	0,72 %

5.6.3	INS.JFSP-0239	Próprio	Controle Central AC MANAGER 5 - Modelo: PACM5A000 ou similar de acordo com o fabricante dos equipamentos VRF utilizados	UN	1,00	0,00	7.448,24	7.448,24	0,00	8.590,05	8.590,05	0,00	7.448,24	7.448,24	0,00	8.590,05	8.590,05	0,10 %
5.6.4	JFSP0443	Próprio	INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE CONTROLE DE AR CONDICIONADO	un	5,00	230,53	46,66	277,19	280,80	56,83	337,63	1.152,65	233,30	1.385,95	1.404,04	284,18	1.688,22	0,02 %
5.6.5	INS.JFSP-0240	Próprio	Controle Remoto Com Fio 4ª Geração Modelo: REMTB001 ou similar de acordo com o fabricante dos equipamentos VRF utilizados (incluso cabo para conexão com a evaporadora).	un	327,00	0,00	325,41	325,41	0,00	375,29	375,29	0,00	106.409,07	106.409,07	0,00	122.721,58	122.721,58	1,37 %
5.6.6	JFSP1284	Próprio	Comissionamento e start up (por condensadora)	un	14,00	2.507,08	97,51	2.604,59	3.053,87	118,77	3.172,64	35.099,12	1.365,14	36.464,26	42.754,23	1.662,87	44.417,10	0,49 %
5.6.7	JFSP1544	Próprio	CONFIGURAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE CONTROLE, GERENCIAMENTO E SUPERVISÃO DO SISTEMA	UN	1,00	4.698,10	702,90	5.401,00	5.722,75	856,20	6.578,95	4.698,10	702,90	5.401,00	5.722,75	856,20	6.578,95	0,07 %
5.6.8	69.09.250	CPOS/CDHU	Patch cords de 1,50 ou 3,00 m - RJ-45 / RJ-45 - categoria 6A	UN	3,00	10,52	39,60	50,12	12,81	48,23	61,04	31,56	118,80	150,36	38,44	144,71	183,15	0,00 %
5.6.9	JFSP1543	Próprio	Patch cords de 5,00 m - RJ-45 / RJ-45 - categoria 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	12,54	40,52	53,06	15,27	49,35	64,62	12,54	40,52	53,06	15,27	49,35	64,62	0,00 %
5.6.10	JFSP1574	Próprio	Instalação de controle remoto com fio para evaporadoras	UN	327,00	0,54	0,13	0,67	0,65	0,15	0,80	176,58	42,51	219,09	215,09	51,78	266,87	0,00 %
5.6.11	JFSP1542	Próprio	Fornecimento e instalação de Switch de rede, 5 portas, 10/100/1000 Mbps	UN	1,00	19,34	109,15	128,49	23,55	132,95	156,50	19,34	109,15	128,49	23,55	132,95	156,50	0,00 %
5.6.12	JFSP1541	Próprio	PAINEL PARA INSTALAÇÃO DE HUB E CONTROLADORES EM QUADRO 60 X 80 X 20 CM DE SOBREPOR	UN	1,00	376,26	859,56	1.235,82	458,32	1.047,03	1.505,35	376,26	859,56	1.235,82	458,32	1.047,03	1.505,35	0,02 %
6			SERVIÇOS FINAIS														118.169,80	1,31 %
6.1	JFSP0441	Próprio	AS BUILT	m²	12720,00	2,40	0,03	2,43	2,92	0,03	2,95	30.528,00	381,60	30.909,60	37.186,15	464,82	37.650,97	0,42 %
6.2	JFSP1578 - Adapt. SINAPI 9537	Próprio	Limpeza final da obra	M²	12720,00	3,20	1,65	4,85	3,89	2,00	5,89	40.704,00	20.988,00	61.692,00	49.581,54	25.565,48	75.147,02	0,84 %
6.3	JFSP0442	Próprio	Desmobilização do Canteiro de Obras	un	1,00	3.515,40	894,60	4.410,00	4.282,10	1.089,71	5.371,81	3.515,40	894,60	4.410,00	4.282,10	1.089,71	5.371,81	0,06 %

Totals -->

R\$ 1.870.583,52

R\$ 5.655.000,64

R\$ 7.525.584,16

R\$ 2.278.556,72

R\$ 6.710.761,50

R\$ 8.989.318,22

Total sem BDI	R\$ 7.525.584,16
Total do BDI	R\$ 1.463.734,06
Total Geral	R\$ 8.989.318,22

**DETALHAMENTO DO BDI
(BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS) ADOADO**

Construção/ Reforma (CNAE 2.0: 4120-4)
Fonte: Acórdão nº 2622/2013 - TCU - Plenário - Quadro 15

Quadro-resumo dos valores adotados		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
2	SEGUROS, RISCOS E GARANTIAS	2,07%
3	DESPESAS FINANCEIRAS (calculado conforme fórmula do item 142 do Acórdão 2.622/2013 - Plenário: $DF=(1+(TAXA\ SELIC)/100)^{(DU/252)}$)	0,89%
4	TRIBUTOS	5,64%
5	LUCRO	7,40%
BDI ADOADO		21,81%

Valores Referenciais (*3)		
1º quartil	2º quartil	3º quartil
3,00%	4,00%	5,50%
1,77%	2,07%	2,27%
0,59%	1,23%	1,39%
6,16%	7,40%	8,96%

$DF=(1+(TAXA\ SELIC)/100)^{(DU/252)}$			
SELIC ATUAL	11,25%	1,008923726	0,8924%
d.u.	21		

Detalhamento ITEM 2		
2	SEGUROS, RISCOS E GARANTIAS CONSIDERADOS	TAXA (%)
2.1	Seguros + Garantias	0,80%
2.3	Riscos	1,27%
TOTAL		2,07%

Valores Referenciais (*3)		
1º quartil	2º quartil	3º quartil
0,80%	0,80%	1,00%
0,97%	1,27%	1,27%

Detalhamento ITEM 4		
4	TRIBUTOS CONSIDERADOS	TAXA (%)
4.1	ISSQN adotado (*1) LCP 116/2003, Art. 7º, §2º inciso I.: não necessário buscar em lei municipal a base de cálculo, pois sempre deve-se descontar o custo dos materiais.	1,99%
4.2	PIS	0,65%
4.3	COFINS	3,00%
4.4	CPRB (*2)	0,00%
TOTAL		5,64%

Valores Referenciais (*3)		
1º quartil	2º quartil	3º quartil
2,00%	5,00%	5,00%

% de incidência de MDO, conforme Curva ABC de Insumos NÃO DESONERADA, participação de custo total de MDO, equipamentos e serviços sobre o custo total, subtraídos os itens de BDI reduzido	
39,83%	

FÓRMULA DO BDI (*3):

$$BDI = \frac{(1+(AC+R+S+G))(1+DF)(1+L)}{(1-T)} - 1, \text{ onde:}$$

AC = Taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central
R = Taxa representativa de Riscos
S = Taxa representativa de Seguros
G = Taxa representativa de Garantias
DF = Taxa representativa de Despesas Financeiras
L = Taxa representativa do Lucro/Remuneração
T = Taxa representativa da Incidência de Tributos

(*1) Considerado para o cálculo do ISSQN a alíquota de 5% sobre o serviço, em conformidade com o item 7.05 da lista de serviços constante Anexo 1 da Instrução Normativa SF/Surem 08/2011 do município de São Paulo.

(*2) CPRB (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta): alíquota definida pelas leis 12.546/2011, 12.844/2013, 13.161/2015 e outras.

(*3) Fontes: Acórdão Nº 2622/2013 - TCU - Plenário - Quadro 15.

LEI Nº 13.701, DE 24 DE DEZEMBRO DE 2003

§ 7º - Quando forem prestados os serviços descritos nos subitens 7.02, 7.04, 7.05 e 7.15 da lista do "caput" do art. 1º, o imposto será calculado sobre o preço do serviço deduzido das parcelas correspondentes.(Redação dada pela [Lei nº 16.757, de 14 de novembro de 2017](#))

I - ao valor dos materiais incorporados ao imóvel, fornecidos pelo prestador de serviços;

**DETALHAMENTO DO BDI
(BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS) ADOTADO**
**BDI reduzido para itens de mero fornecimento de materiais e equipamentos*
 Construção/Reforma (CNAE 2.0: 4120-4)
 Fonte: Acórdão nº 2622/2013 - TCU - Plenário - Quadro 15

Quadro-resumo dos valores adotados		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,45%
2	SEGUROS, RISCOS E GARANTIAS	1,33%
3	DESPESAS FINANCEIRAS (calculado conforme fórmula do item 142 do Acórdão 2.622/2013 - Plenário: $DF=(1+(TAXA\ SELIC)/100)^{(DU/252)}$)	0,89%
4	TRIBUTOS	3,65%
5	LUCRO	5,11%
BDI ADOTADO		15,33%

Detalhamento ITEM 2		
2	SEGUROS, RISCOS E GARANTIAS CONSIDERADOS	TAXA (%)
2.1	Seguros + Garantias	0,48%
2.3	Riscos	0,85%
TOTAL		1,33%

Detalhamento ITEM 4		
4	TRIBUTOS CONSIDERADOS	TAXA (%)
4.1	ISSQN adotado (*1) LCP 116/2003, Art. 7º, §2º, inciso I: * §2º Não se incluem na base de cálculo do Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza: I - o valor dos materiais fornecidos pelo prestador dos serviços previstos nos itens 7.02 e 7.05 da lista de serviços anexa a esta Lei Complementar;	0,00%
4.2	PIS	0,65%
4.3	COFINS	3,00%
4.4	CPRB (*2)	0,00%
TOTAL		3,65%

FÓRMULA DO BDI (*3):
$BDI = \frac{1+(AC+R+S+G)}{(1-T)} \times (1+DF) \times (1+L)$ - 1, onde:

AC = Taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central
R = Taxa representativa de Riscos
S = Taxa representativa de Seguros
G = Taxa representativa de Garantias
DF = Taxa representativa de Despesas Financeiras
L = Taxa representativa do Lucro/Remuneração
T = Taxa representativa da Incidência de Tributos

(*1) Considerado para o cálculo do ISSQN a alíquota de 5% sobre o serviço, em conformidade com o item 7.05 da lista de serviços constante Anexo 1 da Instrução Normativa SF/Surem 08/2011 do município de São Paulo.

(*2) CPRB (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta): alíquota definida pelas leis 12.546/2011, 12.844/2013, 13.161/2015 e outras.

(*3) Fonte: Acórdão Nº 2622/2013 - TCU - Plenário - Quadro 15.

Valores Referenciais (*3)		
1º Quartil	2º Quartil	3º Quartil
1,50%	3,45%	4,49%
0,86%	1,33%	1,71%
0,85%	0,85%	1,11%
-	-	-
3,50%	5,11%	6,22%

Valores Referenciais (*3)		
1º Quartil	2º Quartil	3º Quartil
0,30%	0,48%	0,82%
0,56%	0,85%	0,89%

Valores Referenciais (*3)		
Mínimo	São Paulo - SP (*1)	Máximo
2,00%	5,00%	5,00%

DF=(1+(TAXA SELIC)/100)^(DU/252)			
SELIC ATUAL	11,25%	1,008924	0,8924%
d.u.	21		

Emissão: 18/11/2024
Data de ref. 11/11/2024
Revisão: 1

Obra
Modernização do sistema de climatização do Juizado Especial Federal Cível de São Paulo.

Bancos
SINAPI - 10/2024 - São Paulo
SBC - 11/2024 - São Paulo
SICRO3 - 07/2024 - São Paulo
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 09/2024 - São Paulo
FDE - 07/2024 - São Paulo

BDI Geral:
21,81%
BDI REDUZIDO:
15,33%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,54%
Mensalista: 71,46%

Cronograma Físico e Financeiro																	
Item	Descrição dos serviços	Peso	Total da Etapa	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6		MÊS 7	
				% Executado	Total Mês	% Executado	Total Mês	% Executado	Total Mês	% Executado	Total Mês	% Executado	Total Mês	% Executado	Total Mês	% Executado	Total Mês
1	CANTEIRO E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	11,86%	R\$ 1.066.025,00														
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8,05%	R\$ 723.379,76	5,00%	R\$ 36.168,99	5,00%	R\$ 36.168,99	5,00%	R\$ 36.168,99	5,00%	R\$ 36.168,99	4,00%	R\$ 28.935,19	4,00%	R\$ 28.935,19	4,00%	R\$ 28.935,19
1.2	CANTEIRO	0,37%	R\$ 33.145,36	100,00%	R\$ 33.145,36		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
1.3	ADM LOCAL	3,44%	R\$ 309.499,88	1,00%	R\$ 3.095,00	3,00%	R\$ 9.285,00	6,50%	R\$ 20.117,49	4,50%	R\$ 13.927,49	6,00%	R\$ 18.569,99	4,00%	R\$ 12.380,00	7,00%	R\$ 21.664,99
2	ESTRUTURAL	1,00%	R\$ 90.160,19		R\$ -	5,00%	R\$ 4.508,01	5,00%	R\$ 4.508,01	5,00%	R\$ 4.508,01	5,00%	R\$ 4.508,01	5,00%	R\$ 4.508,01	10,00%	R\$ 9.016,02
3	DRENAGEM	0,74%	R\$ 66.883,07		R\$ -	10,00%	R\$ 6.688,31	10,00%	R\$ 6.688,31	5,00%	R\$ 3.344,15	5,00%	R\$ 3.344,15	5,00%	R\$ 3.344,15	5,00%	R\$ 3.344,15
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	22,14%	R\$ 1.990.133,17														
4.1	Eletroduto	4,35%	R\$ 391.248,80		R\$ -	5,00%	R\$ 19.562,44	5,00%	R\$ 19.562,44	10,00%	R\$ 39.124,88	4,00%	R\$ 15.649,95	4,00%	R\$ 15.649,95	10,00%	R\$ 39.124,88
4.2	Eletrocalha	2,37%	R\$ 213.445,81		R\$ -	5,00%	R\$ 10.672,29	5,00%	R\$ 10.672,29	10,00%	R\$ 21.344,58	4,00%	R\$ 8.537,83	4,00%	R\$ 8.537,83	10,00%	R\$ 21.344,58
4.3	Fios e Cabos	11,91%	R\$ 1.070.660,88		R\$ -	5,00%	R\$ 53.533,04	5,00%	R\$ 53.533,04	10,00%	R\$ 107.066,09	4,00%	R\$ 42.826,44	4,00%	R\$ 42.826,44	10,00%	R\$ 107.066,09
4.4	Transformador e Sala Trafo	0,62%	R\$ 55.960,92		R\$ -		R\$ -	10,00%	R\$ 5.596,09	20,00%	R\$ 11.192,18	2,00%	R\$ 1.119,22	4,00%	R\$ 2.238,44	25,00%	R\$ 13.990,23
4.5	QUADROS	2,88%	R\$ 258.816,76		R\$ -		R\$ -	10,00%	R\$ 25.881,68	10,00%	R\$ 25.881,68	5,00%	R\$ 12.940,84	4,00%	R\$ 10.352,67	12,00%	R\$ 31.058,01
5	SISTEMAS DE AR CONDICIONADO	62,94%	R\$ 5.657.946,99														
5.1	Condensadoras	11,02%	R\$ 990.997,91		R\$ -		R\$ -	10,00%	R\$ 99.099,79		R\$ -	10,00%	R\$ 99.099,79		R\$ -	10,00%	R\$ 99.099,79
5.2	Evaporadoras	18,70%	R\$ 1.681.218,08		R\$ -		R\$ -	10,00%	R\$ 168.121,81		R\$ -	10,00%	R\$ 168.121,81	5,00%	R\$ 84.060,90	10,00%	R\$ 168.121,81
5.3	Tubulações Frigorígenas	14,50%	R\$ 1.303.769,43		R\$ -	5,00%	R\$ 65.188,47	5,00%	R\$ 65.188,47	5,00%	R\$ 65.188,47	5,00%	R\$ 65.188,47	5,00%	R\$ 65.188,47	5,00%	R\$ 65.188,47
5.4	Ventiladores	8,38%	R\$ 753.103,09		R\$ -	5,00%	R\$ 37.655,15	5,00%	R\$ 37.655,15	5,00%	R\$ 37.655,15	5,00%	R\$ 37.655,15	5,00%	R\$ 37.655,15	5,00%	R\$ 37.655,15
5.5	Exaustão e renovação	7,31%	R\$ 657.547,85		R\$ -	5,00%	R\$ 32.877,39	5,00%	R\$ 32.877,39	5,00%	R\$ 32.877,39	5,00%	R\$ 32.877,39	5,00%	R\$ 32.877,39	5,00%	R\$ 32.877,39
5.6	Sistema de automação para VRF	3,02%	R\$ 271.310,63		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
6	SERVIÇOS FINAIS	1,31%	R\$ 118.169,80		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
-	TOTAL	100,00%	R\$ 8.989.318,22	0,81%	R\$ 72.409,35	3,07%	R\$ 276.139,09	6,52%	R\$ 585.670,96	4,43%	R\$ 398.279,07	6,00%	R\$ 539.374,24	3,88%	R\$ 348.554,60	7,55%	R\$ 678.486,76

Preencher somente os campos em amarelo

Cronograma Físico e Financeiro																			
Item	Descrição dos serviços	Peso	Total da Etapa	MÊS 8		MÊS 9		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12		MÊS 13		MÊS 14			
				% Executado	Total Mês	% Executado	Total Mês	% Executado	Total Mês	% Executado	Total Mês	% Executado	Total Mês	% Executado	Total Mês	% Executado	Total Mês		
1	CANTEIRO E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	11,86%	R\$ 1.066.025,00																
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8,05%	R\$ 723.379,76	4,00%	R\$ 28.935,19	4,00%	R\$ 28.935,19	4,00%	R\$ 28.935,19	4,00%	R\$ 28.935,19	4,00%	R\$ 28.935,19	4,00%	R\$ 28.935,19	4,00%	R\$ 28.935,19	4,00%	
1.2	CANTEIRO	0,37%	R\$ 33.145,36		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		
1.3	ADM LOCAL	3,44%	R\$ 309.499,88	3,50%	R\$ 10.832,50	5,00%	R\$ 15.474,99	2,00%	R\$ 6.190,00	5,50%	R\$ 17.022,49	2,00%	R\$ 6.190,00	4,00%	R\$ 12.380,00	2,00%	R\$ 6.190,00	5,00%	
2	ESTRUTURAL	1,00%	R\$ 90.160,19	10,00%	R\$ 9.016,02	10,00%	R\$ 9.016,02	5,00%	R\$ 4.508,01	5,00%	R\$ 4.508,01	5,00%	R\$ 4.508,01	5,00%	R\$ 4.508,01	5,00%	R\$ 4.508,01	5,00%	
3	DRENAGEM	0,74%	R\$ 66.883,07	5,00%	R\$ 3.344,15	5,00%	R\$ 3.344,15	5,00%	R\$ 3.344,15	5,00%	R\$ 3.344,15	5,00%	R\$ 3.344,15	5,00%	R\$ 3.344,15	5,00%	R\$ 3.344,15	5,00%	
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	22,14%	R\$ 1.990.133,17																
4.1	Eletroduto	4,35%	R\$ 391.248,80		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		
4.2	Eletrocalha	2,37%	R\$ 213.445,81		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		
4.3	Fios e Cabos	11,91%	R\$ 1.070.660,88		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		
4.4	Transformador e Sala Trafo	0,62%	R\$ 55.960,92	30,00%	R\$ 16.788,28	9,00%	R\$ 5.036,48		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		
4.5	QUADROS	2,88%	R\$ 258.816,76	30,00%	R\$ 77.645,03	15,00%	R\$ 38.822,51	9,00%	R\$ 23.293,51	5,00%	R\$ 12.940,84		R\$ -		R\$ -		R\$ -		
5	SISTEMAS DE AR CONDICIONADO	62,94%	R\$ 5.657.946,99																
5.1	Condensadoras	11,02%	R\$ 990.997,91		R\$ -	10,00%	R\$ 99.099,79		R\$ -	10,00%	R\$ 99.099,79		R\$ -	10,00%	R\$ 99.099,79		R\$ -	10,00%	
5.2	Evaporadoras	18,70%	R\$ 1.681.218,08	4,00%	R\$ 67.248,72	10,00%	R\$ 168.121,81		R\$ -	8,00%	R\$ 134.497,45		R\$ -	8,00%	R\$ 134.497,45		R\$ -	8,00%	
5.3	Tubulações Frigorígenas	14,50%	R\$ 1.303.769,43	4,00%	R\$ 52.150,78	4,00%	R\$ 52.150,78	4,00%	R\$ 52.150,78	4,00%	R\$ 52.150,78	4,00%	R\$ 52.150,78	4,00%	R\$ 52.150,78	4,00%	R\$ 52.150,78	5,00%	
5.4	Ventiladores	8,38%	R\$ 753.103,09	4,00%	R\$ 30.124,12	4,00%	R\$ 30.124,12	4,00%	R\$ 30.124,12	4,00%	R\$ 30.124,12	4,00%	R\$ 30.124,12	4,00%	R\$ 30.124,12	4,00%	R\$ 30.124,12	5,00%	
5.5	Exaustão e renovação	7,31%	R\$ 657.547,85	4,00%	R\$ 26.301,91	4,00%	R\$ 26.301,91	4,00%	R\$ 26.301,91	4,00%	R\$ 26.301,91	4,00%	R\$ 26.301,91	4,00%	R\$ 26.301,91	4,00%	R\$ 26.301,91	5,00%	
5.6	Sistema de automação para VRF	3,02%	R\$ 271.310,63		R\$ -		R\$ -		R\$ -	30,00%	R\$ 81.393,19		R\$ -		R\$ -		R\$ -	20,00%	
6	SERVIÇOS FINAIS	1,31%	R\$ 118.169,80		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		
-	TOTAL	100,00%	R\$ 8.989.318,22	3,59%	R\$ 322.386,70	5,30%	R\$ 476.427,77	1,95%	R\$ 174.847,67	5,45%	R\$ 490.317,93	1,69%	R\$ 151.554,17	4,35%	R\$ 391.341,40	1,69%	R\$ 151.554,17	5,29%	

Cronograma Físico e Financeiro																		
Item	Descrição dos serviços	Peso	Total da Etapa	MÊS 15		MÊS 16		MÊS 17		MÊS 18		MÊS 19		MÊS 20		MÊS 21		
				Total Mês	% Executado	Total Mês	% Executado	Total Mês	% Executado	Total Mês	% Executado	Total Mês	% Executado	Total Mês	% Executado			
1	CANTEIRO E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	11,86%	R\$ 1.066.025,00															
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8,05%	R\$ 723.379,76	R\$ 28.935,19	4,00%	R\$ 28.935,19	4,00%	R\$ 28.935,19	4,00%	R\$ 28.935,19	4,00%	R\$ 28.935,19	4,00%	R\$ 28.935,19	4,00%	R\$ 28.935,19	4,00%	
1.2	CANTEIRO	0,37%	R\$ 33.145,36	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		
1.3	ADM LOCAL	3,44%	R\$ 309.499,88	R\$ 15.474,99	2,00%	R\$ 6.190,00	5,00%	R\$ 15.474,99	4,00%	R\$ 12.380,00	6,00%	R\$ 18.569,99	3,00%	R\$ 9.285,00	4,00%	R\$ 12.380,00	3,50%	
2	ESTRUTURAL	1,00%	R\$ 90.160,19	R\$ 4.508,01	5,00%	R\$ 4.508,01	5,00%	R\$ 4.508,01	5,00%	R\$ 4.508,01		R\$ -		R\$ -		R\$ -		
3	DRENAGEM	0,74%	R\$ 66.883,07	R\$ 3.344,15	10,00%	R\$ 6.688,31	10,00%	R\$ 6.688,31		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	22,14%	R\$ 1.990.133,17															
4.1	Eletroduto	4,35%	R\$ 391.248,80	R\$ -		R\$ -		R\$ -	9,00%	R\$ 35.212,39	8,00%	R\$ 31.299,90	8,00%	R\$ 31.299,90	8,00%	R\$ 31.299,90	10,00%	
4.2	Eletrocalha	2,37%	R\$ 213.445,81	R\$ -		R\$ -		R\$ -	9,00%	R\$ 19.210,12	8,00%	R\$ 17.075,66	8,00%	R\$ 17.075,66	8,00%	R\$ 17.075,66	10,00%	
4.3	Fios e Cabos	11,91%	R\$ 1.070.660,88	R\$ -		R\$ -		R\$ -	9,00%	R\$ 96.359,48	8,00%	R\$ 85.652,87	8,00%	R\$ 85.652,87	8,00%	R\$ 85.652,87	10,00%	
4.4	Transformador e Sala Trafo	0,62%	R\$ 55.960,92	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		
4.5	QUADROS	2,88%	R\$ 258.816,76	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		
5	SISTEMAS DE AR CONDICIONADO	62,94%	R\$ 5.657.946,99															
5.1	Condensadoras	11,02%	R\$ 990.997,91	R\$ 99.099,79		R\$ -	10,00%	R\$ 99.099,79		R\$ -	10,00%	R\$ 99.099,79		R\$ -		R\$ -		
5.2	Evaporadoras	18,70%	R\$ 1.681.218,08	R\$ 134.497,45		R\$ -	10,00%	R\$ 168.121,81		R\$ -	8,00%	R\$ 134.497,45		R\$ -		R\$ -		
5.3	Tubulações Frigorígenas	14,50%	R\$ 1.303.769,43	R\$ 65.188,47	5,00%	R\$ 65.188,47	4,00%	R\$ 52.150,78	4,00%	R\$ 52.150,78	4,00%	R\$ 52.150,78	4,00%	R\$ 52.150,78	4,00%	R\$ 52.150,78	4,00%	
5.4	Ventiladores	8,38%	R\$ 753.103,09	R\$ 37.655,15	5,00%	R\$ 37.655,15	4,00%	R\$ 30.124,12	4,00%	R\$ 30.124,12	4,00%	R\$ 30.124,12	4,00%	R\$ 30.124,12	4,00%	R\$ 30.124,12	4,00%	
5.5	Exaustão e renovação	7,31%	R\$ 657.547,85	R\$ 32.877,39	5,00%	R\$ 32.877,39	4,00%	R\$ 26.301,91	4,00%	R\$ 26.301,91	4,00%	R\$ 26.301,91	4,00%	R\$ 26.301,91	4,00%	R\$ 26.301,91	4,00%	
5.6	Sistema de automação para VRF	3,02%	R\$ 271.310,63	R\$ 54.262,13		R\$ -		R\$ -	20,00%	R\$ 54.262,13		R\$ -		R\$ -	20,00%	R\$ 54.262,13		
6	SERVIÇOS FINAIS	1,31%	R\$ 118.169,80	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		
-	TOTAL	100,00%	R\$ 8.989.318,22	R\$ 475.842,73	2,03%	R\$ 182.042,52	4,80%	R\$ 431.404,91	4,00%	R\$ 359.444,13	5,83%	R\$ 523.707,67	3,12%	R\$ 280.825,44	3,76%	R\$ 338.182,57	3,51%	

Emissão: 18/11/2024
Data de ref. 11/11/2024
Revisão: 1

Obra
Modernização do sistema de climatização do Juizado Especial Federal Cível de São Paulo.

Cronograma Físico e Financeiro										
Item	Descrição dos serviços	Peso	Total da Etapa	MÊS 22	MÊS 23		MÊS 24		ACUMULADO	
				Total Mês	% Executado	Total Mês	% Executado	Total Mês	% Executado	Total
1	CANTEIRO E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	11,86%	R\$ 1.066.025,00							
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8,05%	R\$ 723.379,76	R\$ 28.935,19	4,00%	R\$ 28.935,19	4,00%	R\$ 28.935,19	100,00%	R\$ 723.379,76
1.2	CANTEIRO	0,37%	R\$ 33.145,36	R\$ -		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 33.145,36
1.3	ADM LOCAL	3,44%	R\$ 309.499,88	R\$ 10.832,50	7,00%	R\$ 21.664,99	4,50%	R\$ 13.927,49	100,00%	R\$ 309.499,88
2	ESTRUTURAL	1,00%	R\$ 90.160,19	R\$ -		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 90.160,19
3	DRENAGEM	0,74%	R\$ 66.883,07	R\$ -		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 66.883,07
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	22,14%	R\$ 1.990.133,17							
4.1	Eletroduto	4,35%	R\$ 391.248,80	R\$ 39.124,88	10,00%	R\$ 39.124,88	9,00%	R\$ 35.212,39	100,00%	R\$ 391.248,80
4.2	Eletrocalha	2,37%	R\$ 213.445,81	R\$ 21.344,58	10,00%	R\$ 21.344,58	9,00%	R\$ 19.210,12	100,00%	R\$ 213.445,81
4.3	Fios e Cabos	11,91%	R\$ 1.070.660,88	R\$ 107.066,09	10,00%	R\$ 107.066,09	9,00%	R\$ 96.359,48	100,00%	R\$ 1.070.660,88
4.4	Transformador e Sala Trafo	0,62%	R\$ 55.960,92	R\$ -		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 55.960,92
4.5	QUADROS	2,88%	R\$ 258.816,76	R\$ -		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 258.816,76
5	SISTEMAS DE AR CONDICIONADO	62,94%	R\$ 5.657.946,99							
5.1	Condensadoras	11,02%	R\$ 990.997,91	R\$ -	10,00%	R\$ 99.099,79		R\$ -	100,00%	R\$ 990.997,91
5.2	Evaporadoras	18,70%	R\$ 1.681.218,08	R\$ -	9,00%	R\$ 151.309,63		R\$ -	100,00%	R\$ 1.681.218,08
5.3	Tubulações Frigorígenas	14,50%	R\$ 1.303.769,43	R\$ 52.150,78	5,00%	R\$ 65.188,47	3,00%	R\$ 39.113,08	100,00%	R\$ 1.303.769,43
5.4	Ventiladores	8,38%	R\$ 753.103,09	R\$ 30.124,12	5,00%	R\$ 37.655,15	3,00%	R\$ 22.593,09	100,00%	R\$ 753.103,09
5.5	Exaustão e renovação	7,31%	R\$ 657.547,85	R\$ 26.301,91	5,00%	R\$ 32.877,39	3,00%	R\$ 19.726,44	100,00%	R\$ 657.547,85
5.6	Sistema de automação para VRF	3,02%	R\$ 271.310,63	R\$ -	10,00%	R\$ 27.131,06		R\$ -	100,00%	R\$ 271.310,63
6	SERVIÇOS FINAIS	1,31%	R\$ 118.169,80	R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 118.169,80	100,00%	R\$ 118.169,80
-	TOTAL	100,00%	R\$ 8.989.318,22	R\$ 315.880,05	7,02%	R\$ 631.397,23	4,37%	R\$ 393.247,09	100,00%	R\$ 8.989.318,22

Apêndice 25 – Encargos Sociais – São Paulo

SÃO PAULO

VIGÊNCIA A PARTIR DE 12/2023

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	Total	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,97%	Não incide	17,97%	Não incide
B2	Feriados	4,69%	Não incide	4,69%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,64%	0,85%	0,64%
B4	13º Salário	11,06%	8,33%	11,06%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,35%	Não incide	1,35%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,74%	8,85%	11,74%	8,85%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	48,60%	18,53%	48,60%	18,53%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,83%	3,64%	4,83%	3,64%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	2,34%	1,76%	2,34%	1,76%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	2,00%	2,65%	2,00%
C5	Indenização Adicional	0,41%	0,31%	0,41%	0,31%
C	Total	10,34%	7,80%	10,34%	7,80%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,65%	3,30%	18,37%	7,00%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,41%	0,31%	0,43%	0,33%
D	Total	9,06%	3,61%	18,80%	7,33%
TOTAL(A+B+C+D)		85,80%	47,74%	115,54%	71,46%

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

Composições Analíticas com Custo Unitário								
Composições Principais								
1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	470,64	470,64
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	0,5000000	25,57	12,78
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3729000	33,26	12,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1186000	29,32	32,79
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	3,82	12,25
Insumo	00004813	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	1,0000000	400,00	400,00
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	23,22	0,26
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	12,44	0,16
					MO sem LS =>	38,50	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00	MO com LS =>	38,50
							Valor com BDI =>	470,64
1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	JFSP1524	Próprio	REMOÇÃO DE FORROS DE FIBROMINERAL MODULAÇÃO 625X625 MM OU 1250X625 MM, DE FORMA MANUAL, PARA REAPROVEITAMENTO.	PARE - PAREDES/PAINEIS	M²	1,0000000	7,66	7,66
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0687000	28,77	1,97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1941000	29,32	5,69
					MO sem LS =>	5,54	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00	MO com LS =>	5,54
							Valor com BDI =>	7,66
Observação								
Composição em conformidade com a CPU-1036 definida pela projetista Econômica Engenharia na planilha revisada "JFSP-ORC-20241022 1613". Processo SEI 0001176-08.2024.4.03.8001. Justificativa "Baseada na SINAPI 97640, com coef. multiplicados por 3 para contemplar o reaproveitamento.								
1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	JFSP1525	Próprio	REINSTALAÇÃO DE FORRO TIPO FIBROMINERAL MODULAÇÃO 625X625 MM OU 1250X625 MM COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	PARE - PAREDES/PAINEIS	M²	1,0000000	27,79	27,79
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4786000	28,77	13,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4786000	29,32	14,03
					MO sem LS =>	20,33	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00	MO com LS =>	20,33
							Valor com BDI =>	27,79
Observação								
Composição em conformidade com a CPU-1037 definida pela projetista Econômica Engenharia na planilha revisada "JFSP-ORC-20241022 1613". Processo SEI 0001176-08.2024.4.03.8001. Justificativa: "SINAPI 96114".								
1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	JFSP1526	Próprio	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	PARE - PAREDES/PAINEIS	M²	1,0000000	122,46	122,46
Insumo	00039511	SINAPI	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	Material	M²	1,0000000	122,46	122,46
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00	MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	122,46
Observação								
Composição em conformidade com a CPU-1038 definida pela projetista Econômica Engenharia na planilha revisada "JFSP-ORC-20241022 1613". Processo SEI 0001176-08.2024.4.03.8001.								
1.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	JFSP1527	Próprio	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	PARE - PAREDES/PAINEIS	M²	1,0000000	112,28	112,28
Insumo	00039512	SINAPI	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	Material	m²	1,0000000	112,28	112,28
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00	MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	112,28
Observação								
Composição em conformidade com a CPU-1039 definida pela projetista Econômica Engenharia na planilha revisada "JFSP-ORC-20241022 1613". Processo SEI 0001176-08.2024.4.03.8001.								
1.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	2,54	2,54
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0229000	28,77	0,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0647000	29,32	1,89
					MO sem LS =>	1,84	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00	MO com LS =>	1,84
							Valor com BDI =>	2,54
1.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	74,46	74,46
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4786000	28,77	13,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4786000	29,32	14,03
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	1,0838000	19,87	21,53
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,5470000	4,10	14,54
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material	UN	1,2267000	1,54	1,88
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,4276000	2,75	3,92
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	0,6926000	3,44	2,38

Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	9,6469000	0,10	0,96		
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	1,2267000	0,24	0,29		
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0123000	28,03	0,34		
Insumo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0370000	22,64	0,83		
					MO sem LS =>	20,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,33
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	74,46

1.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total		
Composição	JFSP0446	Próprio	DESMONTAGEM E RETIRADA DE INSTALAÇÕES EXISTENTES ATÉ LOCAL DE DESCARTE SEM REAPROVEITAMENTO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	un	1,0000000	31.492,00	31.492,00	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	600,0000000	33,68	20.208,00	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	350,0000000	32,24	11.284,00	
				MO sem LS =>	23.468,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	23.468,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	31.492,00

Observação
Composição idêntica àquela definida no item 1.1.5 (COMP128), pela projetista ECONOMICA ENGENHARIA, na planilha orçamentária e em conformidade com a resposta 10781026. Processo SEI 0001176-08.2024.4.03.8001.

1.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total		
Composição	02.03.030	CPOS/CDHU	Proteção de superfícies em geral com plástico bolha	2,03	m²	1,0000000	2,69	2,69		
Insumo	B.01.000.010146	CPOS/CDHU	Servente	Mão de Obra	H	0,1000000	21,43	2,14		
Insumo	M.04.000.092626	CPOS/CDHU	Plástico bolha, diâmetro de 1,00 a 2,00 cm - rolo de (1,00 x 100 ou 1,30 x 100) metros, ref. Syroplat ou equivalente	Material	m²	1,1000000	0,50	0,55		
					MO sem LS =>	2,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,14
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	2,69

1.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	JFSP0329 Próprio	Elaboração do PGRCC - Plano de Gerenciamento de Resíduos da Contrução Civil	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	un	1,0000000	493,36	493,36
Composição Auxiliar	100533 SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	61,46	245,84
Composição Auxiliar	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	123,76	247,52
				MO sem LS =>	480,46	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00		
						MO com LS =>	480,46
						Valor com BDI =>	493,36

Observação
Composição criada de acordo com Resposta SUEG 10805402.

1.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total		
Composição	JFSP0889	Próprio	Programa de Gerenciamento de Riscos (PGR)	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	un	1,0000000	2.536,35	2.536,35		
Composição Auxiliar	100309	SINAPI	TECNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,0000000	74,23	1.484,60		
Insumo	P9864	SICRO3	Engenheiro de segurança do trabalho	Mão de Obra	mês	0,0450000	23.372,42	1.051,75		
					MO sem LS =>	2.491,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	2.491,75
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	2.536,35

Observação
Composição criada de acordo com Resposta SUEG 10805402

1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total		
Composição	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	91,95	91,95		
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4920000	31,51	15,50		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7350000	33,26	24,44		
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0066000	33,45	0,22		
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0264000	32,31	0,85		
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0061000	426,29	2,60		
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2273000	7,54	9,25		
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0680000	12,00	0,81		
Insumo	00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,0000000	5,38	10,76		
Insumo	00007243	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	0,5853000	47,02	27,52		
					MO sem LS =>	31,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,35
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	91,95

1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	JFSP1171 - Adapt. SINAPI 93584	Próprio	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m²	1,0000000	807,18	807,18
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0417000	1.064,34	44,38
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	5,0649000	14,32	72,52
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1325000	12,44	1,64
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1722000	4,63	0,79
Composição Auxiliar	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,1530000	669,38	102,41
Composição Auxiliar	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,0662000	11,46	0,75
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1325000	11,41	1,51
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1722000	15,78	2,71

Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,6755000	3,47	2,34
Composição Auxiliar	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0662000	65,02	4,30
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000	26,74	45,97
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0404000	115,98	4,68
Composição Auxiliar	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0106000	32,74	0,34
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000	48,64	83,62
Composição Auxiliar	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0662000	720,61	47,70
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0093000	18,30	0,17
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,5110000	34,67	52,38
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1325000	27,14	3,59
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0662000	165,71	10,97
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5136000	93,50	48,02
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5911000	160,58	94,91
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,8023000	111,42	89,39
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,6255000	145,65	91,10
Insumo	00011455	SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	0,0662000	15,07	0,99
				MO sem LS => Valor do BDI =>	222,40 0,00	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	222,40 807,18

Observação
Baseada na SINAPI 93584, desativada em 01/2024. Em conformidade com a composição definida pela projetista no item 1.2.5 na planilha orçamentária. Processo SEI 0001176-08.2024.4.03.8001.

1.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	JFSP1274 - Adapt.	Próprio SINAPI (93207)	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	1.080,82	1.080,82
Composição Auxiliar	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0385000	473,74	18,23
Composição Auxiliar	86934	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0193000	463,63	8,94
Composição Auxiliar	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0385000	256,22	9,86
Composição Auxiliar	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,0385000	31,78	1,22
Composição Auxiliar	87885	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,2047000	9,75	1,99
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	4,4976000	14,32	64,40
Composição Auxiliar	89171	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	0,0806000	55,41	4,46
Composição Auxiliar	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,2047000	38,36	7,85
Composição Auxiliar	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0385000	43,27	1,66
Composição Auxiliar	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1388000	27,20	3,77
Composição Auxiliar	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1253000	33,63	4,21
Composição Auxiliar	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1472000	46,83	6,89
Composição Auxiliar	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0771000	12,37	0,95
Composição Auxiliar	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0578000	12,61	0,72
Composição Auxiliar	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0193000	16,66	0,32

Composição Auxiliar	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0578000	45,43	2,62
Composição Auxiliar	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0578000	26,49	1,53
Composição Auxiliar	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0385000	46,02	1,77
Composição Auxiliar	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0964000	176,94	17,05
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1002000	10,74	1,07
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1002000	19,30	1,93
Composição Auxiliar	90820	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0385000	387,45	14,91
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0578000	422,69	24,43
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,5300000	12,44	6,59
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,7344000	4,63	8,03
Composição Auxiliar	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0324000	669,38	21,68
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,5300000	11,41	6,04
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,7344000	15,78	27,36
Composição Auxiliar	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1927000	22,90	4,41
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,4165000	3,47	4,91
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	3,4689000	4,90	16,99
Composição Auxiliar	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,0235000	7,39	14,95
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1734000	20,47	3,54
Composição Auxiliar	91945	SINAPI	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0578000	18,43	1,06
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0771000	39,89	3,07
Composição Auxiliar	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1542000	61,05	9,41
Composição Auxiliar	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1349000	65,02	8,77
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,3621000	26,74	36,42
Composição Auxiliar	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1927000	15,27	2,94
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0233000	115,98	2,70
Composição Auxiliar	93382	SINAPI	REÁTERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0060000	32,74	0,19
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,3621000	48,64	66,25
Composição Auxiliar	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0289000	720,61	20,82
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0054000	18,30	0,09
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,3559000	34,67	47,00
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,2891000	27,14	7,84
Composição Auxiliar	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1349000	21,48	2,89
Composição Auxiliar	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0385000	103,53	3,98
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1156000	165,71	19,15
Composição Auxiliar	97593	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0771000	149,59	11,53
Composição Auxiliar	97611	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0385000	29,12	1,12
Composição Auxiliar	97612	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0385000	31,47	1,21

Composição Auxiliar	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0385000	185,57	7,14			
Composição Auxiliar	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0193000	486,22	9,38			
Composição Auxiliar	98283	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	0,6167000	13,46	8,30			
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2979000	93,50	27,85			
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3429000	160,58	55,06			
Composição Auxiliar	98443	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1581000	69,02	10,91			
Composição Auxiliar	98444	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1820000	136,17	24,78			
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4654000	111,42	51,85			
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3629000	145,65	52,85			
Composição Auxiliar	98447	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORARIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2470000	82,88	20,47			
Composição Auxiliar	98448	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1926000	109,56	21,10			
Composição Auxiliar	100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	0,0193000	45,86	0,88			
Composição Auxiliar	100665	SINAPI	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO S E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	m²	0,0964000	806,13	77,71			
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0239000	1.064,34	25,43			
Composição Auxiliar	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0193000	358,44	6,91			
Composição Auxiliar	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1734000	30,16	5,22			
Composição Auxiliar	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINES	m²	0,1023000	105,68	10,81			
Insumo	00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	0,0578000	78,00	4,50			
Insumo	00003097	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	CJ	0,0385000	87,33	3,36			
Insumo	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0193000	200,37	3,86			
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0193000	193,76	3,73			
Insumo	00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	0,9938000	87,55	87,00			
						MO sem LS =>	293,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	293,27
						Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	1.080,82

Observação

Baseada na SINAPI 93207, desativada em 01/2024. Em conformidade com a composição definida pela projetista no item 1.2.6 na planilha orçamentária. Processo SEI 0001176-08.2024.4.03.8001.

1.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total		
Composição	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	226,22	226,22		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	31,05	14,20		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	37,08	16,96		
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	2,0000000	0,65	1,30		
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	193,76	193,76		
					MO sem LS =>	24,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,06
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	226,22

1.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	05.07.040	CPOS/CDHU	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	5,07	m³	1,0000000	109,36	109,36
Insumo	A.05.000.020358	CPOS/CDHU	Remoção de entulho de obra, terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico, metal, capacidade de 4m³	Material	m³	1,0000000	96,51	96,51
Insumo	B.01.000.010146	CPOS/CDHU	Servente	Mão de Obra	H	0,6000000	21,43	12,85

1.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	123,76	123,76
Composição Auxiliar	95403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	2,03	2,03
Insumo	00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	1,0000000	119,60	119,60
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74

		MO sem LS =>		121,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	121,63
		Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>	123,76
1.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total	
Composição	93572 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	8.595,74	8.595,74	
Composição Auxiliar	95422 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	144,92	144,92	
Insumo	00040818 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	7.936,54	7.936,54	
Insumo	00040863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	252,08	252,08	
Insumo	00040864 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	7,31	7,31	
Insumo	00043475 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	18,73	18,73	
Insumo	00043499 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	236,16	236,16	
		MO sem LS =>		8.081,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	8.081,46
		Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>	8.595,74

2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total	
Composição	15.03.030 CPOS/CDHU	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	15.03	KG	1,0000000	26,14	26,14	
Insumo	E.04.000.037532 CPOS/CDHU	Fornecimento e montagem de estrutura metálica em aço ASTM-A 36, sem pintura	Material	KG	1,0000000	26,14	26,14	
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>	26,14

2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total	
Composição	JFSP0450 Próprio	JATEAMENTO COM AREIA EM ESTRUTURA METALICA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	14,52	14,52	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	29,32	5,86	
Composição Auxiliar	88306 SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	24,50	4,90	
Composição Auxiliar	93404 SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,2000000	7,80	1,56	
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0278900	79,01	2,20	
		MO sem LS =>		7,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,63
		Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>	14,52

Observação

Em conformidade com a composição definida pela projetista no item 2.2 (COMP 84) na planilha orçamentária. Processo SEI 0001176-08.2024.4.03.8001.

2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total	
Composição	JFSP0451 - Adapt. Próprio SINAPI (73865/001)	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMAQ, ESPESSURA DE 25 MICRA.	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	22,48	22,48	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	35,40	2,83	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	29,32	1,17	
Insumo	00003768 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,2500000	3,63	0,90	
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0300000	19,78	0,59	
Insumo	00044072 SINAPI	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	Material	L	0,1247400	136,25	16,99	
		MO sem LS =>		2,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,85
		Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>	22,48

Observação

Adaptada da SINAPI 73865/001 (Desativada em 12/2019). Substituiu-se o insumo 11149 (desativado) pelo seu equivalente 44072 ajustando-se o coeficiente do primer considerando 1GL = 3,78L.

2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total	
Composição	JFSP0452 - Adapt. Próprio SINAPI 95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAQ)	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	65,42	65,42	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	35,40	28,32	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	29,32	23,45	
Insumo	00003768 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,3000000	3,63	1,08	
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0300000	19,78	0,59	
Insumo	00007292 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,1440000	43,86	6,31	
Insumo	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,1200000	47,31	5,67	
		MO sem LS =>		37,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,03
		Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>	65,42

Observação

Baseada na SINAPI 95468 (Desativada em 12/2019), definida pela projetista no item 2.3 na planilha orçamentária. Processo SEI 0001176-08.2024.4.03.8001.

2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total	
Composição	98746 SINAPI	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	87,55	87,55	
Composição Auxiliar	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5600000	37,14	57,93	
Insumo	00010998 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,5900000	50,21	29,62	
		MO sem LS =>		43,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,25
		Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>	87,55

2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total	
Composição	JFSP0453 - Adapt. Próprio SINAPI 83736	REPARO/COLAGEM DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE EPOXI, E=2 MM	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	234,28	234,28	
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	30,56	30,56	
Composição Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	33,68	33,68	
Insumo	00000156 SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	Material	KG	3,2000000	53,14	170,04	
		MO sem LS =>		47,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	47,46
		Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>	234,28

Observação

Baseada na SINAPI 83736 (Desativada em 01/2020), definida pela projetista no item 2.6 da planilha orçamentária. Processo SEI 0001176-08.2024.4.03.8001.

2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total	
Composição	04.07.020 CPOS/CDHU	Retirada de forro qualquer em placas ou tiras fixadas	04.07.	m²	1,0000000	13,30	13,30	
Insumo	B.01.000.010111 CPOS/CDHU	Carpinteiro	Mão de Obra	H	0,2800000	26,09	7,30	
Insumo	B.01.000.010112 CPOS/CDHU	Ajudante de carpinteiro	Mão de Obra	H	0,2800000	21,43	6,00	
		MO sem LS =>		13,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,30
		Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>	13,30

2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total	
-----	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------	--

Composição	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	31,17	31,17	
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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MXKM	0,4020000	17,93	7,20	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6976846	28,77	20,07	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1331459	29,32	3,90	
				MO sem LS =>	22,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,95
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	31,17

2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total		
Composição	100862	SINAPI	SUPORTE MAO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	43,70	43,70		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4743000	37,08	17,58		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1494000	29,32	4,38		
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	3,0000000	0,49	1,47		
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	1,0000000	20,27	20,27		
					MO sem LS =>	17,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,03
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	43,70

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total	
Composição	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	47,72	47,72	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0494000	31,05	1,53	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0494000	37,08	1,83	
Insumo	00009871	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	42,25	44,33	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0115000	2,62	0,03	
				MO sem LS =>	2,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,59
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	47,72

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total		
Composição	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	18,59	18,59		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0341000	31,05	1,05		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0341000	37,08	1,26		
Insumo	00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	15,50	16,26		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	2,62	0,02		
					MO sem LS =>	1,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,78
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	18,59

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total		
Composição	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	11,04	11,04		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0235000	31,05	0,72		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0235000	37,08	0,87		
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	9,00	9,44		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0055000	2,62	0,01		
					MO sem LS =>	1,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,22
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	11,04

3.4	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total	
Composição	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	15,26	15,26	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1586000	31,05	4,92	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1586000	37,08	5,88	
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	4,17	4,37	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0370000	2,62	0,09	
				MO sem LS =>	8,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,34
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	15,26

3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total		
Composição		JFSP0484	Próprio	Isolamento com bucha elastomérica para tubos 2", fornecimento e instalação.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m	1,0000000	13,95	13,95	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	31,05	3,10		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	37,08	2,22		
Insumo	M.04.000.024527	CPOS/CDHU	Isolamento térmico em polietileno expandido para tubulação água quente e refrigeração, espessura de 10mm, diâmetro de 54mm; ref. Elumatflex, Polipex ou equivalente	Material	M	1,0000000	8,63	8,63		
					MO sem LS =>	4,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,07
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	13,95

Observação
Em conformidade com a composição definida pela projetista no item 3.4 (2) na planilha orçamentária. Processo SEI 0001176-08.2024.4.03.8001.

3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total		
Composição	JFSP0485	Próprio	Isolamento com bucha elastomérica para tubos 1.1/4", fornecimento e instalação.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m	1,0000000	9,61	9,61		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	31,05	3,10		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	37,08	2,22		
Insumo	00039708	SINAPI	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/4", E= 10 MM	Material	M	1,0000000	4,29	4,29		
					MO sem LS =>	4,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,07
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	9,61

Observação
Em conformidade com a composição definida pela projetista no item 3.5 (1) na planilha orçamentária. Processo SEI 0001176-08.2024.4.03.8001.

3.7	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	JFSP0486	Próprio	Isolamento com bucha elastomérica para tubos 1", fornecimento e instalação.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m	1,0000000	8,31	8,31

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	31,05	3,10		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	37,08	2,22		
Insumo	00039714	SINAPI	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM	Material	M	1,0000000	2,99	2,99		
					MO sem LS =>	4,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,07
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	8,31

Observação
Em conformidade com a composição definida pela projetista no item 3.5 (2) na planilha orçamentária. Processo SEI 0001176-08.2024.4.03.8001.

3.8	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total		
Composição	89513	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	102,96	102,96		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1847000	31,05	5,73		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1847000	37,08	6,84		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0259000	55,93	1,44		
Insumo	00003511	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	85,72	85,72		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0500000	63,37	3,16		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0275000	2,62	0,07		
					MO sem LS =>	9,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,71
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	102,96

3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total		
Composição	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,01	16,01		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1271000	31,05	3,94		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1271000	37,08	4,71		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0165000	55,93	0,92		
Insumo	00003540	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,01	5,01		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	63,37	1,39		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0190000	2,62	0,04		
					MO sem LS =>	6,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,68
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	16,01

3.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total	
Composição	89492 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,51	9,51	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0859000	31,05	2,66	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0859000	37,08	3,18	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0094000	55,93	0,52	
Insumo	00003536 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,43	2,43	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	63,37	0,69	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0131000	2,62	0,03	
			MO sem LS =>	4,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,51
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	9,51

3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total		
Composição	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,44	6,44		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0706000	31,05	2,19		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0706000	37,08	2,61		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	55,93	0,39		
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,73	0,73		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	63,37	0,50		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0108000	2,62	0,02		
					MO sem LS =>	3,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,70
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	6,44

3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total		
Composição	89629	SINAPI	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	81,42	81,42		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2459000	31,05	7,63		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2459000	37,08	9,11		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0388000	55,93	2,17		
Insumo	00007144	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	57,66	57,66		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0750000	63,37	4,75		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0413000	2,62	0,10		
					MO sem LS =>	12,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,92
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	81,42

3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	24,75	24,75
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1694000	31,05	5,25
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1694000	37,08	6,28
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0247000	55,93	1,38
Insumo	00007142	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	9,68	9,68
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0330000	63,37	2,09

Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0285000	2,62	0,07	
				MO sem LS =>	8,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,90
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	24,75
3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total	
Composição	89620	SINAPI	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,51	13,51	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1153000	31,05	3,58	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1153000	37,08	4,27	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0141000	55,93	0,78	
Insumo	00007140	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	3,79	3,79	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0165000	63,37	1,04	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0197000	2,62	0,05	
				MO sem LS =>	6,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,06
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	13,51

3.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total	
Composição	89617	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,00	9,00	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0941000	31,05	2,92	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0941000	37,08	3,48	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0106000	55,93	0,59	
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,21	1,21	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	63,37	0,76	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0162000	2,62	0,04	
MO sem LS =>					4,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,94
Valor do BDI =>					0,00	Valor com BDI =>			9,00

3.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total			
Composição	89630	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	62,18	62,18			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2077000	31,05	6,44			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2077000	37,08	7,70			
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0318000	55,93	1,77			
Insumo	00007132	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	42,76	42,76			
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0540000	63,37	3,42			
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0370000	2,62	0,09			
					MO sem LS =>	10,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,91	
					Valor do BDI =>	0,00				Valor com BDI =>	62,18

3.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total			
Composição	JFSP0501	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN50MM X 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,49	18,49			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	31,05	1,24			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	37,08	1,48			
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0070000	55,93	0,39			
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	63,37	0,50			
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0130000	2,62	0,03			
Insumo	00007130	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	14,85	14,85			
					MO sem LS =>	2,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,10	
					Valor do BDI =>	0,00				Valor com BDI =>	18,49

Observação
Em conformidade com a composição definida pela projetista no item 3.15 na planilha orçamentária. Processo SEI 0001176-08.2024.4.03.8001.

3.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total			
Composição	89627	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,65	21,65			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1318000	31,05	4,09			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1318000	37,08	4,88			
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0176000	55,93	0,98			
Insumo	00007129	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	10,22	10,22			
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	63,37	1,42			
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0244000	2,62	0,06			
					MO sem LS =>	6,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,92	
					Valor do BDI =>	0,00				Valor com BDI =>	21,65

3.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total		
Composição	89622 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,47	15,47		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1047000	31,05	3,25		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1047000	37,08	3,88		
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0124000	55,93	0,69		
Insumo	00007136 SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,71	6,71		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0143000	63,37	0,90		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0185000	2,62	0,04		
				MO sem LS =>	5,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,49
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	15,47

Composição	89532	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,76	7,76
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0524000	31,05	1,62
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0524000	37,08	1,94
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0082000	55,93	0,45
Insumo	00003869	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,12	3,12
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	63,37	0,60
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0120000	2,62	0,03

MO sem LS =>2,75LS =>0,00MO com LS =>2,75

Valor do BDI =>0,00Valor com BDI =>7,76

3.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	JFSP0454 Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, D 75MM X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	un	1,0000000	21,67	21,67
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	31,05	1,24
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	37,08	1,48
Insumo	00000821 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	18,95	18,95

MO sem LS =>2,10LS =>0,00MO com LS =>2,10

Valor do BDI =>0,00Valor com BDI =>21,67

Observação

Em conformidade com a composição definida pela projetista no item 3.19 na planilha orçamentária. Processo SEI 0001176-08.2024.4.03.8001.

3.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	JFSP0455 Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, D 32MM X 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	un	1,0000000	3,68	3,68
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	31,05	1,24
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	37,08	1,48
Insumo	00000829 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,96	0,96

MO sem LS =>2,10LS =>0,00MO com LS =>2,10

Valor do BDI =>0,00Valor com BDI =>3,68

Observação

Em conformidade com a composição definida pela projetista no item 3.20 na planilha orçamentária. Processo SEI 0001176-08.2024.4.03.8001.

3.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	JFSP0456 Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, D 50MM X 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	un	1,0000000	8,45	8,45
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	31,05	1,24
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	37,08	1,48
Insumo	00000820 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,73	5,73

MO sem LS =>2,10LS =>0,00MO com LS =>2,10

Valor do BDI =>0,00Valor com BDI =>8,45

Observação

Em conformidade com a composição definida pela projetista no item 3.21 na planilha orçamentária. Processo SEI 0001176-08.2024.4.03.8001.

3.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	JFSP0457 Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, D 50MM X 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	un	1,0000000	6,98	6,98
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	31,05	1,24
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	37,08	1,48
Insumo	00000813 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,26	4,26

MO sem LS =>2,10LS =>0,00MO com LS =>2,10

Valor do BDI =>0,00Valor com BDI =>6,98

Observação

Em conformidade com a composição definida pela projetista no item 3.22 na planilha orçamentária. Processo SEI 0001176-08.2024.4.03.8001.

3.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total	
Composição	JFSP0500 Próprio	Cruzeta em PVC Soldável DN 25mm. Fornecimento e Instalação.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	26,68	26,68	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	31,05	2,79	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	37,08	3,33	
Insumo	INS.JFSP-0572	Próprio	Cruzeta de PVC soldável, DN 25mm	Material	un	1,0000000	20,56	20,56

MO sem LS =>4,72LS =>0,00MO com LS =>4,72

Valor do BDI =>0,00Valor com BDI =>26,68

Observação

Em conformidade com a composição definida pela projetista no item 3.23 na planilha orçamentária. Processo SEI 0001176-08.2024.4.03.8001.

4.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	38.06.040	CPOS/CDHU	ELETRODUTO galvanizado a fogo com acessórios e conexões 20 mm (3/4")	M	1,0000000	55,82	55,82
Insumo	B.01.000.010116	CPOS/CDHU	Ajudante eletricista	H	0,6000000	21,43	12,85
Insumo	B.01.000.010115	CPOS/CDHU	Eletricista	H	0,6000000	31,24	18,74
Insumo	P.04.000.042123	CPOS/CDHU	Eletroduto galvanizado por imersão a quente, DN = 3/4" - NBR5598	M	1,0500000	23,08	24,23

MO sem LS =>31,59LS =>0,00MO com LS =>31,59

Valor do BDI =>0,00Valor com BDI =>55,82

4.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	38.05.060	CPOS/CDHU	ELETRODUTO galvanizado a fogo com acessórios e conexões 25 mm (1")	M	1,0000000	61,54	61,54
Insumo	B.01.000.010115	CPOS/CDHU	Eletricista	H	0,7000000	31,24	21,86
Insumo	B.01.000.010116	CPOS/CDHU	Ajudante eletricista	H	0,7000000	21,43	15,00
Insumo	P.04.000.042115	CPOS/CDHU	Eletroduto com costura galvanizado por imersão a quente, DN = 1" - NBR6323	M	1,0500000	23,51	24,68

MO sem LS =>36,86LS =>0,00MO com LS =>36,86

Valor do BDI =>0,00Valor com BDI =>61,54

4.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	JFSP1579 - Adapt. CPOS 38.15.010	Próprio	ELETRODUTO metálico flexível tipo SealTube, inclusive suportes, conexões e acessórios Ø 20 mm (3/4")	M	1,0000000	36,85	36,85
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	43,25	10,81
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	32,24	16,12

Insumo	P.04.000.092157	CPOS/CDHU	Eletroduto metálico flexível de 3/4"; ref. Sealtubo da SPTF ou equivalente	Material	M	1,1000000	9,02	9,92	
				MO sem LS =>	20,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,60
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	36,85

Observação
Baseada na CPOS 38.15.010, considerando ajuste do coeficiente do SealTube em 10% para remuneração dos acessórios. MDO substituída pela equivalente SINAPI com encargos complementares.

4.1.4	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total		
Composição	JFSP1580 - Adapt.	Próprio	ELETRODUTO metálico flexível tipo SealTube, inclusive suportes, conexões e acessórios Ø 25 mm (1")	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	40,11	40,11		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	43,25	10,81		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	32,24	16,12		
Insumo	P.04.000.092158	CPOS/CDHU	Eletroduto metálico flexível de 1"; ref. Sealtubo da SPTF ou equivalente	Material	M	1,1000000	11,99	13,18		
					MO sem LS =>	20,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,60
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	40,11

Observação
Baseada na CPOS 38.15.020, considerando ajuste do coeficiente do SealTube em 10% para remuneração dos acessórios. MDO substituída pela equivalente SINAPI com encargos complementares.

4.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total		
Composição	JFSP1581 - Adapt.	Próprio	ELETRODUTO metálico flexível tipo SealTube, inclusive suportes, conexões e acessórios Ø 50 mm (2")	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	59,85	59,85		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	43,25	10,81		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	32,24	16,12		
Insumo	P.04.000.092160	CPOS/CDHU	Eletroduto metálico flexível de 2"; ref. Sealtubo da SPTF ou equivalente	Material	M	1,1000000	29,93	32,92		
					MO sem LS =>	20,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,60
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	59,85

Observação
Baseada na CPOS 38.15.040, considerando ajuste do coeficiente do SealTube em 10% para remuneração dos acessórios. MDO substituída pela equivalente SINAPI com encargos complementares.

4.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total	
Composição	40.06.040	CPOS/CDHU	Condutele Metálico 3/4" saída vários modelos (tipo X) com conexões de saída, tampa, tampão e acessórios de fixação	40.06.	CJ	1,0000000	39,99	39,99	
Insumo	B.01.000.010115	CPOS/CDHU	Eletricista	Mão de Obra	H	0,5000000	31,24	15,62	
Insumo	B.01.000.010116	CPOS/CDHU	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	0,5000000	21,43	10,71	
Insumo	P.07.000.045151	CPOS/CDHU	Condutele de 3/4", corpo e tampa em alumínio injetado ou fundido, vários modelos; ref. 56200/082 / 56104/042 / 56114/006 Tramontina, LR / LB 3/4" / LLSR-15 Wetzel ou equivalente	Material	UN	1,0000000	13,66	13,66	
				MO sem LS =>	26,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,33
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	39,99

4.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total	
Composição	40.06.060	CPOS/CDHU	Condutele Metálico 1" saída vários modelos (tipo X) com conexões de saída, tampa, tampão e acessórios de fixação	40.06	CJ	1,0000000	48,12	48,12	
Insumo	B.01.000.010116	CPOS/CDHU	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	0,5000000	21,43	10,71	
Insumo	B.01.000.010115	CPOS/CDHU	Eletricista	Mão de Obra	H	0,5000000	31,24	15,62	
Insumo	P.07.000.045057	CPOS/CDHU	Condutele de 1", corpo e tampa em alumínio injetado ou fundido, com saídas laterais em vários modelos, com ou sem rosca; ref. Daixa, Conguletzel da Wetzel ou equivalente	Material	UN	1,0000000	21,79	21,79	
				MO sem LS =>	26,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,33
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	48,12

4.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total	
Composição	40.06.120	CPOS/CDHU	Condutele Metálico 2" saída vários modelos (tipo X) com conexões de saída, tampa, tampão e acessórios de fixação	40,06	CJ	1,0000000	106,27	106,27	
Insumo	B.01.000.010115	CPOS/CDHU	Eletricista	Mão de Obra	H	0,5000000	31,24	15,62	
Insumo	B.01.000.010116	CPOS/CDHU	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	0,5000000	21,43	10,71	
Insumo	P.07.000.045060	CPOS/CDHU	Condutele de 2", corpo e tampa em alumínio injetado ou fundido, com saídas laterais em vários modelos, com ou sem rosca; ref. Daixa, Conduteletzel da Wetzel ou equivalente	Material	UN	1,0000000	79,94	79,94	
				MO sem LS =>	26,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,33
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	106,27

4.2.1	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total	
Composição	JFSP1582 - Adapt.	Próprio	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 300 x 100 mm, com conexões, suportes e acessórios	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	245,80	245,80	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	43,25	43,25	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	32,24	32,24	
Insumo	P.04.000.062059	CPOS/CDHU	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 300x100mm	Material	M	1,4000000	121,65	170,31	
				MO sem LS =>	58,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	58,61
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	245,80

Observação
Baseada na CPOS 38.21.350, com acréscimo em 10% no coeficiente da eletrocalha de forma a remunerar também os suportes (não remunerados na composição original, conforme critério de medição CPOS). MDO substituída pela equivalente SINAPI com encargos complementares.

4.2.2	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total	
Composição	JFSP1583 - Adapt.	Próprio	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 300x100 mm, com conexões, suportes e acessórios	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	236,57	236,57	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	43,25	43,25	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	32,24	32,24	
Insumo	P.04.000.062135	CPOS/CDHU	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 300x100mm	Material	M	1,4000000	115,06	161,08	
				MO sem LS =>	58,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	58,61
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	236,57

Observação
Baseada na CPOS 38.22.150, com acréscimo em 10% no coeficiente da eletrocalha de forma a remunerar também os suportes (não remunerados na composição original, conforme critério de medição CPOS). MDO substituída pela equivalente SINAPI com encargos complementares.

4.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total		
Composição	38.22.660	CPOS/CDHU	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 300 mm	38,22	M	1,0000000	112,09	112,09		
Insumo	B.01.000.010116	CPOS/CDHU	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	0,0500000	21,43	1,07		
Insumo	B.01.000.010115	CPOS/CDHU	Eletricista	Mão de Obra	H	0,0500000	31,24	1,56		
Insumo	P.04.000.062175	CPOS/CDHU	Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 300mm	Material	M	1,3000000	84,20	109,46		
					MO sem LS =>	2,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,63
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	112,09
4.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total		

Composição	JFSP1584 - Adapt. Próprio CPOS 38.21.140	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 200 x 50 mm, com conexões, suportes e acessórios	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	141,55	141,55
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	43,25	21,62
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	32,24	16,12
Insumo	P.04.000.062041 CPOS/CDHU	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 200x50mm	Material	M	1,4000000	74,15	103,81
				MO sem LS =>	29,30	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	29,30

Observação
Baseada na CPOS 38.21.140, com acréscimo em 10% no coeficiente da eletrocalha de forma a remunerar também os suportes (não remunerados na composição original, conforme critério de medição CPOS). MDO substituída pela equivalente SINAPI com encargos complementares.

4.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	JFSP1585 - Adapt. Próprio CPOS 38.21.940	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 200 x 50 mm, com conexões, suportes e acessórios	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	137,95	137,95
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	43,25	21,62
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	32,24	16,12
Insumo	P.04.000.062117 CPOS/CDHU	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 200x50mm	Material	M	1,4000000	71,58	100,21
				MO sem LS =>	29,30	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	29,30

Observação
Baseada na CPOS 38.21.940, com acréscimo em 10% no coeficiente da eletrocalha de forma a remunerar também os suportes (não remunerados na composição original, conforme critério de medição CPOS). MDO substituída pela equivalente SINAPI com encargos complementares.

4.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	38.22.640 CPOS/CDHU	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 200 mm	38,22	M	1,0000000	78,34	78,34
Insumo	B.01.000.010116 CPOS/CDHU	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	0,0500000	21,43	1,07
Insumo	B.01.000.010115 CPOS/CDHU	Eletricista	Mão de Obra	H	0,0500000	31,24	1,56
Insumo	P.04.000.062173 CPOS/CDHU	Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 200mm	Material	M	1,3000000	58,24	75,71
				MO sem LS =>	2,63	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	2,63

4.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	JFSP1586 - Adapt. Próprio CPOS 38.21.120	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100 x 50 mm, com conexões, suportes e acessórios	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	111,21	111,21
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	43,25	21,62
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	32,24	16,12
Insumo	P.04.000.062039 CPOS/CDHU	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100x50mm	Material	M	1,4000000	52,48	73,47
				MO sem LS =>	29,30	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	29,30

Observação
Baseada na CPOS 38.21.120, com acréscimo em 10% no coeficiente da eletrocalha de forma a remunerar também os suportes (não remunerados na composição original, conforme critério de medição CPOS). MDO substituída pela equivalente SINAPI com encargos complementares.

4.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	JFSP1587 - Adapt. Próprio CPOS 38.21.920	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 100 x 50 mm, com conexões, suportes e acessórios	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	104,54	104,54
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	43,25	21,62
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	32,24	16,12
Insumo	P.04.000.062115 CPOS/CDHU	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 100x50mm	Material	M	1,4000000	47,72	66,80
				MO sem LS =>	29,30	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	29,30

Observação
Baseada na CPOS 38.21.920, com acréscimo em 10% no coeficiente da eletrocalha de forma a remunerar também os suportes (não remunerados na composição original, conforme critério de medição CPOS). MDO substituída pela equivalente SINAPI com encargos complementares.

4.2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	38.22.620 CPOS/CDHU	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 100 mm	38,22	M	1,0000000	49,62	49,62
Insumo	B.01.000.010116 CPOS/CDHU	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	0,0500000	21,43	1,07
Insumo	B.01.000.010115 CPOS/CDHU	Eletricista	Mão de Obra	H	0,0500000	31,24	1,56
Insumo	P.04.000.062171 CPOS/CDHU	Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 100mm	Material	M	1,3000000	36,15	46,99
				MO sem LS =>	2,63	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	2,63

4.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	91927 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,40	5,40
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	32,24	0,93
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	43,25	1,25
Insumo	00001022 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	2,53	3,14
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	8,64	0,08
				MO sem LS =>	1,69	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	1,69

4.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	91929 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	7,83	7,83
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	32,24	1,25
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	43,25	1,68
Insumo	00001021 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,2434000	3,88	4,82
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	8,64	0,08
				MO sem LS =>	2,27	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	2,27

4.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
-------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	10,93	10,93		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	32,24	1,64		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	43,25	2,20		
Insumo	00000994	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,2434000	5,64	7,01		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	8,64	0,08		
					MO sem LS =>	2,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,98
					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>			10,93

4.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total		
Composição	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	10,23	10,23		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	32,24	0,29		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	43,25	0,38		
Insumo	00001020	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,0270000	9,24	9,48		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0100000	8,64	0,08		
					MO sem LS =>	0,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,52
					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>			10,23

4.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total		
Composição	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	16,16	16,16		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	32,24	0,41		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	43,25	0,56		
Insumo	00000995	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,0270000	14,72	15,11		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0100000	8,64	0,08		
					MO sem LS =>	0,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,75
					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>			16,16

4.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total		
Composição	92984 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	27,82	27,82		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0608000	32,24	1,96		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0608000	43,25	2,62		
Insumo	00000996 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	M	1,0150000	22,83	23,17		
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	8,64	0,07		
				MO sem LS =>	3,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,55

				Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>		27,82	
4.3.7		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo	Unit		Total
Composição		92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000		38,06		38,06
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0697000		32,24		2,24
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0697000		43,25		3,01
Insumo		00001019	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	Material	M	1,0150000		32,26		32,74
Insumo		00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000		8,64		0,07
					MO sem LS =>	4,07	LS =>	0,00	MO com LS =>		4,07
					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>				38,06

4.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total	
Composição	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	54,74	54,74	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	32,24	2,67	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	43,25	3,58	
Insumo	00001018	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	Material	M	1,0150000	47,71	48,42	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	8,64	0,07	
MO sem LS =>					4,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,85

				Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>		54,74	
4.3.9	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit			Total	
Composição	JFSP1464 - Adapt. SINAPI 92990	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	72,96			72,96	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1007000	32,24			3,24	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1007000	43,25			4,35	
Insumo	INS.JFSP-0741	Próprio	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	Material	M	1,0150000	64,34			65,30	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	8,64			0,07	
					MO sem LS =>	5,89	LS =>	0,00	MO com LS =>		5,89
					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		72,96		

Observação
Adaptada da SINAPI 92990, substituindo-se o insumo 000977 (Cabo 70mm²) pelo insumo próprio INS.JFSP-0741, cujo preço avaliado através da pesquisa de mercado para validação da curva ABC de insumos se mostrou menor que o valor da tabela SINAPI.

4.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total	
Composição	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	97,28	97,28	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1228000	32,24	3,95	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1228000	43,25	5,31	
Insumo	0000098	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	Material	M	1,0150000	86,66	87,95	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	8,64	0,07	
MO sem LS =>					7,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,19
Valor do BDI =>					0,00	Valor com BDI =>			97,28

4.3.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total		
Composição	JFSP1463 - Adapt. SINAPI 92998	Próprio	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	168,57	168,57	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2025000	32,24	6,52	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2025000	43,25	8,75	
Insumo	INS.JFSP-0740	Próprio	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 185 MM2	Material	M	1,0150000	150,97	153,23	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	8,64	0,07	
				MO sem LS =>	11,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,85
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		168,57	

Observação
Adaptada da SINAPI 92998, substituindo-se o insumo 001000 (Cabo 185mm²) pelo insumo próprio INS.JFSP-0740, cujo preço avaliado através da pesquisa de mercado para validação da curva ABC de insumos se mostrou menor que o valor da tabela SINAPI.

4.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total	
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	4,90	4,90	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	32,24	0,93	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	43,25	1,25	
Insumo	00001014	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	1,2434000	2,13	2,64	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	8,64	0,08	
MO sem LS =>					1,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,69
Valor do BDI =>					0,00	Valor com BDI =>			4,90

4.3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total	
Composição	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	10,22	10,22	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	32,24	1,64	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	43,25	2,20	
Insumo	00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,2434000	5,07	6,30	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	8,64	0,08	
MO sem LS =>					2,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,98
Valor do BDI =>					0,00	Valor com BDI =>			10,22

4.3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total	
Composição	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	17,87	17,87	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760000	32,24	2,45	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760000	43,25	3,28	
Insumo	00000980	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,2434000	9,70	12,06	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	8,64	0,08	
MO sem LS =>					4,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,44
Valor do BDI =>					0,00	Valor com BDI =>			17,87

4.3.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total	
Composição	JFSP0461	Próprio	Cabo Multipolar de cobre flexível, cobertura em PVC 3x2,5mm2. Fornecimento e Instalação.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	m	1,0000000	15,62	15,62	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	32,24	3,22	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	43,25	4,32	
Insumo	00039258	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	Material	M	1,0000000	8,08	8,08	
MO sem LS =>					5,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,86
Valor do BDI =>					0,00	Valor com BDI =>		15,62	

Observação
Em conformidade com a composição definida pela projetista no item 4.3.14 na planilha orçamentária. Processo SEI 0001176-08.2024.4.03.8001.

4.3.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total		
Composição	JFSP0462	Próprio	Cabo Multipolar de cobre flexível, cobertura em PVC 3x4mm2. Fornecimento e Instalação.	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	19,98	19,98	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	32,24	3,22	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	43,25	4,32	
Insumo	00039259	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2	Material	M	1,0000000	12,44	12,44	
MO sem LS =>					5,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,86
Valor do BDI =>					0,00	Valor com BDI =>			19,98

Observação
Em conformidade com a composição definida pela projetista no item 4.3.15 na planilha orçamentária. Processo SEI 0001176-08.2024.4.03.8001.

4.3.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	JFSP1549 Próprio	CABO SHIELDADO 2x1mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	7,42	7,42
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	32,24	0,29
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	43,25	0,38
Insumo	INS.JFSP-0788 Próprio	Cabo blindado, 2x1mm²	Material	M	1,0270000	6,50	6,67
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0100000	8,64	0,08
				MO sem LS =>	0,52	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	MO com LS =>	0,52
						Valor com BDI =>	7,42

Observação
Composição em conformidade com a CPU-1029 ("Origem SINAPI 92980") definida pela projetista durante a revisão da planilha orçamentária. Considerado o cabo blindado de 2x1mm², conforme informado pela fabricante dos equipamentos e solicitado pela área técnica. Processo SEI 0001176-08.2024.4.03.8001.

4.3.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	JFSP1548 Próprio	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, 0,6/1 KV, 4 CONDUTORES DE 2,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	13,89	13,89
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	32,24	2,48
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	43,25	3,33
Insumo	00039258 SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	Material	M	1,0000000	8,08	8,08
				MO sem LS =>	4,51	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	MO com LS =>	4,51
						Valor com BDI =>	13,89

Observação
Composição em conformidade com a CPU-1028 ("Origem SINAPI 91933") definida pela projetista durante a revisão da planilha orçamentária, em atendimento à solicitação da área técnica. Processo SEI 0001176-08.2024.4.03.8001.

4.3.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	JFSP1576 - Adapt. CPOS 39.10.050 Próprio	Terminal de compressão para cabo de 1 mm²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	6,10	6,10
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	43,25	3,46
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	32,24	2,57
Insumo	INS.JFSP-0831 Próprio	Terminais de Compressão para Cabos de 1,0 mm2	Material	UN	1,0000000	0,07	0,07
				MO sem LS =>	4,68	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	MO com LS =>	4,68
						Valor com BDI =>	6,10

Observação
Adaptada da CPOS 39.10.050, substituindo-se a MDO pela correspondente SINAPI com encargos complementares e substituindo-se o insumo CPOS P.30.000.042454 (Terminal de 2,5mm²) pelo insumo INS.JFSP-0831 (Terminal de 1,0mm²).

4.3.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	39.10.050 CPOS/CDHU	Terminal de compressão para cabo de 2,5 mm²	39,1	UN	1,0000000	5,20	5,20
Insumo	B.01.000.010115 CPOS/CDHU	Eletricista	Mão de Obra	H	0,0800000	31,24	2,49
Insumo	B.01.000.010116 CPOS/CDHU	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	0,0800000	21,43	1,71
Insumo	P.30.000.042454 CPOS/CDHU	Terminal de compressão para cabo 2,5mm²	Material	UN	1,0000000	1,00	1,00
				MO sem LS =>	4,20	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	MO com LS =>	4,20
						Valor com BDI =>	5,20

4.3.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	JFSP1577 - Adapt. CPOS 39.10.050 Próprio	Terminal de compressão para cabo de 4 mm²	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	6,22	6,22
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	43,25	3,46
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	32,24	2,57
Insumo	INS.JFSP-0832 Próprio	Terminais de Compressão para Cabos de 4,0 mm2	Material	UN	1,0000000	0,19	0,19
				MO sem LS =>	4,68	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	MO com LS =>	4,68
						Valor com BDI =>	6,22

Observação
Adaptada da CPOS 39.10.050, substituindo-se a MDO pela correspondente SINAPI com encargos complementares e substituindo-se o insumo CPOS P.30.000.042454 (Terminal de 2,5mm²) pelo insumo INS.JFSP-0832 (Terminal de 4,0mm²).

4.3.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	39.10.060 CPOS/CDHU	Terminal de pressão/compressão para cabo de 6 mm²	39,1	UN	1,0000000	15,24	15,24
Insumo	B.01.000.010115 CPOS/CDHU	Eletricista	Mão de Obra	H	0,1500000	31,24	4,68
Insumo	B.01.000.010116 CPOS/CDHU	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	0,1500000	21,43	3,21
Insumo	P.30.000.049430 CPOS/CDHU	Terminal de pressão para cabo 6 até 10mm² (8AWG)	Material	UN	1,0000000	7,35	7,35
				MO sem LS =>	7,89	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	MO com LS =>	7,89
						Valor com BDI =>	15,24

4.3.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	39.10.060 CPOS/CDHU	Terminal de pressão/compressão para cabo de 10 mm²	39,1	UN	1,0000000	15,24	15,24
Insumo	B.01.000.010115 CPOS/CDHU	Eletricista	Mão de Obra	H	0,1500000	31,24	4,68
Insumo	B.01.000.010116 CPOS/CDHU	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	0,1500000	21,43	3,21
Insumo	P.30.000.049430 CPOS/CDHU	Terminal de pressão para cabo 6 até 10mm² (8AWG)	Material	UN	1,0000000	7,35	7,35
				MO sem LS =>	7,89	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	MO com LS =>	7,89
						Valor com BDI =>	15,24

4.3.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	39.10.080 CPOS/CDHU	Terminal de pressão/compressão para cabo de 16 mm²	39,1	UN	1,0000000	17,91	17,91
Insumo	B.01.000.010115 CPOS/CDHU	Eletricista	Mão de Obra	H	0,1500000	31,24	4,68
Insumo	B.01.000.010116 CPOS/CDHU	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	0,1500000	21,43	3,21
Insumo	P.30.000.049582 CPOS/CDHU	Terminal de pressão para cabo 16mm² (6AWG)	Material	UN	1,0000000	10,02	10,02
				MO sem LS =>	7,89	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	MO com LS =>	7,89
						Valor com BDI =>	17,91

4.3.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	39.10.120 CPOS/CDHU	Terminal de pressão/compressão para cabo de 25 mm²	39,1	UN	1,0000000	17,53	17,53
Insumo	B.01.000.010115 CPOS/CDHU	Eletricista	Mão de Obra	H	0,1500000	31,24	4,68
Insumo	B.01.000.010116 CPOS/CDHU	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	0,1500000	21,43	3,21
Insumo	P.30.000.049431 CPOS/CDHU	Terminal de pressão para cabo 25mm² (4AWG)	Material	UN	1,0000000	9,64	9,64
				MO sem LS =>	7,89	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	MO com LS =>	7,89
						Valor com BDI =>	17,53

4.3.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	39.10.130 CPOS/CDHU	Terminal de pressão/compressão para cabo de 35 mm²	39,1	UN	1,0000000	18,19	18,19
Insumo	B.01.000.010115 CPOS/CDHU	Eletricista	Mão de Obra	H	0,1500000	31,24	4,68
Insumo	B.01.000.010116 CPOS/CDHU	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	0,1500000	21,43	3,21
Insumo	P.30.000.090458 CPOS/CDHU	Terminal de pressão para cabo 35mm²	Material	UN	1,0000000	10,30	10,30
				MO sem LS =>	7,89	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	MO com LS =>	7,89
						Valor com BDI =>	18,19

4.3.27	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	39.10.160 CPOS/CDHU	Terminal de pressão/compressão para cabo de 50 mm²	39,1	UN	1,0000000	23,71	23,71
Insumo	B.01.000.010115 CPOS/CDHU	Eletricista	Mão de Obra	H	0,1500000	31,24	4,68
Insumo	B.01.000.010116 CPOS/CDHU	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	0,1500000	21,43	3,21
Insumo	P.30.000.049432 CPOS/CDHU	Terminal de pressão para cabo 50mm² (1/0AWG)	Material	UN	1,0000000	15,82	15,82
				MO sem LS =>	7,89	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	MO com LS =>	7,89
						Valor com BDI =>	23,71

4.3.28	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	39.10.200 CPOS/CDHU	Terminal de pressão/compressão para cabo de 70 mm²	39,1	UN	1,0000000	23,86	23,86
Insumo	B.01.000.010115 CPOS/CDHU	Eletricista	Mão de Obra	H	0,1500000	31,24	4,68
Insumo	B.01.000.010116 CPOS/CDHU	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	0,1500000	21,43	3,21
Insumo	P.30.000.049434 CPOS/CDHU	Terminal de pressão para cabo 70mm² (3/0AWG)	Material	UN	1,0000000	15,97	15,97
				MO sem LS =>	7,89	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	MO com LS =>	7,89
						Valor com BDI =>	23,86

4.3.29	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	39.10.240 CPOS/CDHU	Terminal de pressão/compressão para cabo de 95 mm²	39,1	UN	1,0000000	30,71	30,71
Insumo	B.01.000.010116 CPOS/CDHU	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	0,1500000	21,43	3,21
Insumo	B.01.000.010115 CPOS/CDHU	Eletricista	Mão de Obra	H	0,1500000	31,24	4,68
Insumo	P.30.000.049435 CPOS/CDHU	Terminal de pressão para cabo 95mm² (4/0AWG)	Material	UN	1,0000000	22,82	22,82
				MO sem LS =>	7,89	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	MO com LS =>	7,89
						Valor com BDI =>	30,71

4.3.30	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	39.10.280 CPOS/CDHU	Terminal de pressão/compressão para cabo de 185 mm²	39,1	UN	1,0000000	53,18	53,18
Insumo	B.01.000.010116 CPOS/CDHU	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	0,2000000	21,43	4,28
Insumo	B.01.000.010115 CPOS/CDHU	Eletricista	Mão de Obra	H	0,2000000	31,24	6,24
Insumo	P.30.000.049437 CPOS/CDHU	Terminal de pressão/compressão para cabo 185mm² (400MCM)	Material	UN	1,0000000	42,66	42,66
				MO sem LS =>	10,52	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	MO com LS =>	10,52
						Valor com BDI =>	53,18

4.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	JFSP0489 Próprio	Transformador a seco -750 kVa - 127/208V > 127/230V	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	33.212,35	33.212,35
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	43,25	346,00
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	32,24	257,92
Insumo	INS.JFSP-0580 Próprio	Autotransformador trifásico a seco, potência de 750kVA	Equipamento para Aquisição Permanente	un	1,0000000	32.608,43	32.608,43
				MO sem LS =>	468,88	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	MO com LS =>	468,88
						Valor com BDI =>	33.212,35

Observação
Em conformidade com a composição definida pela projetista no item 4.4.1 na planilha orçamentária e em conformidade com a resposta 10781026. Processo SEI 0001176-08.2024.4.03.8001.

4.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	JFSP0463 Próprio	Instalação do transformador	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	2.038,23	2.038,23
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	27,0000000	32,24	870,48
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	27,0000000	43,25	1.167,75
				MO sem LS =>	1.582,47	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	MO com LS =>	1.582,47
						Valor com BDI =>	2.038,23

Observação
Em conformidade com a composição definida pela projetista no item 4.4.2 na planilha orçamentária e em conformidade com a resposta 10781026. Processo SEI 0001176-08.2024.4.03.8001.

4.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	50.05.430 CPOS/CDHU	Detector óptico de fumaça com base endereçável	50,05	UN	1,0000000	225,08	225,08
Insumo	B.01.000.010115 CPOS/CDHU	Eletricista	Mão de Obra	H	1,0000000	31,24	31,24
Insumo	B.01.000.010116 CPOS/CDHU	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	1,0000000	21,43	21,43
Insumo	P.17.000.042521 CPOS/CDHU	Detector óptico de fumaça endereçável, com base de fixação, ref. BH-300 da Kidde, Protege ou equivalente	Material	UN	1,0000000	172,41	172,41
				MO sem LS =>	52,67	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	MO com LS =>	52,67
						Valor com BDI =>	225,08

4.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	50.05.450 CPOS/CDHU	Acionador manual quebra-vidro endereçável	50,05	UN	1,0000000	183,11	183,11
Insumo	B.01.000.010116 CPOS/CDHU	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	0,3000000	21,43	6,42
Insumo	B.01.000.010115 CPOS/CDHU	Eletricista	Mão de Obra	H	0,3000000	31,24	9,37
Insumo	O.16.000.030539 CPOS/CDHU	Acionador manual quebra-vidro endereçável, ref. Ascael ou equivalente	Material	UN	1,0000000	167,32	167,32
				MO sem LS =>	15,79	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	MO com LS =>	15,79
						Valor com BDI =>	183,11

4.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	50.05.230 CPOS/CDHU	Sirene audiovisual tipo endereçável	50,05	UN	1,0000000	280,47	280,47
Insumo	B.01.000.010115 CPOS/CDHU	Eletricista	Mão de Obra	H	0,3000000	31,24	9,37
Insumo	B.01.000.010116 CPOS/CDHU	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	0,3000000	21,43	6,42
Insumo	P.17.000.091009 CPOS/CDHU	Sirene audiovisual tipo endereçável, potência de 90 a 110db, tensão até 24Vcc, corrente 100mA, leds alto brilho; ref. VRE-SVF da Verin, Strobe 99dB da Siemens ou equivalente	Material	UN	1,0000000	264,68	264,68
				MO sem LS =>	15,79	LS =>	0,00
						MO com LS =>	15,79

		Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>		280,47	
4.4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total		
Composição	JFSP1172 - Adapt. SINAPI 95749	Próprio	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	39,25	39,25	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1944000	32,24	6,26	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1944000	43,25	8,40	
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,0000000	4,63	9,26	
Composição Auxiliar	95757	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3333000	15,57	5,18	
Insumo	00021128	SINAPI	ITEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	Material	M	1,0500000	9,67	10,15	
		MO sem LS =>		20,38		LS =>		0,00	
		Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>		20,38	
								39,25	

Observação
Baseada na SINAPI 95749 (Desativada em 06/2022), definida pela projetista no item 4.4.6 na planilha orçamentária. Processo SEI 0001176-08.2024.4.03.8001.

4.4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total		
Composição	JFSP0465	Próprio	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	8,67	8,67	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1044000	32,24	3,36	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1044000	43,25	4,51	
Insumo	00039138	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/4"	Material	UN	1,0000000	0,80	0,80	
		MO sem LS =>		6,11		LS =>		0,00	
		Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>		6,11	
								8,67	

Observação
Em conformidade com a composição definida pela projetista no item 4.4.7 na planilha orçamentária. Processo SEI 0001176-08.2024.4.03.8001.

4.4.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total		
Composição	40.06.040	CPOS/CDHU	Condutete metálico de 3/4"	40.06.	CJ	1,0000000	39,99	39,99	
Insumo	B.01.000.010115	CPOS/CDHU	Eletricista	Mão de Obra	H	0,5000000	31,24	15,62	
Insumo	B.01.000.010116	CPOS/CDHU	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	0,5000000	21,43	10,71	
Insumo	P.07.000.045151	CPOS/CDHU	Condutete de 3/4", corpo e tampa em alumínio injetado ou fundido, vários modelos; ref. 56200/082 / 56104/042 / 56114/006 Tramontina, LR / LB 3/4" / LLSR-15 Wetzol ou equivalente	Material	UN	1,0000000	13,66	13,66	
		MO sem LS =>		26,33		LS =>		0,00	
		Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>		26,33	
								39,99	

4.4.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total		
Composição	97599	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	21,10	21,10	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0551562	32,24	1,77	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1765000	43,25	7,63	
Insumo	00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,0000000	11,70	11,70	
		MO sem LS =>		7,45		LS =>		0,00	
		Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>		7,45	
								21,10	

Observação
Substituída a composição CPOS 50.05.260 (Desativada em 11/2022) pela SINAPI 97599, equivalente e compatível o serviço definido pela projetista para o item 4.4.9 da planilha orçamentária.

4.4.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total		
Composição	JFSP0464	Próprio	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	13,36	13,36	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0550000	32,24	1,77	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0550000	43,25	2,37	
Insumo	00012128	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	Material	UN	1,0000000	9,22	9,22	
		MO sem LS =>		3,21		LS =>		0,00	
		Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>		3,21	
								13,36	

Observação
Em conformidade com a composição definida pela projetista no item 4.4.10 na planilha orçamentária. Processo SEI 0001176-08.2024.4.03.8001.

4.4.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total		
Composição	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	60,20	60,20	
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	13,98	13,98	
Composição Auxiliar	91990	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	46,22	46,22	
		MO sem LS =>		37,43		LS =>		0,00	
		Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>		37,43	
								60,20	

4.4.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total		
Composição	97607	SINAPI	LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	115,57	115,57	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1801875	32,24	5,80	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5766000	43,25	24,93	
Insumo	00038193	SINAPI	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	4,05	4,05	
Insumo	00038775	SINAPI	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,0000000	80,79	80,79	
		MO sem LS =>		24,35		LS =>		0,00	
		Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>		24,35	
								115,57	

4.4.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total		
Composição	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	16,42	16,42	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0508750	32,24	1,64	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1628000	43,25	7,04	
Insumo	00012295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	3,08	3,08	

		00038194	SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	4,66		4,66
					MO sem LS => Valor do BDI =>	6,87 0,00	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	6,87 16,42
4.4.14		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit		Total
Composição		97.02.197	CPOS/CDHU	Placa de sinalização em PVC, com indicação de alerta	97.02	UN	1,0000000	29,64		29,64
Insumo		B.01.000.010139	CPOS/CDHU	Pedreiro	Mão de Obra	H	0,1000000	26,09		2,60
Insumo		B.01.000.010101	CPOS/CDHU	Ajudante geral	Mão de Obra	H	0,2000000	21,43		4,28
Insumo		N.04.000.020304	CPOS/CDHU	Placa de sinalização em PVC, com indicação de alerta, (150x200x2mm); ref. A00511C da ADVcomm, 590 da TAG Sinalização, A1 da Perfect Vision ou equivalente	Material	UN	1,0000000	22,76		22,76
					MO sem LS => Valor do BDI =>	6,88 0,00	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	6,88 29,64
4.4.15		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit		Total
Composição		104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	268,51		268,51
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2462000	33,68		41,97
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,7265000	29,32		226,54
					MO sem LS => Valor do BDI =>	193,61 0,00	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	193,61 268,51
4.4.16		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit		Total
Composição		05.07.040	CPOS/CDHU	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	5,07	m³	1,0000000	109,36		109,36
Insumo		A.05.000.020358	CPOS/CDHU	Remoção de entulho de obra, terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico, metal, capacidade de 4m³	Material	m³	1,0000000	96,51		96,51
Insumo		B.01.000.010146	CPOS/CDHU	Servente	Mão de Obra	H	0,6000000	21,43		12,85
					MO sem LS => Valor do BDI =>	12,85 0,00	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	12,85 109,36
4.4.17		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit		Total
Composição		103075	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	200,40		200,40
Composição Auxiliar		96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1000000	155,98		15,59
Composição Auxiliar		97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	4,29		4,29
Composição Auxiliar		97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1000000	158,32		15,83
Composição Auxiliar		97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	1,80		1,80
Composição Auxiliar		97092	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	3,1100000	13,57		42,20
Composição Auxiliar		97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1500000	549,29		82,39
Composição Auxiliar		97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	38,30		38,30
					MO sem LS => Valor do BDI =>	25,43 0,00	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	25,43 200,40
4.4.18		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit		Total
Composição		17.01.050	CPOS/CDHU	Regularização de piso com nata de cimento	17,01	m²	1,0000000	30,32		30,32
Insumo		B.01.000.010146	CPOS/CDHU	Servente	Mão de Obra	H	0,5000000	21,43		10,71
Insumo		B.01.000.010139	CPOS/CDHU	Pedreiro	Mão de Obra	H	0,6000000	26,09		15,65
Insumo		B.02.000.020508	CPOS/CDHU	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	Material	KG	2,8400000	0,61		1,73
Insumo		B.04.000.020503	CPOS/CDHU	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	Material	m³	0,0133000	167,70		2,23
					MO sem LS => Valor do BDI =>	26,36 0,00	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	26,36 30,32
4.4.19		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit		Total
Composição		102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	23,76		23,76
Composição Auxiliar		88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2750000	35,40		9,73
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	29,32		3,37
Insumo		00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	11,51		1,84
Insumo		00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	20,43		8,72
Insumo		00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	10,72		0,10
					MO sem LS => Valor do BDI =>	9,37 0,00	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	9,37 23,76
4.4.20		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit		Total
Composição		102504	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRILICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	12,23		12,23
Composição Auxiliar		88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2390000	35,40		8,46
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	29,32		2,93
Insumo		00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,0210000	20,43		0,42
Insumo		00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0400000	10,72		0,42
					MO sem LS => Valor do BDI =>	8,13 0,00	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	8,13 12,23
4.4.21		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit		Total
Composição		89282	SINAPI	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_03/2023	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	76,36		76,36
Composição Auxiliar		87286	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0129000	512,67		6,61

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	33,68	21,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	29,32	9,67
Insumo	00034588	SINAPI	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	Material	UN	10,0600000	2,86	28,77
Insumo	00034655	SINAPI	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	Material	UN	0,9600000	3,41	3,27
Insumo	00034781	SINAPI	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 19 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	Material	UN	1,4400000	1,63	2,34
Insumo	00038603	SINAPI	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 34 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	Material	UN	1,4400000	2,65	3,81

MO sem LS =>24,70

Valor do BDI =>0,00

LS =>0,00

MO com LS =>24,70

Valor com BDI =>76,36

4.4.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMAÓS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	21,20	21,20
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3610000	35,40	12,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1203000	29,32	3,52
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0802000	1,21	0,09
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389000	3,60	4,82

MO sem LS =>11,65

Valor do BDI =>0,00

LS =>0,00

MO com LS =>11,65

Valor com BDI =>21,20

4.4.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAÓS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,07	12,07
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	35,40	5,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	29,32	1,59
Insumo	00035692	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	Material	L	0,2367000	19,94	4,71

MO sem LS =>5,26

Valor do BDI =>0,00

LS =>0,00

MO com LS =>5,26

Valor com BDI =>12,07

4.4.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	90838	SINAPI	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	UN	1,0000000	1.445,61	1.445,61
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4640000	33,68	116,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7320000	29,32	50,78
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0422000	629,33	26,55
Insumo	00011154	SINAPI	PORTA CORTA-FOGO SIMPLES PARA SAIDA DE EMERGENCIA, 1 FOLHA DE ABRIR, 5 CM, ACABAMENTO NATURAL / SEM PINTURA, COM FECHADURA TIPO TRINCO, DOBRADICAS E BATENTE, VAO LUZ DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742)	Material	UN	1,0000000	1.251,62	1.251,62

MO sem LS =>131,33

Valor do BDI =>0,00

LS =>0,00

MO com LS =>131,33

Valor com BDI =>1.445,61

4.4.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	16.48.035	FDE	PINTURA INTUMESCENTE P/ REVESTIMENTO CONTRA FOGO EM ESTR METALICA	Preparacao e conservacao de superficies de concreto / aco	m²	1,0000000	113,69	113,69
Insumo	3.76.40	FDE	PINTURA INTUMESCENTE FORNECIDA E APLICADA	Material	m²	1,0000000	113,69	113,69

MO sem LS =>0,00

Valor do BDI =>0,00

LS =>0,00

MO com LS =>0,00

Valor com BDI =>113,69

4.4.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	24.01.110	CPOS/CDHU	Caixilho em ferro tipo veneziana, 100x50 mm	24,01	m²	1,0000000	915,97	915,97
Insumo	B.01.000.010146	CPOS/CDHU	Servente	Mão de Obra	H	0,7500000	21,43	16,07
Insumo	B.01.000.010139	CPOS/CDHU	Pedreiro	Mão de Obra	H	0,5400000	26,09	14,08
Insumo	B.02.000.020508	CPOS/CDHU	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	Material	KG	3,9300000	0,61	2,39
Insumo	B.04.000.020503	CPOS/CDHU	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	Material	m³	0,0100000	167,70	1,67
Insumo	H.03.000.090904	CPOS/CDHU	Caixilho em ferro veneziana em perfis 'L' e 'T' com espessura de 1/8" - sob medida	Material	m²	1,0000000	881,76	881,76

MO sem LS =>30,15

Valor do BDI =>0,00

LS =>0,00

MO com LS =>30,15

Valor com BDI =>915,97

4.4.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	17.12.100	CPOS/CDHU	Instalação de Soleira 150x50 mm	17,12	M	1,0000000	42,93	42,93
Insumo	B.01.000.010146	CPOS/CDHU	Servente	Mão de Obra	H	0,1000000	21,43	2,14
Insumo	B.02.000.020508	CPOS/CDHU	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	Material	KG	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	K.01.000.033017	CPOS/CDHU	Soleira para piso alta resistência (>40MPa), moldado no local, tráfego médio (8mm) ou pesado (12mm), largura até 30cm aplicado média	Material	M	1,0000000	40,18	40,18

MO sem LS =>2,14

Valor do BDI =>0,00

LS =>0,00

MO com LS =>2,14

Valor com BDI =>42,93

4.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	JFSP0490	Próprio	Quadros - QG-AC -Quadro em chapa de aço, 1000x1750x400 mm, com barramento trifásico, neutro e terra conforme diagrama unifilar	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	83.660,79	83.660,79
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	43,25	346,00
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	32,24	257,92
Insumo	INS.JFSP-0083	Próprio	Quadros - QG-AC -Quadro em chapa de aço, 1000x1750x400 mm, com barramento trifásico, neutro e terra conforme diagrama unifilar	Material	UN	1,0000000	83.056,87	83.056,87

MO sem LS =>468,88

Valor do BDI =>0,00

LS =>0,00

MO com LS =>468,88

Valor com BDI =>83.660,79

Observação
Em conformidade com a composição definida pela projetista no item 4.5.1 na planilha orçamentária. Processo SEI 0001176-08.2024.4.03.8001.

4.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	JFSP0466	Próprio	Quadros - QA1 - Quadro em chapa de aço, 1000x1750x400 mm, com barramento trifásico, neutro e terra conforme diagrama unifilar	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	4.438,84	4.438,84
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,0000000	32,24	515,84
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,0000000	43,25	692,00
Insumo	00013393	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	314,06	314,06

Insumo	00034606	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 60 ATE 100A, TENSAO MAXIMA 415 V	Material	UN	4,0000000	89,98	359,92
Insumo	00002379	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	Material	UN	1,0000000	1.180,74	1.180,74
Insumo	00002374	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	Material	UN	2,0000000	365,75	731,50
Insumo	00002391	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	Material	UN	2,0000000	322,39	644,78
				MO sem LS =>	937,76	LS =>	0,00	937,76
				Valor do BDI =>	0,00			4.438,84

Observação
Em conformidade com a composição definida pela projetista no item 4.5.2 na planilha orçamentária. Processo SEI 0001176-08.2024.4.03.8001.

4.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	JFSP0467	Próprio	Quadros - QA2 - Quadro em chapa de aço, 1000x1750x400 mm, com barramento trifásico, neutro e terra conforme diagrama unifilar	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	4.438,84	4.438,84
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,0000000	32,24	515,84
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,0000000	43,25	692,00
Insumo	00013393	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	314,06	314,06
Insumo	00034606	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 60 ATE 100A, TENSAO MAXIMA 415 V	Material	UN	4,0000000	89,98	359,92
Insumo	00002379	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	Material	UN	1,0000000	1.180,74	1.180,74
Insumo	00002374	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	Material	UN	2,0000000	365,75	731,50
Insumo	00002391	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	Material	UN	2,0000000	322,39	644,78
				MO sem LS =>	937,76	LS =>	0,00	937,76
				Valor do BDI =>	0,00			4.438,84

Observação
Em conformidade com a composição definida pela projetista no item 4.5.3 na planilha orçamentária. Processo SEI 0001176-08.2024.4.03.8001.

4.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	JFSP0468	Próprio	Quadros - QA3 - Quadro em chapa de aço, 1000x1750x400 mm, com barramento trifásico, neutro e terra conforme diagrama unifilar	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	4.438,84	4.438,84
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,0000000	32,24	515,84
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,0000000	43,25	692,00
Insumo	00013393	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	314,06	314,06
Insumo	00034606	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 60 ATE 100A, TENSAO MAXIMA 415 V	Material	UN	4,0000000	89,98	359,92
Insumo	00002379	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	Material	UN	1,0000000	1.180,74	1.180,74
Insumo	00002374	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	Material	UN	2,0000000	365,75	731,50
Insumo	00002391	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	Material	UN	2,0000000	322,39	644,78
				MO sem LS =>	937,76	LS =>	0,00	937,76
				Valor do BDI =>	0,00			4.438,84

Observação
Em conformidade com a composição definida pela projetista no item 4.5.4 na planilha orçamentária. Processo SEI 0001176-08.2024.4.03.8001.

4.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	JFSP0491	Próprio	Quadros - QC1SS - Quadro em chapa de aço, 1000x600x250 mm, com barramento trifásico, neutro e terra conforme diagrama unifilar	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	5.817,48	5.817,48
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	43,25	346,00
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	32,24	257,92
Insumo	INS.JFSP-0084	Próprio	Quadros - QC1SS - Quadro em chapa de aço, 1000x600x250 mm, com barramento trifásico, neutro e terra conforme diagrama unifilar	Material	UN	1,0000000	5.213,56	5.213,56
				MO sem LS =>	468,88	LS =>	0,00	468,88
				Valor do BDI =>	0,00			5.817,48

Observação
Em conformidade com a composição definida pela projetista no item 4.5.5 na planilha orçamentária. Processo SEI 0001176-08.2024.4.03.8001.

4.5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	JFSP0492	Próprio	Quadros - QCT - Quadro em chapa de aço, 1000x600x250 mm, com barramento trifásico, neutro e terra conforme diagrama unifilar	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	5.894,22	5.894,22
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	43,25	346,00
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	32,24	257,92
Insumo	INS.JFSP-0085	Próprio	Quadros - QCT - Quadro em chapa de aço, 1000x600x250 mm, com barramento trifásico, neutro e terra conforme diagrama unifilar	Material	UN	1,0000000	5.290,30	5.290,30
				MO sem LS =>	468,88	LS =>	0,00	468,88
				Valor do BDI =>	0,00			5.894,22

Observação
Em conformidade com a composição definida pela projetista no item 4.5.6 na planilha orçamentária. Processo SEI 0001176-08.2024.4.03.8001.

4.5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	JFSP0493	Próprio	Quadros - QC1 - Quadro em chapa de aço, 1000x600x250 mm, com barramento trifásico, neutro e terra conforme diagrama unifilar	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	4.425,95	4.425,95
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	43,25	346,00
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	32,24	257,92
Insumo	INS.JFSP-0086	Próprio	Quadros - QC1 - Quadro em chapa de aço, 1000x600x250 mm, com barramento trifásico, neutro e terra conforme diagrama unifilar	Material	UN	1,0000000	3.822,03	3.822,03
				MO sem LS =>	468,88	LS =>	0,00	468,88
				Valor do BDI =>	0,00			4.425,95

Observação
Em conformidade com a composição definida pela projetista no item 4.5.7 na planilha orçamentária. Processo SEI 0001176-08.2024.4.03.8001.

4.5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	JFSP0494	Próprio	Quadros - QC2 - Quadro em chapa de aço, 1000x600x250 mm, com barramento trifásico, neutro e terra conforme diagrama unifilar	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	5.063,03	5.063,03
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	43,25	346,00
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	32,24	257,92

Insumo	INS.JFSP-0087	Próprio	Quadros - QC2 - Quadro em chapa de aço, 1000x600x250 mm, com barramento trifásico, neutro e terra conforme diagrama unifilar	Material	UN	1,0000000	4.459,11	4.459,11
				MO sem LS =>	468,88	LS =>	0,00	468,88
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	5.063,03

Observação
Em conformidade com a composição definida pela projetista no item 4.5.8 na planilha orçamentária. Processo SEI 0001176-08.2024.4.03.8001.

4.5.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	JFSP0495	Próprio	Quadros - QC3-10 - Quadro em chapa de aço, 1000x600x250 mm, com barramento trifásico, neutro e terra conforme diagrama unifilar	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	4.114,66	4.114,66
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	43,25	346,00
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	32,24	257,92
Insumo	INS.JFSP-0088	Próprio	Quadros - QC3-10 - Quadro em chapa de aço, 1000x600x250 mm, com barramento trifásico, neutro e terra conforme diagrama unifilar	Material	UN	1,0000000	3.510,74	3.510,74
				MO sem LS =>	468,88	LS =>	0,00	468,88
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	4.114,66

Observação
Em conformidade com a composição definida pela projetista no item 4.5.9 na planilha orçamentária. Processo SEI 0001176-08.2024.4.03.8001.

4.5.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	JFSP0496	Próprio	Quadros - QC11 - Quadro em chapa de aço, 1000x600x250 mm, com barramento trifásico, neutro e terra conforme diagrama unifilar	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	4.775,04	4.775,04
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	43,25	346,00
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	32,24	257,92
Insumo	INS.JFSP-0089	Próprio	Quadros - QC11 - Quadro em chapa de aço, 1000x600x250 mm, com barramento trifásico, neutro e terra conforme diagrama unifilar	Material	UN	1,0000000	4.171,12	4.171,12
				MO sem LS =>	468,88	LS =>	0,00	468,88
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	4.775,04

Observação
Em conformidade com a composição definida pela projetista no item 4.5.10 na planilha orçamentária. Processo SEI 0001176-08.2024.4.03.8001.

4.5.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	JFSP0497	Próprio	Quadros - QC12 - Quadro em chapa de aço, 1000x600x250 mm, com barramento trifásico, neutro e terra conforme diagrama unifilar	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	3.995,87	3.995,87
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	43,25	346,00
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	32,24	257,92
Insumo	INS.JFSP-0090	Próprio	Quadros - QC12 - Quadro em chapa de aço, 1000x600x250 mm, com barramento trifásico, neutro e terra conforme diagrama unifilar	Material	UN	1,0000000	3.391,95	3.391,95
				MO sem LS =>	468,88	LS =>	0,00	468,88
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	3.995,87

Observação
Em conformidade com a composição definida pela projetista no item 4.5.11 na planilha orçamentária. Processo SEI 0001176-08.2024.4.03.8001.

4.5.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	JFSP0498	Próprio	Quadros - QC13 - Quadro em chapa de aço, 1000x600x250 mm, com barramento trifásico, neutro e terra conforme diagrama unifilar	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	2.954,10	2.954,10
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	43,25	346,00
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	32,24	257,92
Insumo	INS.JFSP-0091	Próprio	Quadros - QC13 - Quadro em chapa de aço, 1000x600x250 mm, com barramento trifásico, neutro e terra conforme diagrama unifilar	Material	UN	1,0000000	2.350,18	2.350,18
				MO sem LS =>	468,88	LS =>	0,00	468,88
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	2.954,10

Observação
Em conformidade com a composição definida pela projetista no item 4.5.12 na planilha orçamentária. Processo SEI 0001176-08.2024.4.03.8001.

4.5.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	9008025	SIURB	Substituição do Disjuntor Caixa Aberta de 1250A por Disjuntor Caixa Aberta de 2000A - 65 kA na Cabine de Barramentos	Edificação	UN	1,0000000	49.655,62	49.655,62
Insumo	1037	SIURB	ELETROTECNICO MONTADOR (SGSP)	Mão de Obra	mes	4,0000000	53,04	212,15
Insumo	2041	SIURB	ELETRICISTA (SGSP)	Mão de Obra	H	8,0000000	33,09	264,70
Insumo	2099	SIURB	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	8,0000000	24,10	192,83
Insumo	54461	SIURB	DISJUNTOR DE POTÊNCIA BAIXA TENSÃO TRIP. A SECO 600V-2000A	Material	Un	1,0000000	48.985,94	48.985,94
				MO sem LS =>	669,68	LS =>	0,00	669,68
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	49.655,62

5.1.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	JFSP0469	Próprio	INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS - CONDENSADORES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	996,72	996,72
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	43,25	346,00
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	32,24	257,92
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTECNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	49,10	392,80
				MO sem LS =>	794,16	LS =>	0,00	794,16
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	996,72

Observação
Em conformidade com a composição definida pela projetista no item 5.1.10 - COMP 139 - na planilha orçamentária baseada na composição CPOS/CDHU 43.08.002 (Substituídos os insumos CPOS pelas composições SINAPI equivalentes). Processo SEI 0001176-08.2024.4.03.8001.

5.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	JFSP0469a	Próprio	INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS - EVAPORADORAS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	872,13	872,13
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,0000000	43,25	302,75
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,0000000	32,24	225,68
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,0000000	49,10	343,70
				MO sem LS =>	694,89	LS =>	0,00	694,89
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	872,13

Observação
Em conformidade com a composição definida pela projetista no item 5.2.11 - COMP 139 - na planilha orçamentária baseada na composição CPOS/CDHU 43.08.002 (Substituídos os insumos CPOS pelas composições SINAPI equivalentes). Processo SEI 0001176-08.2024.4.03.8001. Neste caso ajustou-se os coeficientes das composições de CDHU/CPOS referente à Evaporadoras (43.08.043)

5.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	JFSP1159 - Adapt. SBC 052627	Próprio	Fornecimento e instalação de registro esfera GBC 1/4"	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	158,16	158,16

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1625600	31,05	5,04		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1625600	37,08	6,02		
Insumo	00039914	SINAPI	SOLDA EM VARETA FOSCOOPER, D = "2,5" MM X COMPRIMENTO 500 MM	Material	KG	0,0005930	249,42	0,14		
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0003050	52,76	0,01		
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	Material	UN	0,0008460	8,90	0,00		
Insumo	00038473	SINAPI	MACARICO DE SOLDA 201 PARA EXTENSAO GLP OU ACETILENO	Material	UN	0,0008460	184,83	0,15		
Insumo	INS.JFSP-0092	Próprio	Registro esfera - GBC - Diâmetro 1/4"	Material	UN	1,0000000	146,80	146,80		
					MO sem LS =>	8,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,54
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	158,16

Observação
Adaptada da SBC 052627. Substituiu-se os insumos SBC pelos equivalentes SINAPI, removendo-se a luva de cobre e considerando o registro GBC. Os coeficientes foram ajustados proporcionalmente considerando-se o diâmetro da tubulação de 1/4" (Vide "Memória de cálculo - composições adaptadas.xlsx" anexo). Processo SEI 0001176-08.2024.4.03.8001.

5.3.2	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total		
Composição	JFSP1160 - Adapt. SBC 052627	Próprio	Fornecimento e instalação de registro esfera GBC 3/8"	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	167,64	167,64		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2439680	31,05	7,57		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2439680	37,08	9,04		
Insumo	00039914	SINAPI	SOLDA EM VARETA FOSCOPER, D = "2,5" MM X COMPRIMENTO 500 MM	Material	KG	0,0008890	249,42	0,22		
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0004570	52,76	0,02		
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	Material	UN	0,0012707	8,90	0,01		
Insumo	00038473	SINAPI	MACARICO DE SOLDA 201 PARA EXTENSAO GLP OU ACETILENO	Material	UN	0,0012707	184,83	0,23		
Insumo	INS.JFSP-0093	Próprio	Registro esfera - GBC - Diâmetro 3/8"	Material	UN	1,0000000	150,55	150,55		
					MO sem LS =>	12,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,83
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	167,64

Observação
Adaptada da SBC 052627. Substituiu-se os insumos SBC pelos equivalentes SINAPI, removendo-se a luva de cobre e considerando o registro GBC. Os coeficientes foram ajustados proporcionalmente considerando-se o diâmetro da tubulação de 3/8" (Vide "Memória de cálculo - composições adaptadas.xlsx" anexo). Processo SEI 0001176-08.2024.4.03.8001.

5.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total		
Composição	JFSP1550 Próprio	Fornecimento e instalação de registro esfera GBC 1/2"	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	204,56	204,56		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2440000	31,05	7,57		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2440000	37,08	9,04		
Insumo	00039914 SINAPI	SOLDA EM VARETA FOSCOOPER, D = "2,5" MM X COMPRIMENTO 500 MM	Material	KG	0,0009000	249,42	0,22		
Insumo	00039897 SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0005000	52,76	0,02		
Insumo	00000012 SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	Material	UN	0,0013000	8,90	0,01		
Insumo	00038473 SINAPI	MACARICO DE SOLDA 201 PARA EXTENSAO GLP OU ACETILENO	Material	UN	0,0013000	184,83	0,24		
Insumo	INS.JFSP-0789 Próprio	Registro esfera - GBC - Diâmetro 1/2"	Material	UN	1,0000000	187,46	187,46		
				MO sem LS =>	12,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,83
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	204,56

Observação
Composição em conformidade com a CPU-1026 ("Origem SBC 052627") definida pela projetista durante a revisão da planilha orçamentária, em atendimento à solicitação da área técnica. Processo SEI 0001176-08.2024.4.03.8001.

5.3.4	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total		
Composição	JFSP1161 - Adapt. SBC 052627	Próprio	Fornecimento e instalação de registro esfera GBC 5/8"	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	179,52	179,52		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4065280	31,05	12,62		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4065280	37,08	15,07		
Insumo	00039914	SINAPI	SOLDA EM VARETA FOSCOPER, D = "2.5" MM X COMPRIMENTO 500 MM	Material	KG	0,0014820	249,42	0,36		
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0007620	52,76	0,04		
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE AÇO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	Material	UN	0,0021173	8,90	0,01		
Insumo	00038473	SINAPI	MACARICO DE SOLDA 201 PARA EXTENSAO GLP OU ACETILENO	Material	UN	0,0021173	184,83	0,39		
Insumo	INS.JFSP-0094	Próprio	Registro esfera - GBC - Diâmetro 5/8"	Material	UN	1,0000000	151,03	151,03		
					MO sem LS =>	21,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,37
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	179,52

Observação
Adaptada da SBC 052627. Substituiu-se os insumos SBC pelos equivalentes SINAPI, removendo-se a luva de cobre e considerando o registro GBC. Os coeficientes foram ajustados proporcionalmente considerando-se o diâmetro da tubulação de 5/8" (Vide "Memória de cálculo - composições adaptadas.xlsx" anexo). Processo SEI 0001176-08.2024.4.03.8001.

5.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total		
Composição	JFSP1551	Próprio	Fornecimento e instalação de registro esfera GBC 3/4"	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	262,19	262,19		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2440000	31,05	7,57		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2440000	37,08	9,04		
Insumo	00039914	SINAPI	SOLDA EM VARETA FOSCOPER, D = "2,5" MM X COMPRIMENTO 500 MM	Material	KG	0,0009000	249,42	0,22		
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0005000	52,76	0,02		
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	Material	UN	0,0013000	8,90	0,01		
Insumo	00038473	SINAPI	MACARICO DE SOLDA 201 PARA EXTENSAO GLP OU ACETILENO	Material	UN	0,0013000	184,83	0,24		
Insumo	INS.JFSP-0790	Próprio	Registro esfera - GBC - Diâmetro 3/4"	Material	UN	1,0000000	245,09	245,09		
					MO sem LS =>	12,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,83
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	262,19

Observação
Composição em conformidade com a CPU-1027 ("Origem SBC 052627") definida pela projetista durante a revisão da planilha orçamentária, em atendimento à solicitação da área técnica. Processo SEI 0001176-08.2024.4.03.8001.

5.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	JFSP1162 - Adapt.	Próprio	Fornecimento e instalação de registro esfera GBC 7/8"	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	315,06	315,06
	SBC 052628							
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3991290	31,05	12,39

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3991290	37,08	14,79		
Insumo	00039914	SINAPI	SOLDA EM VARETA FOSCOPER, D = "2,5" MM X COMPRIMENTO 500 MM	Material	KG	0,0024250	249,42	0,60		
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0012120	52,76	0,06		
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	Material	UN	0,0040420	8,90	0,03		
Insumo	00038473	SINAPI	MACARICO DE SOLDA 201 PARA EXTENSAO GLP OU ACETILENO	Material	UN	0,0020210	184,83	0,37		
Insumo	INS.JFSP-0095	Próprio	Registro esfera - GBC - Diâmetro 7/8"	Material	UN	1,0000000	286,82	286,82		
					MO sem LS =>	20,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,99
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	315,06

Observação
Adaptada da SBC 052628. Substituiu-se os insumos SBC pelos equivalentes SINAPI, removendo-se a luva de cobre e considerando o registro GBC. Os coeficientes foram ajustados proporcionalmente considerando-se o diâmetro da tubulação de 7/8" (Vide "Memória de cálculo - composições adaptadas.xlsx" anexo). Processo SEI 0001176-08.2024.4.03.8001.

5.3.7	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total		
Composição	JFSP1163 - Adapt. SBC 056682	Próprio	Fornecimento e instalação de registro esfera GBC 1.1/8"	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	469,91	469,91		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4807560	31,05	14,92		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4807560	37,08	17,82		
Insumo	00039914	SINAPI	SOLDA EM VARETA FOSCOPER, D = "2.5" MM X COMPRIMENTO 500 MM	Material	KG	0,0032660	249,42	0,81		
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0016330	52,76	0,08		
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	Material	UN	0,0040830	8,90	0,03		
Insumo	00038473	SINAPI	MACARICO DE SOLDA 201 PARA EXTENSAO GLP OU ACETILENO	Material	UN	0,0183730	184,83	3,39		
Insumo	INS.JFSP-0096	Próprio	Registro esfera - GBC - Diâmetro 1 1/8"	Material	UN	1,0000000	432,86	432,86		
					MO sem LS =>	25,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,28
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	469,91

Observação
Adaptada da SBC 056682. Substituiu-se os insumos SBC pelos equivalentes SINAPI, removendo-se a luva de cobre e considerando o registro GBC. Os coeficientes foram ajustados proporcionalmente considerando-se o diâmetro da tubulação de 1.1/8" (Vide "Memória de cálculo - composições adaptadas.xlsx" anexo). Processo SEI 0001176-08.2024.4.03.8001.

5.3.8	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total		
Composição	JFSP1164 - Adapt.	Próprio	Fornecimento e instalação de registro esfera GBC 1.1/2"	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	1.085,38	1.085,38		
	SBC 052631									
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2678120	31,05	39,36		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2678120	37,08	47,01		
Insumo	00039914	SINAPI	SOLDA EM VARETA FOSCOPER, D = "2,5" MM X COMPRIMENTO 500 MM	Material	KG	0,0095250	249,42	2,37		
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0047170	52,76	0,24		
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	Material	UN	1,1793600	8,90	10,49		
Insumo	00038473	SINAPI	MACARICO DE SOLDA 201 PARA EXTENSAO GLP OU ACETILENO	Material	UN	0,0453600	184,83	8,38		
Insumo	INS.JFSP-0574	Próprio	Luva de redução, em cobre, ø1.5/8" x ø1.1/2"	Material	un	2,0000000	35,25	70,50		
Insumo	INS.JFSP-0098	Próprio	Registro esfera - GBC - Diâmetro 1 5/8"	Material	UN	1,0000000	907,03	907,03		
					MO sem LS =>	66,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	66,69
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	1.085,38

Observação
Conforme orientação da projetista ECONOMICA (SEI 10689189), para o registro de 1.1/2" foi considerada a instalação do registro de 1.5/8", com duas luvas de redução de 1.5/8" x 1.1/2". Baseou-se na SBC 052631, ajustando-se os coeficientes em conformidade com os diâmetros das tubulações (Vide "Memória de cálculo - Composições adaptadas.xlsx" anexo). Processo SEI 0001176-08.2024.4.03.8001.

5.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total		
Composição	JFSP1165 - Adapt. SBC 052631	Próprio	Fornecimento e instalação de registro esfera GBC 1.5/8"	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	959,90	959,90		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7322280	31,05	22,73		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7322280	37,08	27,15		
Insumo	00039914	SINAPI	SOLDA EM VARETA FOSCOPER, D = "2,5" MM X COMPRIMENTO 500 MM	Material	KG	0,0086490	249,42	2,15		
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0043250	52,76	0,22		
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	Material	UN	0,0098280	8,90	0,08		
Insumo	00038473	SINAPI	MACARICO DE SOLDA 201 PARA EXTENSAO GLP OU ACETILENO	Material	UN	0,0029480	184,83	0,54		
Insumo	INS.JFSP-0098	Próprio	Registro esfera - GBC - Diâmetro 1 5/8"	Material	UN	1,0000000	907,03	907,03		
					MO sem LS =>	38,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,51
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	959,90

Observação
Adaptada da SBC 052631. Substituiu-se os insumos SBC pelos equivalentes SINAPI, removendo-se a luva de cobre e considerando o registro GBC. Os coeficientes foram ajustados proporcionalmente considerando-se o diâmetro da tubulação de 1.5/8" (Vide "Memória de cálculo - composições adaptadas.xlsx" anexo). Processo SEI 0001176-08.2024.4.03.8001.

5.3.10	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total		
Composição	JFSP1166 - Adapt.	Próprio	Fornecimento e instalação de registro esfera GBC 2.1/8"	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	1.473,65	1.473,65		
	SBC 052632									
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8876710	31,05	27,56		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8876710	37,08	32,91		
Insumo	00039914	SINAPI	SOLDA EM VARETA FOSCOPER, D = "2,5" MM X COMPRIMENTO 500 MM	Material	KG	0,0119840	249,42	2,98		
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0059980	52,76	0,31		
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	Material	UN	0,0139950	8,90	0,12		
Insumo	00038473	SINAPI	MACARICO DE SOLDA 201 PARA EXTENSAO GLP OU ACETILENO	Material	UN	0,0039980	184,83	0,73		
Insumo	INS.JFSP-0099	Próprio	Registro esfera - GBC - Diâmetro 2 1/8"	Material	UN	1,0000000	1.409,04	1.409,04		
					MO sem LS =>	46,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,69
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	1.473,65

Observação
Adaptada da SBC 052632. Substituiu-se os insumos SBC pelos equivalentes SINAPI, removendo-se a luva de cobre e considerando o registro GBC. Os coeficientes foram ajustados proporcionalmente considerando-se o diâmetro da tubulação de 2.1/8" (Vide "Memória de cálculo - composições adaptadas.xlsx" anexo). Processo SEI 0001176-08.2024.4.03.8001.

5.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	46.27.060	CPOS/CDHU	Tubo de cobre flexível, espessura 1/32" - diâmetro 1/4", inclusive conexões	46,27	M	1,0000000	21,10	21,10
Insumo	B.01.000.010118	CPOS/CDHU	Encanador	Mão de Obra	H	0,1650000	31,24	5,15

Insumo	B.01.000.010119	CPOS/CDHU	Ajudante de encanador	Mão de Obra	H	0,1650000	21,43	3,53
Insumo	H.13.000.069501	CPOS/CDHU	Solda 50/50	Material	KG	0,0001000	241,05	0,02
Insumo	H.13.000.069502	CPOS/CDHU	Pasta para soldar	Material	KG	0,0002000	65,60	0,01
Insumo	O.08.000.063002	CPOS/CDHU	Tube de cobre flexível para sistema de ar condicionado, espessura 1/32" - diâmetro 1/4" (0,133 kg/m)	Material	M	1,1000000	11,27	12,39

MO sem LS => 8,68

Valor do BDI => 0,00

LS => 0,00

MO com LS => 8,68

Valor com BDI => 21,10

5.3.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total	
Composição	46.32.001	CPOS/CDHU	Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 3/8", inclusive conexões	46,32	M	1,0000000	65,11	65,11
Insumo	B.01.000.010118	CPOS/CDHU	Encanador	Mão de Obra	H	0,3600000	31,24	11,24
Insumo	B.01.000.010119	CPOS/CDHU	Ajudante de encanador	Mão de Obra	H	0,3600000	21,43	7,71
Insumo	H.13.000.069502	CPOS/CDHU	Pasta para soldar	Material	KG	0,0005000	65,60	0,03
Insumo	H.13.000.069501	CPOS/CDHU	Solda 50/50	Material	KG	0,0004000	241,05	0,09
Insumo	O.08.000.063010	CPOS/CDHU	Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16", diâmetro 3/8" (0,353 kg/m)	Material	M	1,4000000	32,89	46,04

MO sem LS => 18,95

Valor do BDI => 0,00

LS => 0,00

MO com LS => 18,95

Valor com BDI => 65,11

5.3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	46.32.002	CPOS/CDHU	Tube de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 1/2", inclusive conexões	46,32	M	1,0000000	88,24	88,24
Insumo	B.01.000.010118	CPOS/CDHU	Encanador	Mão de Obra	H	0,3600000	31,24	11,24
Insumo	B.01.000.010119	CPOS/CDHU	Ajudante de encanador	Mão de Obra	H	0,3600000	21,43	7,71
Insumo	H.13.000.069502	CPOS/CDHU	Pasta para soldar	Material	KG	0,0005000	65,60	0,03
Insumo	H.13.000.069501	CPOS/CDHU	Solda 50/50	Material	KG	0,0004000	241,05	0,09
Insumo	O.08.000.063011	CPOS/CDHU	Tube de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16", diâmetro 1/2" (0,494 kg/m)	Material	M	1,4000000	49,41	69,17

MO sem LS => 18,95

Valor do BDI => 0,00

LS => 0,00

MO com LS => 18,95

Valor com BDI => 88,24

5.3.14	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	46.32.003 CPOS/CDHU		Tube de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 5/8", inclusive conexões	46,32	M	1,0000000	102,31	102,31
Insumo	B.01.000.010118	CPOS/CDHU	Encanador	Mão de Obra	H	0,3600000	31,24	11,24
Insumo	B.01.000.010119	CPOS/CDHU	Ajudante de encanador	Mão de Obra	H	0,3600000	21,43	7,71
Insumo	H.13.000.069501	CPOS/CDHU	Solda 50/50	Material	KG	0,0004000	241,05	0,09
Insumo	H.13.000.069502	CPOS/CDHU	Pasta para soldar	Material	KG	0,0005000	65,60	0,03
Insumo	O.08.000.063012	CPOS/CDHU	Tube de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16", diâmetro 5/8" (0,635 kg/m)	Material	M	1,4000000	59,46	83,24

MO sem LS => 18,95

Valor do BDI => 0,00

LS => 0,00

MO com LS => 18,95

Valor com BDI => 102,31

5.3.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total	
Composição	46.32.004	CPOS/CDHU	Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 3/4", inclusive conexões	46,32	M	1,0000000	119,38	119,38
Insumo	B.01.000.010118	CPOS/CDHU	Encanador	Mão de Obra	H	0,3600000	31,24	11,24
Insumo	B.01.000.010119	CPOS/CDHU	Ajudante de encanador	Mão de Obra	H	0,3600000	21,43	7,71
Insumo	H.13.000.069502	CPOS/CDHU	Pasta para soldar	Material	KG	0,0005000	65,60	0,03
Insumo	H.13.000.069501	CPOS/CDHU	Solda 50/50	Material	KG	0,0004000	241,05	0,09
Insumo	O.08.000.063013	CPOS/CDHU	Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16", diâmetro 3/4" (0,776 kg/m)	Material	M	1,4000000	71,65	100,31

MO sem LS => 18,95

Valor do BDI => 0,00

LS => 0,00

MO com LS => 18,95

Valor com BDI => 119,38

5.3.16	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	46.32.005	CPOS/CDHU	Tube de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 7/8", inclusive conexões	46,32	M	1,0000000	139,44	139,44
Insumo	B.01.000.010118	CPOS/CDHU	Encanador	Mão de Obra	H	0,3600000	31,24	11,24
Insumo	B.01.000.010119	CPOS/CDHU	Ajudante de encanador	Mão de Obra	H	0,3600000	21,43	7,71
Insumo	H.13.000.069501	CPOS/CDHU	Solda 50/50	Material	KG	0,0004000	241,05	0,09
Insumo	H.13.000.069502	CPOS/CDHU	Pasta para soldar	Material	KG	0,0005000	65,60	0,03
Insumo	O.08.000.063014	CPOS/CDHU	Tube de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16", diâmetro 7/8" (0,918 kg/m)	Material	M	1,4000000	85,98	120,37

MO sem LS => 18,95

Valor do BDI => 0,00

LS => 0,00

MO com LS => 18,95

Valor com BDI => 139,44

5.3.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total	
Composição	46.32.006	CPOS/CDHU	Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 1", inclusive conexões	46,32	M	1,0000000	159,65	159,65
Insumo	B.01.000.010118	CPOS/CDHU	Encanador	Mão de Obra	H	0,3600000	31,24	11,24
Insumo	B.01.000.010119	CPOS/CDHU	Ajudante de encanador	Mão de Obra	H	0,3600000	21,43	7,71
Insumo	H.13.000.069501	CPOS/CDHU	Solda 50/50	Material	KG	0,0004000	241,05	0,09
Insumo	H.13.000.069502	CPOS/CDHU	Pasta para soldar	Material	KG	0,0005000	65,60	0,03
Insumo	O.08.000.063015	CPOS/CDHU	Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16", diâmetro 1" (1,060 kg/m)	Material	M	1,4000000	100,42	140,58

MO sem LS => 18,95

Valor do BDI => 0,00

LS => 0,00

MO com LS => 18,95

Valor com BDI => 159,65

5.3.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total	
Composição	46.32.007	CPOS/CDHU	Tube de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 1.1/8", inclusive conexões	46,32	M	1,0000000	181,30	181,30
Insumo	B.01.000.010118	CPOS/CDHU	Encanador	Mão de Obra	H	0,3600000	31,24	11,24
Insumo	B.01.000.010119	CPOS/CDHU	Ajudante de encanador	Mão de Obra	H	0,3600000	21,43	7,71
Insumo	H.13.000.069501	CPOS/CDHU	Solda 50/50	Material	KG	0,0004000	241,05	0,09
Insumo	H.13.000.069502	CPOS/CDHU	Pasta para soldar	Material	KG	0,0005000	65,60	0,03
Insumo	O.08.000.063016	CPOS/CDHU	Tube de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16", diâmetro 1 1/8" (1,200 kg/m)	Material	M	1,4000000	115,88	162,23

MO sem LS => 18,95

Valor do BDI => 0,00

LS => 0,00

MO com LS => 18,95

Valor com BDI => 181,30

5.3.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
--------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	46.32.009	CPOS/CDHU	Tube de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 1.3/8", inclusive conexões	46,32	M	1,0000000	211,30	211,30
Insumo	B.01.000.010118	CPOS/CDHU	Encanador	Mão de Obra	H	0,3600000	31,24	11,24
Insumo	B.01.000.010119	CPOS/CDHU	Ajudante de encanador	Mão de Obra	H	0,3600000	21,43	7,71
Insumo	H.13.000.069502	CPOS/CDHU	Pasta para soldar	Material	KG	0,0005000	65,60	0,03
Insumo	H.13.000.069501	CPOS/CDHU	Solda 50/50	Material	KG	0,0004000	241,05	0,09
Insumo	O.08.000.063018	CPOS/CDHU	Tube de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16", diâmetro 1 3/8" (1,480 kg/m)	Material	M	1,4000000	137,31	192,23

MO sem LS =>18,95

Valor do BDI =>0,00

LS =>0,00

MO com LS =>18,95

Valor com BDI =>211,30

5.3.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	46.32.010	CPOS/CDHU	Tube de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 1.1/2", inclusive conexões	46,32	M	1,0000000	243,63	243,63
Insumo	B.01.000.010118	CPOS/CDHU	Encanador	Mão de Obra	H	0,3600000	31,24	11,24
Insumo	B.01.000.010119	CPOS/CDHU	Ajudante de encanador	Mão de Obra	H	0,3600000	21,43	7,71
Insumo	H.13.000.069501	CPOS/CDHU	Solda 50/50	Material	KG	0,0004000	241,05	0,09
Insumo	H.13.000.069502	CPOS/CDHU	Pasta para soldar	Material	KG	0,0005000	65,60	0,03
Insumo	O.08.000.063019	CPOS/CDHU	Tube de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16", diâmetro 1 1/2" (1,620 kg/m)	Material	M	1,4000000	160,40	224,56

MO sem LS =>18,95

Valor do BDI =>0,00

LS =>0,00

MO com LS =>18,95

Valor com BDI =>243,63

5.3.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	46.32.011	CPOS/CDHU	Tube de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 1.5/8", inclusive conexões	46,32	M	1,0000000	265,83	265,83
Insumo	B.01.000.010118	CPOS/CDHU	Encanador	Mão de Obra	H	0,3600000	31,24	11,24
Insumo	B.01.000.010119	CPOS/CDHU	Ajudante de encanador	Mão de Obra	H	0,3600000	21,43	7,71
Insumo	H.13.000.069502	CPOS/CDHU	Pasta para soldar	Material	KG	0,0005000	65,60	0,03
Insumo	H.13.000.069501	CPOS/CDHU	Solda 50/50	Material	KG	0,0004000	241,05	0,09
Insumo	O.08.000.063020	CPOS/CDHU	Tube de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16", diâmetro 1 5/8" (1,760 kg/m)	Material	M	1,4000000	176,26	246,76

MO sem LS =>18,95

Valor do BDI =>0,00

LS =>0,00

MO com LS =>18,95

Valor com BDI =>265,83

5.3.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	JFSP1566	Próprio	Tube de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 2.1/8", inclusive conexões	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	390,19	390,19
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	37,08	13,34
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	31,05	11,17
Insumo	H.13.000.069501	CPOS/CDHU	Solda 50/50	Material	KG	0,0004000	241,05	0,09
Insumo	H.13.000.069502	CPOS/CDHU	Pasta para soldar	Material	KG	0,0005000	65,60	0,03
Insumo	INS.JFSP-0805	Próprio	Tube de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16", diâmetro 2 1/8"	Material	M	1,4000000	261,12	365,56

MO sem LS =>18,93

Valor do BDI =>0,00

LS =>0,00

MO com LS =>18,93

Valor com BDI =>390,19

Observação
Composição em conformidade com a CPU-1018 definida pela projetista durante a revisão da planilha orçamentária. Processo SEI 0001176-08.2024.4.03.8001.

5.3.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	32.11.270	CPOS/CDHU	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 9 a 12 mm, para tubulação de 1/4" (cobre)	32,11	M	1,0000000	19,13	19,13
Insumo	B.01.000.010118	CPOS/CDHU	Encanador	Mão de Obra	H	0,2300000	31,24	7,18
Insumo	B.01.000.010119	CPOS/CDHU	Ajudante de encanador	Mão de Obra	H	0,2300000	21,43	4,92
Insumo	F.03.000.024534	CPOS/CDHU	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 9 a 12 mm, para tubulação água quente e refrigeração, diâmetro de 1/4" (cobre)	Material	M	1,0200000	4,45	4,53
Insumo	F.12.000.028075	CPOS/CDHU	Cola de contato para espuma elastomérica, isolamento térmico (uso adesivo industrial), ref. Armaflex 520 ou equivalente	Material	L	0,0200000	125,18	2,50

MO sem LS =>12,10

Valor do BDI =>0,00

LS =>0,00

MO com LS =>12,10

Valor com BDI =>19,13

5.3.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	JFSP1567	Próprio	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 13 mm, para tubulação de 3/8" (cobre)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	26,00	26,00
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	37,08	8,52
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	31,05	7,14
Insumo	F.12.000.028075	CPOS/CDHU	Cola de contato para espuma elastomérica, isolamento térmico (uso adesivo industrial), ref. Armaflex 520 ou equivalente	Material	L	0,0200000	125,18	2,50
Insumo	INS.JFSP-0806	Próprio	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 13 mm, para tubulação de 3/8" (cobre)	Material	M	1,0000000	7,84	7,84

MO sem LS =>12,09

Valor do BDI =>0,00

LS =>0,00

MO com LS =>12,09

Valor com BDI =>26,00

Observação
Composição em conformidade com a CPU-1020 ("Origem CPOS 32.11.440") definida pela projetista durante a revisão da planilha orçamentária. Processo SEI 0001176-08.2024.4.03.8001.

5.3.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	32.11.280	CPOS/CDHU	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 9 a 12 mm, para tubulação de 1/2" (cobre)	32,11	M	1,0000000	19,06	19,06
Insumo	B.01.000.010118	CPOS/CDHU	Encanador	Mão de Obra	H	0,2300000	31,24	7,18
Insumo	B.01.000.010119	CPOS/CDHU	Ajudante de encanador	Mão de Obra	H	0,2300000	21,43	4,92
Insumo	F.07.000.024536	CPOS/CDHU	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 9 a 12 mm, para tubulação água quente e refrigeração, diâmetro de 1/2" (cobre)	Material	M	1,0000000	4,46	4,46
Insumo	F.12.000.028075	CPOS/CDHU	Cola de contato para espuma elastomérica, isolamento térmico (uso adesivo industrial), ref. Armaflex 520 ou equivalente	Material	L	0,0200000	125,18	2,50

MO sem LS =>12,10

Valor do BDI =>0,00

LS =>0,00

MO com LS =>12,10

Valor com BDI =>19,06

5.3.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	32.11.290	CPOS/CDHU	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 9 a 12 mm, para tubulação de 5/8" (cobre) ou 1/4" (ferro)	32,11	M	1,0000000	19,91	19,91
Insumo	B.01.000.010118	CPOS/CDHU	Encanador	Mão de Obra	H	0,2300000	31,24	7,18
Insumo	B.01.000.010119	CPOS/CDHU	Ajudante de encanador	Mão de Obra	H	0,2300000	21,43	4,92

Insumo	F.03.000.024535	CPOS/CDHU	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 9 a 12 mm, para tubulação água quente e refrigeração, diâmetro de 5/8´ (cobre) ou 1/4´ (ferro)	Material	M	1,0000000	5,31	5,31	
Insumo	F.12.000.028075	CPOS/CDHU	Cola de contato para espuma elastomérica, isolamento térmico (uso adesivo industrial), ref. Armaflex 520 ou equivalente	Material	L	0,0200000	125,18	2,50	
				MO sem LS =>	12,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,10
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	19,91

5.3.27	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total		
Composição	JFSP1568	Próprio	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 13 mm, para tubulação de 3/4" (cobre)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	27,69	27,69	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	37,08	8,52	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	31,05	7,14	
Insumo	F.12.000.028075	CPOS/CDHU	Cola de contato para espuma elastomérica, isolamento térmico (uso adesivo industrial), ref. Armaflex 520 ou equivalente	Material	L	0,0200000	125,18	2,50	
Insumo	INS.JFSP-0807	Próprio	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 13 mm, para tubulação de 3/4" (cobre)	Material	M	1,0000000	9,53	9,53	
				MO sem LS =>	12,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,09
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	27,69

Observação composição em conformidade com a CPU-1019 ("Origem CPOS 32.11.440") definida pela projetista durante a revisão da planilha orçamentária. Processo SEI 0001176-08.2024.4.03.8001.									
5.3.28	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total		
Composição	JFSP1569 Próprio	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 13 mm, para tubulação de 7/8" (cobre)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	28,90	28,90		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	37,08	8,52		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	31,05	7,14		
Insumo	F.12.000.028075 CPOS/CDHU	Cola de contato para espuma elastomérica, isolamento térmico (uso adesivo industrial), ref. Armaflex 520 ou equivalente	Material	L	0,0200000	125,18	2,50		
Insumo	INS.JFSP-0808 Próprio	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 13 mm, para tubulação de 7/8" (cobre)	Material	M	1,0200000	10,53	10,74		
				MO sem LS =>	12,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,09
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	28,90

Observação

Composição em conformidade com a CPU-1021 ("Origem CPOS 32.11.310") definida pela projetista durante a revisão da planilha orçamentária. Processo SEI 0001176-08.2024.4.03.8001.

5.3.29	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total		
Composição	32.11.300	CPOS/CDHU Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 9 a 12 mm, para tubulação de 1" (cobre)	32,11	M	1,0000000	21,14	21,14		
Insumo	B.01.000.010118	CPOS/CDHU Encanador	Mão de Obra	H	0,2300000	31,24	7,18		
Insumo	B.01.000.010119	CPOS/CDHU Ajudante de encanador	Mão de Obra	H	0,2300000	21,43	4,92		
Insumo	F.07.000.024537	CPOS/CDHU Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 9 a 12 mm, para tubulação água quente e refrigeração, diâmetro de 1" (cobre)	Material	M	1,0000000	6,54	6,54		
Insumo	F.12.000.028075	CPOS/CDHU Cola de contato para espuma elastomérica, isolamento térmico (uso adesivo industrial), ref. Armaflex 520 ou equivalente	Material	L	0,0200000	125,18	2,50		
				MO sem LS =>	12,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,10
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	21,14

5.3.30	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total	
Composição	JFSP1575	Próprio	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 13 mm, para tubulação de 1 1/8" (cobre)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	34,72	34,72	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	37,08	8,52	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	31,05	7,14	
Insumo	INS.JFSP-0830	Próprio	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 13 mm, para tubulação de 1.1/8" (cobre)	Material	M	1,0200000	16,24	16,56	
Insumo	F.12.000.028075	CPOS/CDHU	Cola de contato para espuma elastomérica, isolamento térmico (uso adesivo industrial), ref. Armaflex 520 ou equivalente	Material	L	0,0200000	125,18	2,50	
				MO sem LS =>	12,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,09
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	34,72

Observação

Baseada na CPU-1022 ("Origem CPOS 32.11.330") definida pela projetista durante a revisão da planilha orçamentária. Serviço necessário para o isolamento térmico da tubulação frigorígena de 1.1/8" e não computado inicialmente pela projetista. Considerada MDO SINAPI com encargos complementares. Processo SEI 0001176-08.2024.4.03.8001.

5.3.31	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total		
Composição	JFSP1570 Próprio	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 13 mm, para tubulação de 1 3/8" (cobre)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	33,36	33,36		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	37,08	8,52		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	31,05	7,14		
Insumo	F.12.000.028075 CPOS/CDHU	Cola de contato para espuma elastomérica, isolamento térmico (uso adesivo industrial), ref. Armaflex 520 ou equivalente	Material	L	0,0200000	125,18	2,50		
Insumo	INS.JFSP-0809 Próprio	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 13 mm, para tubulação de 1 3/8" (cobre)	Material	M	1,0200000	14,91	15,20		
				MO sem LS =>	12,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,09
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	33,36

Observação

Composição em conformidade com a CPU-1022 ("Origem CPOS 32.11.330") definida pela projetista durante a revisão da planilha orçamentária. Processo SEI 0001176-08.2024.4.03.8001.

5.3.32	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total		
Composição	JFSP1571 Próprio	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 13 mm, para tubulação de 1 1/2'	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	34,83	34,83		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	37,08	8,52		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	31,05	7,14		
Insumo	F.12.000.028075 CPOS/CDHU	Cola de contato para espuma elastomérica, isolamento térmico (uso adesivo industrial), ref. Armaflex 520 ou equivalente	Material	L	0,0200000	125,18	2,50		
Insumo	INS.JFSP-0810 Próprio	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 13 mm, para tubulação de 1 1/2'	Material	M	1,0200000	16,35	16,67		
				MO sem LS =>	12,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,09
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	34,83

Observação
Composição em conformidade com a CPU-1023 ("Origem CPOS 32.11.350") definida pela projetista durante a revisão da planilha orçamentária. Processo SEI 0001176-08.2024.4.03.8001.

5.3.33	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	JFSP1572 Próprio	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 13 mm, para tubulação de 1 5/8" (cobre)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	35,29	35,29
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	37,08	8,52

Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	31,05	7,14
Insumo	F.12.000.028075 CPOS/CDHU	Cola de contato para espuma elastomérica, isolamento térmico (uso adesivo industrial), ref. Armaflex 520 ou equivalente	Material	L	0,0200000	125,18	2,50
Insumo	INS.JFSP-0811	Próprio	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 13 mm, para tubulação de 1 5/8" (cobre)	Material	M	1,0200000	17,13
				MO sem LS =>	12,09	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	MO com LS =>	12,09
						Valor com BDI =>	35,29

Observação
Composição em conformidade com a CPU-1024 ("Origem CPOS 32.11.340") definida pela projetista durante a revisão da planilha orçamentária. Processo SEI 0001176-08.2024.4.03.8001.

5.3.34	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	JFSP1573	Próprio	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 13 mm, para tubulação de 2 1/8"	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	38,40
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	37,08	8,52
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	31,05	7,14
Insumo	F.12.000.028075 CPOS/CDHU	Cola de contato para espuma elastomérica, isolamento térmico (uso adesivo industrial), ref. Armaflex 520 ou equivalente	Material	L	0,0200000	125,18	2,50
Insumo	INS.JFSP-0812	Próprio	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 13 mm, para tubulação de 2 1/8"	Material	M	1,0200000	20,24
				MO sem LS =>	12,09	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	MO com LS =>	12,09
						Valor com BDI =>	38,40

Observação
Composição em conformidade com a CPU-1025 ("Origem CPOS 32.11.370") definida pela projetista durante a revisão da planilha orçamentária. Processo SEI 0001176-08.2024.4.03.8001.

5.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	JFSP0487	Próprio	INSTALAÇÃO DOS RECUPERADORES DE CALOR.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	2.038,23
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	27,0000000	43,25	1.167,75
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	27,0000000	32,24	870,48
				MO sem LS =>	1.582,47	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	MO com LS =>	1.582,47
						Valor com BDI =>	2.038,23

Observação
Em conformidade com a composição definida pela projetista no item 5.4.2 na planilha orçamentária. Processo SEI 0001176-08.2024.4.03.8001.

5.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	JFSP1281	Próprio	Ventilador tipo centrífugo, aspiração dupla, rotor siroco, vazão de 2.890 m³/h, modelo BBL630, marca BERLINER LUFT, com acessórios e filtros ou similar	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	3.478,96
Insumo	Q.04.000.032307 CPOS/CDHU	Caixa ventiladora tipo compacta em estrutura e painéis em aço galvanizado, contendo ventilador centrífugo de dupla aspiração e motor elétrico para acionamento, vazão de 4.600 m³/hora e pressão estática de 30 mmca	Material	UN	0,6300000	5.522,16	3.478,96
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	3.478,96

Observação
Em conformidade com a composição definida pela projetista no item 5.4.3 (COMP 119) na planilha orçamentária. Processo SEI 0001176-08.2024.4.03.8001.

5.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	JFSP0476	Próprio	INSTALAÇÃO DOS VENTILADORES BBL 630	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	2.036,09
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,9000000	43,25	817,42
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	37,8000000	32,24	1.218,67
				MO sem LS =>	1.557,54	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	MO com LS =>	1.557,54
						Valor com BDI =>	2.036,09

Observação
Em conformidade com a composição definida pela projetista no item 5.4.4 na planilha orçamentária. Processo SEI 0001176-08.2024.4.03.8001.

5.4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	JFSP0474	Próprio	INSTALAÇÃO DOS VENTILADORES BBL 560	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	452,94
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	43,25	259,50
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	32,24	193,44
				MO sem LS =>	351,66	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	MO com LS =>	351,66
						Valor com BDI =>	452,94

Observação
Em conformidade com a composição definida pela projetista no item 5.4.6 na planilha orçamentária. Processo SEI 0001176-08.2024.4.03.8001.

5.4.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	JFSP0475	Próprio	INSTALAÇÃO DOS MINI VENTILADORES	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	91,61
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	43,25	43,25
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	32,24	48,36
				MO sem LS =>	70,51	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	MO com LS =>	70,51
						Valor com BDI =>	91,61

Observação
Em conformidade com a composição definida pela projetista no item 5.4.8 na planilha orçamentária. Processo SEI 0001176-08.2024.4.03.8001.

5.4.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	61.15.164 CPOS/CDHU	Termostato de segurança com temperatura ajustável de 90°C - 110°C	61,15	UN	1,0000000	150,70	150,70
Insumo	B.01.000.010116 CPOS/CDHU	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	1,0000000	21,43	21,43
Insumo	B.01.000.010115 CPOS/CDHU	Eletricista	Mão de Obra	H	1,0000000	31,24	31,24
Insumo	B.01.000.010117 CPOS/CDHU	Eletrotécnico montador	Mão de Obra	H	0,5000000	68,17	34,08
Insumo	P.17.000.030710 CPOS/CDHU	Termostato de segurança 90-110C, ref. BT-TRL-90110 da Slic Equipamentos, LS1 da Actua Controls ou equivalente	Material	UN	1,0000000	63,95	63,95
				MO sem LS =>	86,75	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	MO com LS =>	86,75
						Valor com BDI =>	150,70

5.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	JFSP0477	Próprio	Conjunto de Grelha de ventilação, aletas fixas, moldura e aletas em alumínio anodizado - 625x325 - GR-03	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	441,64
Composição Auxiliar	88277 SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4062500	34,87	14,16
Composição Auxiliar	88241 SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4062500	29,21	11,86
Insumo	Q.04.000.031441 CPOS/CDHU	Grelha de insuflação ou retorno, dupla deflexão e registro, lâminas convergentes, aletas verticais ajustáveis individualmente, em alumínio anodizado, tamanho: acima de 0,1 até 0,5 m²; ref. mod. VAT-DG da Trox ou equivalente	Material	m²	0,2031250	2.046,13	415,62
				MO sem LS =>	19,64	LS =>	0,00
						MO com LS =>	19,64

Valor do BDI =>0,00Valor com BDI =>441,64

Observação
Ajustada em conformidade com a composição definida pela projetista no item 5.5.1 na planilha orçamentária. Processo SEI 0001176-08.2024.4.03.8001, no entanto percebeu-se que a composição referencial CPOS/CDHU 61.10.565 adota o custo por m2 e os coeficientes não estavam adequados para unidade do item em "UN", desta forma adotou-se o quantitativo dos coeficientes proporcionais à metragem da grelha.

5.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total		
Composição	JFSP1285	Próprio	Conjunto de Grelha de ventilação, aletas fixas, moldura e aletas em alumínio anodizado - 625x425 - GR-04	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	591,13	591,13	
Composição Auxiliar	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5437500	34,87	18,96	
Composição Auxiliar	88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5437500	29,21	15,88	
Insumo	Q.04.000.031441	CPOS/CDHU	Grelha de insuflação ou retorno, dupla deflexão e registro, lâminas convergentes, aletas verticais ajustáveis individualmente, em alumínio anodizado, tamanho: acima de 0,1 até 0,5 m²; ref. mod. VAT-DG da Trox ou equivalente	Material	m²	0,2718750	2.046,13	556,29	
				MO sem LS =>	26,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,29
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	591,13

Observação
Ajustada em conformidade com a composição definida pela projetista no item 5.5.2 na planilha orçamentária. Processo SEI 0001176-08.2024.4.03.8001, no entanto percebeu-se que a composição referencial CPOS/CDHU 61.10.565 adota o custo por m2 e os coeficientes não estavam adequados para unidade do item em "UN", desta forma adotou-se o quantitativo dos coeficientes proporcionais à metragem da grelha.

5.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total		
Composição	JFSP0478	Próprio	Conjunto de Grelha de ventilação, aletas fixas, moldura e aletas em alumínio anodizado - 625x1225 - GR02	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	1.615,61	1.615,61	
Composição Auxiliar	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7656250	34,87	26,69	
Composição Auxiliar	88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7656250	29,21	22,36	
Insumo	Q.04.000.031441	CPOS/CDHU	Grelha de insuflação ou retorno, dupla deflexão e registro, lâminas convergentes, aletas verticais ajustáveis individualmente, em alumínio anodizado, tamanho: acima de 0,1 até 0,5 m²; ref. mod. VAT-DG da Trox ou equivalente	Material	m²	0,7656250	2.046,13	1.566,56	
				MO sem LS =>	37,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,02
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	1.615,61

Observação
Ajustada em conformidade com a composição definida pela projetista no item 5.5.3 na planilha orçamentária. Processo SEI 0001176-08.2024.4.03.8001, no entanto percebeu-se que a composição referencial CPOS/CDHU 61.10.566 adota o custo por m2 e os coeficientes não estavam adequados para unidade do item em "UN", desta forma adotou-se o quantitativo dos coeficientes proporcionais à metragem da grelha.

5.5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total		
Composição	JFSP0479 Próprio	Conjunto de Grelha de ventilação, aletas fixas, moldura e aletas em alumínio anodizado - 225X225 - GR-01	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	159,08	159,08		
Composição Auxiliar	88277 SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2480630	34,87	8,64		
Composição Auxiliar	88241 SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2480630	29,21	7,24		
Insumo	Q.04.000.031442 CPOS/CDHU	Grelha de insuflação ou retorno, dupla deflexão e registro, lâminas convergentes, aletas verticais ajustáveis individualmente, em alumínio anodizado, tamanho: até 0,1 m²; ref. mod. VAT-DG da Trox ou equivalente	Material	m²	0,0506250	2.828,65	143,20		
				MO sem LS =>	11,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,98
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	159,08

Observação
Ajustada em conformidade com a composição definida pela projetista no item 5.5.4 na planilha orçamentária. Processo SEI 0001176-08.2024.4.03.8001, no entanto percebeu-se que a composição referencial CPOS/CDHU 61.10.564 adota o custo por m2 e os coeficientes não estavam adequados para unidade do item em "UN", desta forma adotou-se o quantitativo dos coeficientes proporcionais à metragem da grelha.

5.5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total		
Composição	61.10.513	CPOS/CDHU Difusor de plástico, diâmetro 15 cm	61,1	UN	1,0000000	130,92	130,92		
Insumo	B.01.000.010101	CPOS/CDHU Ajudante geral	Mão de Obra	H	0,8000000	21,43	17,14		
Insumo	B.01.000.010506	CPOS/CDHU Montador	Mão de Obra	H	0,8000000	38,64	30,91		
Insumo	Q.04.000.031427	CPOS/CDHU Difusor de plástico, modelo DVK-R, diâmetro 15 cm; ref. Multivac ou equivalente	Material	UN	1,0000000	82,87	82,87		
				MO sem LS =>	48,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,05
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	130,92

5.5.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total		
Composição	61.10.310	CPOS/CDHU	Duto flexível aluminizado, seção circular de 15cm (6")	61,1	M	1,0000000	28,25	28,25	
Insumo	B.01.000.010101	CPOS/CDHU	Ajudante geral	Mão de Obra	H	0,3000000	21,43	6,42	
Insumo	B.01.000.010506	CPOS/CDHU	Montador	Mão de Obra	H	0,2000000	38,64	7,72	
Insumo	Q.04.000.031401	CPOS/CDHU	Duto flexível em alumínio, seção circular, isolado termicamente com lã de vidro de 25 mm; ref. Isodec RT 15 cm (6") Multivac ou equivalente	Material	M	1,0000000	14,11	14,11	
				MO sem LS =>	14,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,14
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	28,25

5.5.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total		
Composição	JFSP1158 - Adapt. SBC 070490	Próprio	Colarinho circular em chapa de aço galvanizado com registro borboleta e fixador de posição. Incluindo abertura de duto, fixação do colarinho e abraçadeira de nylon para fixação de duto flexível Ø 150mm	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	47,84	47,84	
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3140000	34,06	10,69		
Composição Auxiliar	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3140000	31,57	9,91		
Insumo	INS.JFSP-0188	Próprio	Colarinho circular em chapa de aço galvanizado, com registro borboleta e fixador de posição Ø 150mm	Material	un	1,0000000	23,99	23,99	
Insumo	INS.JFSP-0581	Próprio	Abraçadeira de nylon 4,8x500mm para fixação de duto flexível Ø 150mm	Material	UN	1,0000000	0,85	0,85	
Insumo	INS.JFSP-0613	Próprio	Fita adesiva de polipropileno aluminizado (BOPP) 48mmx 50m	Material	un	0,1238000	19,43	2,40	
				MO sem LS =>	15,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,29
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	47,84

Observação
Adaptada da SBC 070490, representando a composição definida pela projetista no item 5.5.7 na planilha orçamentária. Substitui-se a mão de obra SBC pela equivalente SINAPI, mantendo-se seus coeficientes, incluiu-se o colarinho circular (INS.JFSP-0188) bem com a abraçadeira de nylon para fixação (INS.JFSP-0581). (Vide "Memória de cálculo - Composições adaptadas.xlsx" anexo). Processo SEI 0001176-08.2024.4.03.8001.

5.5.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	61.20.450 CPOS/CDHU	Duto em chapa de aço galvanizado	61,2	KG	1,0000000	52,13	52,13
Insumo	B.01.000.010145 CPOS/CDHU	Ajudante serralheiro	Mão de Obra	H	0,5500000	21,43	11,78
Insumo	B.01.000.010144 CPOS/CDHU	Serralheiro	Mão de Obra	H	0,5500000	34,03	18,71
Insumo	P.04.000.042301 CPOS/CDHU	Tirante/vergalhão aço rosca total de 3/8"	Material	M	0,6741000	8,81	5,93

Insumo	P.04.000.042290	CPOS/CDHU	Perfilado perfurado 38 x 38 mm em chapa 14 pré-zincada	Material	M	0,0727000	25,78	1,87	
Insumo	S.03.000.026664	CPOS/CDHU	Chapa de aço galvanizado nas bitolas: nº 22, nº 24 e nº 26	Material	KG	1,1500000	12,04	13,84	
				MO sem LS =>	30,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,49
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	52,13

5.5.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total	
Composição	61.20.450	CPOS/CDHU	Duto em chapa de aço galvanizado	61,2	KG	1,0000000	52,13	52,13
Insumo	B.01.000.010145	CPOS/CDHU	Ajudante serralheiro	Mão de Obra	H	0,5500000	21,43	11,78
Insumo	B.01.000.010144	CPOS/CDHU	Serralheiro	Mão de Obra	H	0,5500000	34,03	18,71
Insumo	P.04.000.042301	CPOS/CDHU	Tirante/vergalhão aço rosca total de 3/8"	Material	M	0,6741000	8,81	5,93
Insumo	P.04.000.042290	CPOS/CDHU	Perfilado perfurado 38 x 38 mm em chapa 14 pré-zincada	Material	M	0,0727000	25,78	1,87
Insumo	S.03.000.026664	CPOS/CDHU	Chapa de aço galvanizado nas bitolas: nº 22, nº 24 e nº 26	Material	KG	1,1500000	12,04	13,84

5.5.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total		
Composição	JFSP0480	Próprio	PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM PARA SUPORTE.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m	1,0000000	1,66	1,66	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0020000	31,05	0,06	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0150000	37,08	0,55	
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	0,3330000	0,65	0,21	
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	Material	UN	0,3330000	1,43	0,47	
Insumo	00039028	SINAPI	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	Material	M	0,0400000	6,78	0,27	
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	0,3330000	0,31	0,10	
				MO sem LS =>	0,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,47
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	1,66

Observação
Em conformidade com a composição definida pela projetista no item 5.5.10 na planilha orçamentária. Processo SEI 0001176-08.2024.4.03.8001.

5.5.11	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total		
Composição	JFSP0481	Próprio	Barra rosçada 1/4". Fornecimento e instalação.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m	1,0000000	3,70	3,70		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	33,68	0,67		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0150000	29,32	0,43		
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	1,0000000	2,60	2,60		
					MO sem LS =>	0,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,81
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	3,70

Observação
Em conformidade com a composição definida pela projetista no item 5.5.11 na planilha orçamentária. Processo SEI 0001176-08.2024.4.03.8001.

5.5.12	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total	
Composição	JFSP0482	Próprio	Chumbador Parabol. Fornecimento e instalação.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	2,94	2,94	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0020000	33,68	0,06	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0150000	29,32	0,43	
Insumo	00011964	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	1,0000000	2,45	2,45	
				MO sem LS =>	0,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,36
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	2,94

Observação
Em conformidade com a composição definida pela projetista no item 5.5.12 na planilha orçamentária. Processo SEI 0001176-08.2024.4.03.8001.

5.5.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total		
Composição	JFSP1545	Próprio	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM DUTO DE AR CONDICIONADO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	33,63	33,63	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	31,05	9,88	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	37,08	11,79	
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	11,30	11,92	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0177000	2,62	0,04	
				MO sem LS =>	16,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,73
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	33,63

Observação
Composição em conformidade com a CPU-1030 ("Origem SINAPI 89712") definida pela projetista durante a revisão da planilha orçamentária. Processo SEI 0001176-08.2024.4.03.8001.

5.5.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total		
Composição	JFSP1546	Próprio	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM DUTO DE AR CONDICIONADO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	41,64	41,64	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3813000	31,05	11,83	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3813000	37,08	14,13	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0212000	2,62	0,05	
Insumo	00009837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	14,82	15,63	
				MO sem LS =>	20,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,05
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	41,64

Observação
Composição em conformidade com a CPU-1031 ("Origem SINAPI 89713") definida pela projetista durante a revisão da planilha orçamentária. Processo SEI 0001176-08.2024.4.03.8001.

5.5.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total		
Composição	JFSP1547	Próprio	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM DUTO DE AR CONDICIONADO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	46,83	46,83		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	31,05	13,79		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	37,08	16,47		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0247000	2,62	0,06		
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	15,66	16,51		
					MO sem LS =>	23,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,37
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	46,83

Observação
Composição em conformidade com a CPU-1033 ("Origem SINAPI 89714") definida pela projetista durante a revisão da planilha orçamentária. Processo SEI 0001176-08.2024.4.03.8001.

5.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
-------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	JFSP0483	Próprio	INSTALAÇÃO DE CENTRAL PARA SISTEMA DE CONTROLE DE AR CONDICIONADO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	26.421,50	26.421,50	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	350,0000000	43,25	15.137,50	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	350,0000000	32,24	11.284,00	
				MO sem LS =>	20.513,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	20.513,50
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	26.421,50

Observação
Em conformidade com a composição definida pela projetista no item 5.6.2 na planilha orçamentária. Processo SEI 0001176-08.2024.4.03.8001.

5.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total	
Composição	JFSP0443	Próprio	INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE CONTROLE DE AR CONDICIONADO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	277,19	277,19	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,8000000	43,25	164,35	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5000000	32,24	112,84	
				MO sem LS =>	215,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	215,57
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	277,19

Observação
Em conformidade com a composição definida pela projetista no item 5.6.4 na planilha orçamentária. Processo SEI 0001176-08.2024.4.03.8001.

5.6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total		
Composição	JFSP1284	Próprio	Comissionamento e start up (por condensadora)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	2.604,59	2.604,59		
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	42,90	257,40		
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	30,38	182,28		
Insumo	B.01.000.020120	CPOS/CDHU	Engenheiro senior de mecânica	Mão de Obra	H	8,0000000	268,01	2.144,08		
Insumo	INS.JFSP-0663	Próprio	Gás Nitrogênio	Material	m³	1,0000000	20,83	20,83		
					MO sem LS =>	2.489,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	2.489,56
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	2.604,59

Observação
Em conformidade com a Resposta 10953555 do processo SEI 0001176-08.2024.4.03.8001.

5.6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total	
Composição	JFSP1544	Próprio	CONFIGURAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE CONTROLE, GERENCIAMENTO E SUPERVISÃO DO SISTEMA	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000	5.401,00	5.401,00	
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTECNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	110,0000000	49,10	5.401,00	
				MO sem LS =>	4.472,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	4.472,60
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	5.401,00

Observação
Composição em conformidade com a CPU-1056 ("327 evaporadoras x 20min/evap") definida pela projetista durante a revisão da planilha orçamentária, em atendimento à solicitação da área técnica. Processo SEI 0001176-08.2024.4.03.8001.

5.6.8	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total	
Composição	69.09.250	CPOS/CDHU	Patch cords de 1,50 ou 3,00 m - RJ-45 / RJ-45 - categoria 6A	69,09	UN	1,0000000	50,12	50,12	
Insumo	B.01.000.010116	CPOS/CDHU	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	0,2000000	21,43	4,28	
Insumo	B.01.000.010115	CPOS/CDHU	Eletricista	Mão de Obra	H	0,2000000	31,24	6,24	
Insumo	P.10.000.050034	CPOS/CDHU	Patch cords de 1,50 ou 3,00 m RJ-45 / RJ-45, ref. 50495 fabricação Policom ou equivalente	Material	UN	1,0000000	39,60	39,60	
MO sem LS =>					10,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,52
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	50,12

5.6.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total		
Composição	JFSP1543 Próprio	Patch cords de 5,00 m - RJ-45 / RJ-45 - categoria 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	53,06	53,06		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	43,25	8,65		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	32,24	6,44		
Insumo	INS.JFSP-0787 Próprio	Patch Cord 5 metros, categoria 6 para interligação entre gerenciadora e PC	Material	UN	1,0000000	37,97	37,97		
				MO sem LS =>	11,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,72
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	53,06

Observação
Composição em conformidade com a CPU-1055 ("Origem CPOS 69.09.360") definida pela projetista durante a revisão da planilha orçamentária, em atendimento à solicitação da área técnica. Processo SEI 0001176-08.2024.4.03.8001.

5.6.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total	
Composição	JFSP1574	Próprio	Instalação de controle remoto com fio para evaporadoras	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	0,67	0,67	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	32,24	0,29	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	43,25	0,38	
				MO sem LS =>	0,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,52
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,67

Observação
Composição baseada na CPU-1034 definida pela projetista durante a revisão da planilha orçamentária. Considerada somente a MDO para a instalação, tendo em vista que o controle remoto com fio já acompanha 10m de cabo na caixa. Processo SEI 0001176-08.2024.4.03.8001.

5.6.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	JFSP1542	Próprio	Fornecimento e instalação de Switch de rede, 5 portas, 10/100/1000 Mbps	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	128,49
Insumo	INS.JFSP-0786	Próprio	Switch de rede com 5 portas, base 10/100/1000Mbps	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	109,15
Insumo	B.01.000.010198	CPOS/CDHU	Técnico equipamentos informática	Mão de Obra	H	0,5000000	38,68
				MO sem LS =>	19,34	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	MO com LS =>	19,34
						Valor com BDI =>	128,49

Observação
Em conformidade com solicitação da área técnica e baseada na composição CPOS 66.20.221 inicialmente definida pela projetista durante a revisão da planilha orçamentária, substituindo-se o insumo P.17.000.030578 pelo insumo próprio INS.JFSP-0786. Processo SEI 0001176-08.2024.4.03.8001.

5.6.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total	
Composição	JFSP1541	Próprio	PAINEL PARA INSTALAÇÃO DE HUB E CONTROLADORES EM QUADRO 60 X 80 X 20 CM DE SOBREPOR	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	1.235,82	1.235,82	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	43,25	259,50	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	32,24	193,44	
Insumo	INS.JFSP-0783	Próprio	Quadro metálico de sobrepôr 60x80x20cm	Material	un	1,0000000	599,14	599,14	
Insumo	INS.JFSP-0784	Próprio	Canaletas plásticas recorte aberto 50x50cm	Material	m	6,0000000	24,39	146,34	
Insumo	INS.JFSP-0785	Próprio	Trilho para disjuntor DIN	Material	m	2,0000000	18,70	37,40	
				MO sem LS =>	351,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	351,66
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	1.235,82

Observação
Composição em conformidade com a CPU-1054 definida pela projetista durante a revisão da planilha orçamentária, em atendimento à solicitação da área técnica. Processo SEI 0001176-08.2024.4.03.8001.

6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	JFSP0441	Próprio	AS BUILT	SERT - SERVIÇOS TECNICOS	m²	1,0000000	2,43	2,43	
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	121,69	2,43	
				MO sem LS =>	2,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,39
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	2,43

Observação
Em conformidade com a composição definida pela projetista no item 6.1 na planilha orçamentária. Processo SEI 0001176-08.2024.4.03.8001.

6.2	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total		
Composição	JFSP1578 - Adapt.	Próprio	Limpeza final da obra	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	4,85	4,85		
	SINAPI 9537									
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	29,32	4,10		
Auxiliar										
Insumo	00000003	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,0500000	15,02	0,75		
					MO sem LS =>	2,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,93
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	4,85

Observação
Adaptada da SINAPI 9537, desativada em 12/2018.

6.3	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total		
Composição	JFSP0442	Próprio	Desmobilização do Canteiro de Obras	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	un	1,0000000	4.410,00	4.410,00		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	70,0000000	33,68	2.357,60		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	70,0000000	29,32	2.052,40		
					MO sem LS =>	3.235,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	3.235,40
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	4.410,00

Observação
Em conformidade com a composição revisada pela projetista (CPU-1053/Quantidades ajustadas para 70% da quantidade anterior tendo em vista a remoção de alguns serviços da planilha) na planilha orçamentária. Processo SEI 0001176-08.2024.4.03.8001.

Composições Auxiliares									
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total	
Composição	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	38,36	38,36	
Composição Auxiliar	87527	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1121000	42,01	4,70	
Composição Auxiliar	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7339000	38,19	28,02	
Composição Auxiliar	87531	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1540000	36,63	5,64	
				MO sem LS =>	19,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,85
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	38,36

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total		
Composição	89171 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	55,41	55,41		
Composição Auxiliar	87246 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	0,0548000	68,66	3,76		
Composição Auxiliar	87247 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	0,3365000	60,36	20,31		
Composição Auxiliar	87248 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	0,6087000	51,49	31,34		
				MO sem LS =>	11,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,57
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	55,41

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total		
Composição	97097 SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	38,30	38,30		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0880000	33,68	2,96		
Composição Auxiliar	95282 SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0070000	9,67	0,06		
Insumo	00043146 SINAPI	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	Material	KG	4,0000000	8,82	35,28		
				MO sem LS =>	2,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,22
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	38,30

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total		
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	31,57	31,57		
Composição Auxiliar	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30		
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	22,82	22,82		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	4,06	4,06		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,95	0,95		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04		
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82		
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,24	1,24		
				MO sem LS =>	23,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,12
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	31,57

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	31,51	31,51
Composição Auxiliar	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,38	0,38

Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	1,0000000	22,82	22,82
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	4,06	4,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,95	0,95
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,43	1,43

MO sem LS =>23,20LS =>0,00MO com LS =>23,20

Valor do BDI =>0,00Valor com BDI =>31,51

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,21	29,21
Composição Auxiliar	95311	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00000248	SINAPI	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL	Mão de Obra	H	1,0000000	20,49	20,49
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	4,06	4,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,95	0,95
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,24	1,24

MO sem LS =>20,76LS =>0,00MO com LS =>20,76

Valor do BDI =>0,00Valor com BDI =>29,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	30,56	30,56
Composição Auxiliar	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	1,0000000	21,94	21,94
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	4,06	4,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,95	0,95
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,33	1,33

MO sem LS =>22,23LS =>0,00MO com LS =>22,23

Valor do BDI =>0,00Valor com BDI =>30,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	1.064,34	1.064,34
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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1300000	505,45	65,70
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,2630000	33,68	345,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,1320000	29,32	150,47
Insumo	00034566	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	Material	UN	122,2700000	4,11	502,52

MO sem LS =>378,92LS =>0,00MO com LS =>378,92

Valor do BDI =>0,00Valor com BDI =>1.064,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	105,68	105,68
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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0091000	505,45	4,59
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6100000	33,68	54,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8050000	29,32	23,60
Insumo	00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TUOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUIROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	28,3100000	0,78	22,08
Insumo	00034557	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 7,5" CM	Material	M	0,4200000	2,34	0,98
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	43,84	0,21

MO sem LS =>58,36LS =>0,00MO com LS =>58,36

Valor do BDI =>0,00Valor com BDI =>105,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	87393	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	5.352,28	5.352,28
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,7200000	28,24	133,29
Composição Auxiliar	88386	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1000000	4,35	4,78
Composição Auxiliar	88392	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,6200000	0,99	3,58
Insumo	00037552	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	Material	KG	1.981,2300000	2,63	5.210,63

MO sem LS =>99,02LS =>0,00MO com LS =>99,02

Valor do BDI =>0,00Valor com BDI =>5.352,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	690,07	690,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,2300000	29,32	329,26
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	78,00	90,48
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	116,4000000	0,95	110,58
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	261,8900000	0,61	159,75

MO sem LS => 235,71 LS => 0,00 MO com LS => 235,71
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 690,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	87286	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	512,67	512,67
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,1600000	28,24	145,71
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_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,2000000	1,68	2,01
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_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,9600000	0,37	1,46
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1700000	78,00	91,26
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	117,2200000	0,95	111,35
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	263,7400000	0,61	160,88

MO sem LS => 108,25 LS => 0,00 MO com LS => 108,25
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 512,67

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	87369	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 MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	694,37	694,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,1000000	29,32	325,45
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1400000	78,00	88,92
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	171,1300000	0,95	162,57
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	192,5200000	0,61	117,43

MO sem LS => 232,98 LS => 0,00 MO com LS => 232,98
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 694,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo 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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	505,45	505,45
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	28,24	127,08
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_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0500000	1,68	1,76
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_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,4500000	0,37	1,27
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	78,00	90,48
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	0,95	165,39
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195,8600000	0,61	119,47

MO sem LS => 94,41 LS => 0,00 MO com LS => 94,41
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 505,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	628,50	628,50
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7500000	28,24	105,90
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_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8700000	1,68	1,46
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_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,8800000	0,37	1,06
Insumo	00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	19,4400000	7,17	139,38
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	78,00	84,24
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	486,0000000	0,61	296,46

MO sem LS => 78,67 LS => 0,00 MO com LS => 78,67
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 628,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	629,33	629,33
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	29,32	251,27
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	78,00	83,46
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,61	294,60

MO sem LS => 179,88 LS => 0,00 MO com LS => 179,88
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 629,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	424,28	424,28
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6400000	28,24	131,03

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_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0800000	1,68	1,81
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_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,5600000	0,37	1,31
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0200000	79,01	80,59
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	343,5200000	0,61	209,54

MO sem LS => 97,34 LS => 0,00 MO com LS => 97,34
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 424,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	33,40	33,40
Composição Auxiliar	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	24,63	24,63
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	4,06	4,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,95	0,95
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,24	1,24

MO sem LS => 24,95 LS => 0,00 MO com LS => 24,95
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 33,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,50	16,50
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0172000	31,57	0,54
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1055000	33,40	3,52
Composição Auxiliar	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,35	11,35
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,8160000	0,22	0,61
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	19,49	0,48

MO sem LS => 5,69 LS => 0,00 MO com LS => 5,69
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 16,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	97092	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,57	13,57
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0080000	31,57	0,25
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	33,40	0,80
Insumo	00007156	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	0,3920000	26,47	10,37
Insumo	00042407	SINAPI	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	Material	M	0,3220000	6,04	1,94
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0110000	19,49	0,21

MO sem LS => 0,77 LS => 0,00 MO com LS => 0,77
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 13,57

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	32,24	32,24
Composição Auxiliar	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,98	0,98
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	22,82	22,82
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	4,06	4,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,95	0,95
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,20	1,20

MO sem LS => 23,80 LS => 0,00 MO com LS => 23,80
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 32,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	31,05	31,05
Composição Auxiliar	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	22,82	22,82
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	4,06	4,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,95	0,95
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,06	1,06

MO sem LS => 23,29 LS => 0,00 MO com LS => 23,29
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 31,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	30,38	30,38

Composição Auxiliar	95319	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00000251	SINAPI	AUXILIAR DE MECANICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	22,82	22,82
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	4,06	4,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,95	0,95
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,86	0,86

MO sem LS => 23,12 LS => 0,00 MO com LS => 23,12
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 30,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	31,57	31,57
Composição Auxiliar	95320	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	22,82	22,82
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	4,06	4,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,95	0,95
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,24	1,24

MO sem LS => 23,12 LS => 0,00 MO com LS => 23,12
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 31,57

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	33,49	33,49
Composição Auxiliar	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	24,63	24,63
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	4,06	4,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,95	0,95
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,24	1,24

MO sem LS => 25,04 LS => 0,00 MO com LS => 25,04
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 33,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	86934	SINAPI	BANCADA DE MARMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	463,63	463,63
Composição Auxiliar	86880	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	32,48	32,48
Composição Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,07	15,07
Composição Auxiliar	86894	SINAPI	BANCADA DE MARMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	334,75	334,75
Composição Auxiliar	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	81,33	81,33

MO sem LS => 49,16 LS => 0,00 MO com LS => 49,16
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 463,63

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	86894	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	334,75	334,75
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8254000	37,08	30,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6359000	29,32	18,64
Insumo	00000541	SINAPI	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X "60" CM	Material	UN	1,0000000	231,20	231,20
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,0692000	37,03	2,56
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,49	1,96
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0936000	98,93	9,25
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	20,27	40,54

MO sem LS => 37,54 LS => 0,00 MO com LS => 37,54
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 334,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo 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_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,37	0,37
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 0,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo 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_10/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,68	1,68
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07
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_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,33	0,33
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_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,98	0,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo 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_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	4.800,00	0,30

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,00				Valor com BDI =>	0,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo 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_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000148	4.800,00	0,07

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,00				Valor com BDI =>	0,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo 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_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	4.800,00	0,33

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,00				Valor com BDI =>	0,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo 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_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,98	0,98
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1,2500000	0,79	0,98

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,00				Valor com BDI =>	0,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	1,52	1,52
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,24	1,24
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28	0,28

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,00				Valor com BDI =>	1,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	4,85	4,85
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,24	1,24
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Composição Auxiliar	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,36	1,36
Composição Auxiliar	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,97	1,97

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	4,85

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,24	1,24
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	19.525,42	1,24

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,00				Valor com BDI =>	1,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000148	19.525,42	0,28

		MO sem LS => 0,00		LS =>	0,00		MO com LS => 0,00	0,28
		Valor do BDI =>			0,00		Valor com BDI =>	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,36	1,36
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	19.525,42	1,36
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00	0,00
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	1,36
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,97	1,97
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	2,5000000	0,79	1,97
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00	0,00
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	1,97
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	3,47	3,47
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	32,24	0,74
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	43,25	0,99
Insumo	00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,2434000	1,34	1,66
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	8,64	0,08
				MO sem LS => 1,34	LS =>	0,00	MO com LS => 1,34	0,00
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	3,47
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	15,27	15,27
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	32,24	0,41
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	43,25	0,56
Insumo	00000979	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,0270000	13,85	14,22
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0100000	8,64	0,08
				MO sem LS => 0,75	LS =>	0,00	MO com LS => 0,75	0,00
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	15,27
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	7,39	7,39
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	32,24	1,25
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	43,25	1,68
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,2434000	3,53	4,38
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	8,64	0,08
				MO sem LS => 2,27	LS =>	0,00	MO com LS => 2,27	0,00
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	7,39
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	98283	SINAPI	CABO TELEFONICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	13,46	13,46
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1461000	32,24	4,71
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1461000	43,25	6,31
Insumo	00011904	SINAPI	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	Material	M	1,0500000	2,33	2,44
				MO sem LS => 8,55	LS =>	0,00	MO com LS => 8,55	0,00
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	13,46
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	100566	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	45,86	45,86
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3460000	32,24	11,15
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3460000	43,25	14,96
Insumo	00020254	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	Material	UN	1,0000000	19,75	19,75
				MO sem LS => 20,27	LS =>	0,00	MO com LS => 20,27	0,00
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	45,86
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	185,57	185,57
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0278000	628,50	17,47
Composição Auxiliar	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0360000	287,81	10,36
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0039000	424,28	1,65
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2686000	33,68	42,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9967000	29,32	29,22
Composição Auxiliar	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0175000	3.327,69	58,23
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	38,6910000	0,67	25,92
				MO sem LS => 93,85	LS =>	0,00	MO com LS => 93,85	0,00
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	185,57

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição		97906 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0.6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	486,22	486,22
Composição Auxiliar		100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0728000	628,50	45,75
Composição Auxiliar		101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,8100000	8,16	6,60
Composição Auxiliar		5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0087000	153,05	1,33
Composição Auxiliar		5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0178000	70,55	1,25
Composição Auxiliar		87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0148000	424,28	6,27
Composição Auxiliar		88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5684000	33,68	120,18
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8038000	29,32	82,20
Composição Auxiliar		94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0744000	398,74	29,66
Composição Auxiliar		97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0448000	2.662,78	119,29
Insumo		00000650 SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	20,7615000	3,03	62,90
Insumo		00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0054000	6,89	0,03
Insumo		00004491 SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1184000	7,54	0,89
Insumo		00004517 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1408000	2,63	0,37
Insumo		00005069 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0125000	12,44	0,15
Insumo		00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4416000	21,19	9,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total		
Composição	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	20,47	20,47		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2220000	32,24	7,15		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2220000	43,25	9,60		
Insumo	00001871	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEI, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	3,72	3,72		
					MO sem LS =>	13,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,00
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	20,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total		
Composição	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	43,27	43,27		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2175000	31,05	6,75		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2175000	37,08	8,06		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0292000	55,93	1,63		
Insumo	00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	24,04	24,04		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	63,37	2,78		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0068000	2,62	0,01		
					MO sem LS =>	11,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,43
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	43,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total		
Composição	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	1,80	1,80		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	33,68	0,47		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	29,32	0,14		
Insumo	00042408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	1,0400000	1,15	1,19		
					MO sem LS =>	0,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,45
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	1,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total		
Composição		5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	79,51	79,51	
Composição Auxiliar		88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	34,61	34,61	
Composição Auxiliar		91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	29,11	29,11	
Composição Auxiliar		91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,25	11,25	
Composição Auxiliar		91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,54	4,54	
					MO sem LS =>	27,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,35
					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>			79,51
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total		

Composição	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	321,83	321,83
Composição Auxiliar	53831	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	190,70	190,70
Composição Auxiliar	5763	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	51,62	51,62
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	34,61	34,61
Composição Auxiliar	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	29,11	29,11
Composição Auxiliar	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,25	11,25
Composição Auxiliar	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,54	4,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total		
Composição	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	29,11	29,11		
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000551	85.950,00	4,73		
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	710.806,66	24,38		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	29,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total		
Composição	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,54	4,54		
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000058	85.950,00	0,49		
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	710.806,66	4,05		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	4,54

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,25	11,25
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000144	85.950,00	1,23
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000141	710.806,66	10,02
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	11,25
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total

	Código	Banco	Descrição	tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total		
Composição	5763	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	51,62	51,62		
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000689	85.950,00	5,92		
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	710.806,66	45,70		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	51,62
	Código	Banco	Descrição	tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total		

Composição	53831	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	190,70	190,70		
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	32,1600000	5,93	190,70		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	190,70
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total		
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	33,35	33,35		
Composição Auxiliar	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,41	0,41		

Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	1,0000000	24,63	24,63
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	4,06	4,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,95	0,95
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,43	1,43

MO sem LS =>25,04LS =>0,00MO com LS =>25,04

Valor do BDI =>0,00Valor com BDI =>33,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	33,26	33,26
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,0000000	24,63	24,63
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	4,06	4,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,95	0,95
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,43	1,43

MO sem LS =>24,95LS =>0,00MO com LS =>24,95

Valor do BDI =>0,00Valor com BDI =>33,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	87885	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	9,75	9,75
Composição Auxiliar	87393	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EKO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0015000	5.352,28	8,02
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0389000	33,68	1,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0146000	29,32	0,42

MO sem LS =>1,42LS =>0,00MO com LS =>1,42

Valor do BDI =>0,00Valor com BDI =>9,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	19,30	19,30
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	31,05	2,57
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3650000	37,08	13,53
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0051000	629,33	3,20

MO sem LS =>13,54LS =>0,00MO com LS =>13,54

Valor do BDI =>0,00Valor com BDI =>19,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	33,25	33,25
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	32,19	32,19
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,84	0,84
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,22	0,22

MO sem LS =>24,93LS =>0,00MO com LS =>24,93

Valor do BDI =>0,00Valor com BDI =>33,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	40,36	40,36
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	32,19	32,19
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,84	0,84
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Composição Auxiliar	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,05	1,05
Composição Auxiliar	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,06	6,06

MO sem LS =>24,93LS =>0,00MO com LS =>24,93

Valor do BDI =>0,00Valor com BDI =>40,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000533	15.777,78	0,84

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

Valor do BDI =>0,00Valor com BDI =>0,84

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000143	15.777,78	0,22

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

Valor do BDI =>0,00Valor com BDI =>0,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,05	1,05	
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000667	15.777,78	1,05	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>			1,05
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total		
Composição	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,06	6,06	
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	5,89	6,06	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>			6,06
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total		
Composição	95265	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,85	0,85	
Composição Auxiliar	95260	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,67	0,67	
Composição Auxiliar	95261	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>			0,85
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total		
Composição	95264	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	6,28	6,28	
Composição Auxiliar	95260	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,67	0,67	
Composição Auxiliar	95261	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
Composição Auxiliar	95262	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,84	0,84	
Composição Auxiliar	95263	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,59	4,59	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>			6,28
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total		
Composição	95260	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,67	0,67	
Insumo	00011281	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORÇA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000533	12.732,95	0,67	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>			0,67
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total		
Composição	95261	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
Insumo	00011281	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORÇA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000143	12.732,95	0,18	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>			0,18
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total		
Composição	95262	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,84	0,84	
Insumo	00011281	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORÇA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000667	12.732,95	0,84	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>			0,84
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total		
Composição	95263	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,59	4,59	
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	0,7800000	5,89	4,59	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>			4,59
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total		
Composição	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	4,29	4,29	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0450000	33,68	1,51	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	29,32	2,60	
Composição Auxiliar	95264	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0250000	6,28	0,15	
Composição Auxiliar	95265	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0420000	0,85	0,03	
				MO sem LS =>	2,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,99
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>			4,29
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total		
Composição	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	549,29	549,29	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4110000	33,68	13,84	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4110000	29,32	12,05	
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0530000	1,27	0,06	

Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0490000	0,53	0,02		
Insumo	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,0600000	493,70	523,32		
					MO sem LS =>	18,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,98
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	549,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	398,74	398,74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0267000	29,32	59,42
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2768000	28,24	36,05
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6572000	4,85	3,18
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6197000	1,52	0,94
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7609000	78,00	59,35
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,1589000	0,61	198,34
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5912000	70,13	41,46
					MO sem LS => Valor do BDI =>	69,32 0,00	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>

				MO sem LS =>	69,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	69,32
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	398,74
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit		Total
Composição	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	418,60		418,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9792000	29,32		58,03
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2501000	28,24		35,30
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6434000	4,85		3,12
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6067000	1,52		0,92
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7275000	78,00		56,74
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9433000	0,61		222,61
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5972000	70,13		41,88

				MO sem LS =>	67,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	67,76
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	418,60
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1,2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,0000000	432,26	432,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,9633000	29,32	57,56
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,2400000	28,24	35,01
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,6382000	4,85	3,09
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,6018000	1,52	0,91
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,7119000	78,00	55,52
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	391,1663000	0,61	238,61
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,5927000	70,13	41,56

				MO sem LS =>	67,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	67,21
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	432,26
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total	
Composição	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	426,29	426,29	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2858000	29,32	184,29	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8538000	78,00	66,59	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	218,9300000	0,61	133,54	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5971000	70,13	41,87	
				MO sem LS =>	131,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	131,93
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	426,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	339,59	339,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1058000	29,32	61,74
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3315000	28,24	37,60
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6853000	4,85	3,32
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6462000	1,52	0,98
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8325000	78,00	64,93
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213,4531000	0,61	130,20

Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5821000	70,13	40,82	
				MO sem LS =>	72,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	72,13
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>			339,59
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total	
Composição	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	27,14	27,14	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2397000	32,24	7,72	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2397000	43,25	10,36	
Insumo	00011950	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	2,0000000	0,16	0,32	
Insumo	00012010	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	8,74	8,74	
				MO sem LS =>	14,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,04
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>			27,14
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total	
Composição	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	21,48	21,48	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1570000	32,24	5,06	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1570000	43,25	6,79	
Insumo	00012016	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	9,63	9,63	
				MO sem LS =>	9,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,19
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>			21,48
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total	
Composição	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,35	11,35	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0152000	31,57	0,47	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0933000	33,40	3,11	
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	7,27	7,77	
				MO sem LS =>	2,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,67
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>			11,35
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total	
Composição	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30	
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0132800	22,82	0,30	
				MO sem LS =>	0,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,30
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>			0,30
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total	
Composição	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,38	0,38	
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	0,0169900	22,82	0,38	
				MO sem LS =>	0,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,38
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>			0,38
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total	
Composição	95311	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27	
Insumo	00000248	SINAPI	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL	Mão de Obra	H	0,0132800	20,49	0,27	
				MO sem LS =>	0,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,27
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>			0,27
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total	
Composição	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29	
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	0,0132800	21,94	0,29	
				MO sem LS =>	0,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,29
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>			0,29
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total	
Composição	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,32	0,32	
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0132800	24,63	0,32	
				MO sem LS =>	0,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,32
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>			0,32
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total	
Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,98	0,98	
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0429700	22,82	0,98	
				MO sem LS =>	0,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,98
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>			0,98
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total	
Composição	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,47	0,47	
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,0207000	22,82	0,47	
				MO sem LS =>	0,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,47
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>			0,47
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total	
Composição	95319	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30	
Insumo	00000251	SINAPI	AUXILIAR DE MECANICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	22,82	0,30	
				MO sem LS =>	0,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,30
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>			0,30
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total	
Composição	95320	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30	
Insumo	00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	22,82	0,30	
				MO sem LS =>	0,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,30
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>			0,30
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total	
Composição	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,41	0,41	
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	Mão de Obra	H	0,0169900	24,63	0,41	

				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,41 0,00	LS =>	0,00 Valor com BDI =>	MO com LS => Valor com BDI =>	0,41 0,41
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total	
Composição	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,41	0,41	
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	0,0169900	24,63	0,41	
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,41 0,00	LS =>	0,00 Valor com BDI =>	0,41 0,41	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total	
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,32	0,32	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,0132800	24,63	0,32	
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,32 0,00	LS =>	0,00 Valor com BDI =>	0,32 0,32	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total	
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0429700	33,38	1,43	
				MO sem LS => Valor do BDI =>	1,43 0,00	LS =>	0,00 Valor com BDI =>	1,43 1,43	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total	
Composição	95334	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,39	1,39	
Insumo	00002438	SINAPI	ELETROTECNICO	Mão de Obra	H	0,0355500	39,27	1,39	
				MO sem LS => Valor do BDI =>	1,39 0,00	LS =>	0,00 Valor com BDI =>	1,39 1,39	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total	
Composição	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,59	0,59	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,0207000	28,73	0,59	
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,59 0,00	LS =>	0,00 Valor com BDI =>	0,59 0,59	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total	
Composição	95422	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	144,92	144,92	
Insumo	00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0182600	7.936,54	144,92	
				MO sem LS => Valor do BDI =>	144,92 0,00	LS =>	0,00 Valor com BDI =>	144,92 144,92	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total	
Composição	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,99	1,99	
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	0,0169900	117,57	1,99	
				MO sem LS => Valor do BDI =>	1,99 0,00	LS =>	0,00 Valor com BDI =>	1,99 1,99	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total	
Composição	95403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	2,03	2,03	
Insumo	00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	0,0169900	119,60	2,03	
				MO sem LS => Valor do BDI =>	2,03 0,00	LS =>	0,00 Valor com BDI =>	2,03 2,03	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total	
Composição	95338	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,60	0,60	
Insumo	00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR	Mão de Obra	H	0,0244200	24,63	0,60	
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,60 0,00	LS =>	0,00 Valor com BDI =>	0,60 0,60	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total	
Composição	100298	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,06	1,06	
Insumo	00034794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0318400	33,40	1,06	
				MO sem LS => Valor do BDI =>	1,06 0,00	LS =>	0,00 Valor com BDI =>	1,06 1,06	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total	
Composição	95343	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,46	0,46	
Insumo	00002701	SINAPI	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	Mão de Obra	H	0,0169900	27,15	0,46	
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,46 0,00	LS =>	0,00 Valor com BDI =>	0,46 0,46	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total	
Composição	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,0132800	21,23	0,28	
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,28 0,00	LS =>	0,00 Valor com BDI =>	0,28 0,28	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total	
Composição	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15	
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO	Mão de Obra	H	0,0058600	27,20	0,15	
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,15 0,00	LS =>	0,00 Valor com BDI =>	0,15 0,15	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total	
Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19	
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0095700	20,79	0,19	
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,19 0,00	LS =>	0,00 Valor com BDI =>	0,19 0,19	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total	
Composição	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,40	0,40	
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	0,0132800	30,60	0,40	
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,40 0,00	LS =>	0,00 Valor com BDI =>	0,40 0,40	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total	

Composição	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,40	0,40		
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	0,0188500	21,23	0,40		
					MO sem LS =>	0,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,40
					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>			0,40
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total		
Composição	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,32	0,32		
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,0132800	24,61	0,32		
					MO sem LS =>	0,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,32
					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>			0,32
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total		
Composição	95368	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22		
Insumo	00004251	SINAPI	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	Mão de Obra	H	0,0132800	17,02	0,22		
					MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,22
					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>			0,22
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total		
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,60	0,60		
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0244200	24,63	0,60		
					MO sem LS =>	0,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,60
					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>			0,60
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total		
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,42	0,42		
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,0169900	24,89	0,42		
					MO sem LS =>	0,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,42
					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>			0,42
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total		
Composição	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,33	0,33		
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	25,28	0,33		
					MO sem LS =>	0,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,33
					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>			0,33
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total		
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,50	0,50		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0244200	20,49	0,50		
					MO sem LS =>	0,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,50
					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>			0,50
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total		
Composição	95379	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,36	0,36		
Insumo	00006160	SINAPI	SOLDADOR	Mão de Obra	H	0,0132800	27,37	0,36		
					MO sem LS =>	0,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,36
					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>			0,36
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total		
Composição	100535	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,20	1,20		
Insumo	00040945	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0207000	58,10	1,20		
					MO sem LS =>	1,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,20
					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>			1,20
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total		
Composição	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,32	0,32		
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADOR	Mão de Obra	H	0,0132800	24,63	0,32		
					MO sem LS =>	0,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,32
					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>			0,32
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total		
Composição	100299	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,46	1,46		
Insumo	00040943	SINAPI	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0207000	70,54	1,46		
					MO sem LS =>	1,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,46
					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>			1,46
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total		
Composição	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	22,90	22,90		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2720000	32,24	8,76		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2720000	43,25	11,76		
Insumo	00001870	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	2,38	2,38		
					MO sem LS =>	15,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,93
					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>			22,90
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total		
Composição	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	45,43	45,43		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	31,05	5,98		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	37,08	7,14		
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,58	5,16		
Insumo	00001966	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	24,50	24,50		
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	23,08	2,65		
					MO sem LS =>	10,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,12
					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>			45,43
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total		
Composição	95281	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,48	8,48		

Sumo		00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4400000	5,89		8,48
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>			8,48
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total	
Composição		95282 SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	9,67	9,67	
Composição Auxiliar		95278 SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,55	0,55	
Composição Auxiliar		95279 SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	L	1,0000000	0,11	0,11	
Composição Auxiliar		95280 SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,53	0,53	
Composição Auxiliar		95281 SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,48	8,48	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>			9,67
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total	
Composição		95278 SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,55	0,55	
Insumo		00010658 SINAPI	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000720	7.709,00	0,55	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>			0,55
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total	
Composição		95279 SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo		00010658 SINAPI	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	7.709,00	0,11	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>			0,11
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total	
Composição		95280 SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,53	0,53	
Insumo		00010658 SINAPI	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	7.709,00	0,53	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>			0,53
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total	
Composição		101891 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	30,16	30,16	
Composição Auxiliar		88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1352000	32,24	4,35	
Composição Auxiliar		88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1352000	43,25	5,84	
Insumo		00001574 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	1,69	1,69	
Insumo		00002386 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	Material	UN	1,0000000	18,28	18,28	
				MO sem LS =>	7,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,91
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>			30,16
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total	
Composição		88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	43,25	43,25	
Composição Auxiliar		95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo		00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	33,38	33,38	
Insumo		00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	4,06	4,06	
Insumo		00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,95	0,95	
Insumo		00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34	
Insumo		00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo		00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,85	0,85	
Insumo		00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,20	1,20	
				MO sem LS =>	34,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,81
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>			43,25
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total	
Composição		91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	11,46	11,46	
Composição Auxiliar		88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	32,24	3,99	
Composição Auxiliar		88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	43,25	5,36	
Insumo		00002689 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	1,0170000	2,08	2,11	
				MO sem LS =>	7,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,26
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>			11,46
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total	
Composição		91862 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	11,41	11,41	
Composição Auxiliar		88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	32,24	3,38	
Composição Auxiliar		88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	43,25	4,54	
Insumo		00002673 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	3,44	3,49	
				MO sem LS =>	6,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,14
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>			11,41
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total	
Composição		91870 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	15,78	15,78	
Composição Auxiliar		88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1630000	32,24	5,25	

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1630000	43,25	7,04
Insumo	00002673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	3,44	3,49
				MO sem LS => Valor do BDI =>	9,54 0,00	LS =>	0,00 Valor com BDI =>	9,54 15,78
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	49,10	49,10
Composição Auxiliar	95334	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,39	1,39
Insumo	00002438	SINAPI	ELETROTECNICO	Mão de Obra	H	1,0000000	39,27	39,27
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	4,06	4,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,95	0,95
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,20	1,20
				MO sem LS => Valor do BDI =>	40,66 0,00	LS =>	0,00 Valor com BDI =>	40,66 49,10
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	87531	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	36,63	36,63
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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0304000	505,45	15,36
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4402000	33,68	14,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2201000	29,32	6,45
				MO sem LS => Valor do BDI =>	18,58 0,00	LS =>	0,00 Valor com BDI =>	18,58 36,63
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	87527	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	42,01	42,01
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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0304000	505,45	15,36
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5514000	33,68	18,57
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2757000	29,32	8,08
				MO sem LS => Valor do BDI =>	22,56 0,00	LS =>	0,00 Valor com BDI =>	22,56 42,01
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	37,08	37,08
Composição Auxiliar	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	28,73	28,73
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	4,06	4,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,95	0,95
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,06	1,06
				MO sem LS => Valor do BDI =>	29,32 0,00	LS =>	0,00 Valor com BDI =>	29,32 37,08
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	86884	SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,82	13,82
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	37,08	5,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	29,32	1,41
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,41	0,05
Insumo	00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	6,71	6,71
				MO sem LS => Valor do BDI =>	5,47 0,00	LS =>	0,00 Valor com BDI =>	5,47 13,82
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	121,69	121,69
Composição Auxiliar	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,99	1,99
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	1,0000000	117,57	117,57
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74
				MO sem LS => Valor do BDI =>	119,56 0,00	LS =>	0,00 Valor com BDI =>	119,56 121,69
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	115,98	115,98
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9557667	29,32	115,98
				MO sem LS =>	83,03	LS =>	0,00	83,03

		Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>		115,98	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total		
Composição	97086 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	158,32	158,32		
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4440000	31,51	45,50		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3570000	33,26	78,39		
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	6,89	0,11		
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3700000	7,54	2,78		
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4400000	2,63	1,15		
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0950000	12,20	1,15		
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,3800000	21,19	29,24		
		MO sem LS =>		92,30		LS =>		0,00	
		Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>		158,32	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total		
Composição	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	12,44	12,44		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0480000	31,05	1,49		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2114000	37,08	7,83		
Insumo	00000392 SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	1,7857000	1,75	3,12		
		MO sem LS =>		7,30		LS =>		0,00	
		Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>		12,44	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total		
Composição	91173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	4,63	4,63		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0179000	31,05	0,55		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0789000	37,08	2,92		
Insumo	00000392 SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	0,6667000	1,75	1,16		
		MO sem LS =>		2,72		LS =>		0,00	
		Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>		4,63	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo 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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	29,24	29,24		
Composição Auxiliar	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,89	28,89		
Composição Auxiliar	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,29	0,29		
Composição Auxiliar	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06		
		MO sem LS =>		21,63		LS =>		0,00	
		Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>		21,63	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo 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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	30,13	30,13		
Composição Auxiliar	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,89	28,89		
Composição Auxiliar	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,29	0,29		
Composição Auxiliar	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06		
Composição Auxiliar	93279 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28	0,28		
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,61	0,61		
		MO sem LS =>		21,63		LS =>		0,00	
		Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>		30,13	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo 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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,29	0,29		
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000640	4.682,28	0,29		
		MO sem LS =>		0,00		LS =>		0,00	
		Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>		0,29	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo 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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06		
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000148	4.682,28	0,06		
		MO sem LS =>		0,00		LS =>		0,00	
		Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>		0,06	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo 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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28	0,28		
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000600	4.682,28	0,28		
		MO sem LS =>		0,00		LS =>		0,00	
		Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>		0,28	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo 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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,61	0,61		

Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	0,7800000	0,79	0,61	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,61
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total	
Composição	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	103,53	103,53	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2484000	32,24	8,00	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2484000	43,25	10,74	
Insumo	00003379	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	84,79	84,79	
				MO sem LS =>	14,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,55
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	103,53
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total	
Composição	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	33,68	33,68	
Composição Auxiliar	95338	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,60	0,60	
Insumo	00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	24,63	24,63	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	4,06	4,06	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,95	0,95	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,24	1,24	
				MO sem LS =>	25,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,23
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	33,68
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total	
Composição	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	65,02	65,02	
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	13,98	13,98	
Composição Auxiliar	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	51,04	51,04	
				MO sem LS =>	35,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,96
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	65,02
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total	
Composição	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	51,04	51,04	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4860000	32,24	15,66	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4860000	43,25	21,01	
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	7,65	7,65	
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	6,72	6,72	
				MO sem LS =>	28,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,47
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	51,04
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total	
Composição	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	m²	1,0000000	720,61	720,61	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5810000	33,68	154,28	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2910000	29,32	67,17	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0210000	629,33	13,21	
Insumo	00011190	SINAPI	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	Material	UN	2,7780000	174,93	485,95	
				MO sem LS =>	167,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	167,42
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	720,61
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total	
Composição	100665	SINAPI	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	m²	1,0000000	806,13	806,13	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7330000	33,35	57,79	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8665000	29,32	25,40	
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8351000	34,38	28,71	
Insumo	00003421	SINAPI	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO 10" CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	Material	m²	1,0000000	667,80	667,80	
Insumo	00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO 5 X 6 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,7258000	15,00	25,88	
Insumo	00005067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,0428677	13,01	0,55	
				MO sem LS =>	61,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	61,57
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	806,13
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total	
Composição	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,61	12,61	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	31,05	3,94	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	37,08	4,70	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850" GR	Material	UN	0,0099000	55,93	0,55	

Insumo	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,46	2,46	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	63,37	0,95	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	2,62	0,01	
				MO sem LS =>	6,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,67
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	12,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,57	18,57
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1416000	31,05	4,39
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1416000	37,08	5,25
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0059000	55,93	0,32
Insumo	00003524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,09	8,09
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	63,37	0,44
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	2,62	0,08

				MO sem LS =>	7,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,44
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	18,57
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total	
Composição	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,37	12,37	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	31,05	3,94	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	37,08	4,70	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0099000	55,93	0,55	
Insumo	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,22	2,22	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	63,37	0,95	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	2,62	0,01	

				MO sem LS =>	6,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,67
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	12,37
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit		Total
Composição	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,66		16,66
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	31,05		4,28
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	37,08		5,11
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,45		2,90
Insumo	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,22		3,22
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	23,08		1,15

				MO sem LS =>	7,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,25
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	16,66
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit		Total
Composição	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,04		12,04
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	31,05		4,71
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	37,08		5,63
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	55,93		0,39
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,73		0,73
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	63,37		0,50
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	2,62		0,08

				MO sem LS =>	7,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,99
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	12,04
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total	
Composição	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	155,98	155,98	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5790000	33,68	53,18	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6340000	29,32	18,58	
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0320000	9,90	0,31	
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0300000	0,71	0,02	
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1900000	70,50	83,89	

				MO sem LS =>	53,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	53,13
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	155,98
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit		Total
Composição	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	18,30		18,30
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	33,68		5,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0444000	29,32		1,30
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0339000	339,59		11,51
				MO sem LS =>	7,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,48
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	18,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	34,67	34,67		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2541500	33,68	8,55		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0919000	29,32	2,69		
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0690000	339,59	23,43		
					MO sem LS =>	13,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,30
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	34,67

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total		
Composição	86904	SINAPI	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29.5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	145,61	145,61		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3870000	37,08	14,34		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1886000	29,32	5,52		
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000	17,10	34,20		
Insumo	00010425	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES "40 X 30" CM	Material	UN	1,0000000	88,55	88,55		
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0304000	98,93	3,00		
					MO sem LS =>	15,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,29
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	145,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total		
Composição	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	256,22	256,22		
Composição Auxiliar	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,29	12,29		
Composição Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1-1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,07	15,07		
Composição Auxiliar	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,82	13,82		
Composição Auxiliar	86904	SINAPI	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	145,61	145,61		
Composição Auxiliar	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	69,43	69,43		
					MO sem LS =>	31,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,64
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	256,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total		
Composição	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	165,71	165,71		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1727000	32,24	5,56		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4144000	43,25	17,92		
Insumo	00003799	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	1,0000000	142,23	142,23		
					MO sem LS =>	18,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,53
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	165,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total		
Composição	97593	SINAPI	LUMINARIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	149,59	149,59		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1833000	32,24	5,90		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4518000	43,25	19,54		
Insumo	00012266	SINAPI	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,0000000	107,48	107,48		
Insumo	00038191	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	16,67	16,67		
					MO sem LS =>	20,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,08
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	149,59

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total		
Composição	95757	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	15,57	15,57		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1827000	32,24	5,89		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1827000	43,25	7,90		
Insumo	00002637	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	Material	UN	1,0000000	1,78	1,78		
					MO sem LS =>	10,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,69
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	15,57

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total		
Composição	97611	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	29,12	29,12		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	32,24	2,22		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1655000	43,25	7,15		
Insumo	00012295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	3,08	3,08		
Insumo	00038191	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	16,67	16,67		
					MO sem LS =>	7,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,40
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	29,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	97612	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	31,47	31,47
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	32,24	2,22
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1655000	43,25	7,15
Insumo	00012295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	3,08	3,08

		00038780	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	19,02		19,02
					MO sem LS =>	7,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,40
					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>			31,47
		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total	
Composição		87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	31,78	31,78	
Composição Auxiliar		87369	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 MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0194000	694,37	13,47	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3789000	33,68	12,76	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1894000	29,32	5,55	
					MO sem LS =>	18,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,03
					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>			31,78
		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total	
Composição		87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	38,19	38,19	
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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0304000	505,45	15,36	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4724000	33,68	15,91	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2362000	29,32	6,92	
					MO sem LS =>	19,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,73
					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>			38,19
		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total	
Composição		100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	42,90	42,90	
Composição Auxiliar		100298	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,06	1,06	
Insumo		00034794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	33,40	33,40	
Insumo		00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	4,06	4,06	
Insumo		00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,95	0,95	
Insumo		00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34	
Insumo		00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo		00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,85	0,85	
Insumo		00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,20	1,20	
					MO sem LS =>	34,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,46
					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>			42,90
		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total	
Composição		88392	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,99	0,99	
Composição Auxiliar		88387	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,81	0,81	
Composição Auxiliar		88389	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>			0,99
		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total	
Composição		88386	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	4,35	4,35	
Composição Auxiliar		88387	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,81	0,81	
Composição Auxiliar		88389	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
Composição Auxiliar		88390	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,89	0,89	
Composição Auxiliar		88391	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,47	2,47	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>			4,35
		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total	
Composição		88387	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo		00037544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000640	12.722,32	0,81	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>			0,81
		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total	
Composição		88389	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
Insumo		00037544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000148	12.722,32	0,18	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>			0,18
		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total	
Composição		88390	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,89	0,89	
Insumo		00037544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000700	12.722,32	0,89	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>			0,89

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total		
Composição	88391	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,47	2,47		
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	3,1300000	0,79	2,47		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	2,47

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	88277 SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	34,87	34,87
Composição Auxiliar	95343 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,46	0,46
Insumo	00002701 SINAPI	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	Mão de Obra	H	1,0000000	27,15	27,15
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	4,06	4,06
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,95	0,95
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,86	0,86
				MO sem LS =>	27,61	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00		
						MO com LS =>	27,61
						Valor com BDI =>	34,87

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total		
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,77	28,77		
Composição Auxiliar	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	4,06	4,06		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,95	0,95		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04		
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,86	0,86		
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	21,23	21,23		
					MO sem LS =>	21,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,51
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	28,77

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total		
Composição	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	34,61	34,61		
Composição Auxiliar	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15		
Insumo	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO	Mão de Obra	H	1,0000000	27,20	27,20		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	4,06	4,06		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,95	0,95		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04		
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,86	0,86		
				MO sem LS =>	27,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,35
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	34,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total		
Composição	93404	SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,80	7,80		
Insumo	00036522	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	Material	UN	0,0000533	99.322,71	5,29		
Insumo	00039813	SINAPI	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. "670" MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	Equipamento	UN	0,0000640	39.230,26	2,51		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	7,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total		
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,24	28,24		
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	4,06	4,06		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,95	0,95		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04		
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	20,79	20,79		
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,86	0,86		
					MO sem LS =>	20,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,98
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	28,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	38,26	38,26
Composição Auxiliar	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,40	0,40

Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	1,0000000	30,60	30,60
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	4,06	4,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,95	0,95
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,86	0,86

MO sem LS =>31,00

Valor do BDI =>0,00

LS =>0,00

MO com LS =>31,00

Valor com BDI =>38,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,89	28,89
Composição Auxiliar	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	21,23	21,23
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	4,06	4,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,95	0,95
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,86	0,86

MO sem LS =>21,63

Valor do BDI =>0,00

LS =>0,00

MO com LS =>21,63

Valor com BDI =>28,89

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	32,19	32,19
Composição Auxiliar	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	24,61	24,61
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	4,06	4,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,95	0,95
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,86	0,86

MO sem LS =>24,93

Valor do BDI =>0,00

LS =>0,00

MO com LS =>24,93

Valor com BDI =>32,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	88306	SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,50	24,50
Composição Auxiliar	95368	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00004251	SINAPI	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	17,02	17,02
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	4,06	4,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,95	0,95
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,86	0,86

MO sem LS =>17,24

Valor do BDI =>0,00

LS =>0,00

MO com LS =>17,24

Valor com BDI =>24,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	111,42	111,42
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6890000	31,51	21,71
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0210000	33,26	33,95
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0253000	33,45	0,84
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1016000	32,31	3,28
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0043000	426,29	1,83
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,8033000	7,54	13,59
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0690000	12,00	0,82
Insumo	00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,8033000	5,38	9,70
Insumo	00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	24,48	25,70

MO sem LS =>45,17

Valor do BDI =>0,00

LS =>0,00

MO com LS =>45,17

Valor com BDI =>111,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	93,50	93,50
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	31,51	17,33
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8160000	33,26	27,14

Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0187000	33,45	0,62		
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0751000	32,31	2,42		
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0029000	426,29	1,23		
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2308000	7,54	9,28		
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0570000	12,00	0,68		
Insumo	00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,6923000	5,38	9,10		
Insumo	00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	24,48	25,70		
					MO sem LS =>	35,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,82
					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>			93,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total	
Composição	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	145,65	145,65	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9950000	31,51	31,35	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4750000	33,26	49,05	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0346000	33,45	1,15	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1391000	32,31	4,49	
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0062000	426,29	2,64	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,6139000	7,54	19,70	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0860000	12,00	1,03	
Insumo	00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,9604000	5,38	10,54	
Insumo	00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	24,48	25,70	
					MO sem LS =>	65,01	LS =>	0,00	
					Valor do BDI =>	0,00	MO com LS =>	65,01	
					Valor com BDI =>				145,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total	
Composição	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	160,58	160,58	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2844000	31,51	8,96	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8532000	33,26	28,37	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0076000	33,45	0,25	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0332000	32,31	1,07	
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0015000	426,29	0,63	
Insumo	00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,6923000	34,80	58,89	
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2308000	29,33	36,09	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0517000	12,00	0,62	
Insumo	00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	24,48	25,70	
					MO sem LS =>	29,06	LS =>	0,00	
					Valor do BDI =>	0,00	MO com LS =>	29,06	
					Valor com BDI =>				160,58

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total	
Composição	98447	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	82,88	82,88	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3830000	31,51	12,06	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5640000	33,26	18,75	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0213000	33,45	0,71	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0856000	32,31	2,76	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,7875000	7,54	13,47	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0710000	12,00	0,85	
Insumo	00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,5950000	5,38	8,58	
Insumo	00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	24,48	25,70	
					MO sem LS =>	25,61	LS =>	0,00	
					Valor do BDI =>	0,00	MO com LS =>	25,61	
					Valor com BDI =>				82,88

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	98443	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	69,02	69,02
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2880000	31,51	9,07
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4240000	33,26	14,10
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0153000	33,45	0,51
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0615000	32,31	1,98

Insumo	00004491	SINAPI	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,1818000	7,54	8,91
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0570000	12,00	0,68
Insumo	00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,5000000	5,38	8,07
Insumo	00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	24,48	25,70

MO sem LS =>19,16

Valor do BDI =>0,00

LS =>0,00

MO com LS =>19,16

Valor com BDI =>69,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	98448	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	109,56	109,56
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5950000	31,51	18,74
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8780000	33,26	29,20
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0305000	33,45	1,02
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1225000	32,31	3,95
Insumo	00004491	SINAPI	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,7152000	7,54	20,47
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0940000	12,00	1,12
Insumo	00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,7405000	5,38	9,36
Insumo	00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	24,48	25,70

MO sem LS =>39,51

Valor do BDI =>0,00

LS =>0,00

MO com LS =>39,51

Valor com BDI =>109,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	98444	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	136,17	136,17
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1548000	31,51	4,87
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4644000	33,26	15,44
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0076000	33,45	0,25
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0332000	32,31	1,07
Insumo	00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,6923000	34,80	58,89
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	29,33	29,33
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0517000	12,00	0,62
Insumo	00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	24,48	25,70

MO sem LS =>16,17

Valor do BDI =>0,00

LS =>0,00

MO com LS =>16,17

Valor com BDI =>136,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	33,68	33,68
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	24,63	24,63
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	4,06	4,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,95	0,95
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,24	1,24

MO sem LS =>25,23

Valor do BDI =>0,00

LS =>0,00

MO com LS =>25,23

Valor com BDI =>33,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	3.327,69	3.327,69
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1920000	31,51	37,55
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,9600000	33,35	198,76
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,3499000	33,68	1.055,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,3499000	29,32	919,17
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	6,6350000	1,27	8,42
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	18,0917000	0,53	9,58
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,4877000	33,45	16,31
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7043000	32,31	22,75
Composição Auxiliar	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	27,8988000	16,50	460,33
Composição Auxiliar	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2000000	418,60	502,32
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	Material	m²	1,9404000	38,85	75,38

Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0833000	6,89	0,57
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	5,6283000	2,63	14,80
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,4365000	13,51	5,89
				MO sem LS =>	1.895,61	LS =>	0,00	1.895,61
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	3.327,69

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	2.662,78	2.662,78
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7356000	31,51	23,17
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6780000	33,35	122,66
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,4974000	33,68	757,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,4974000	29,32	659,62
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	4,6865000	1,27	5,95
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	12,7788000	0,53	6,77
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3130000	33,45	10,46
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4226000	32,31	13,65
Composição Auxiliar	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	28,9369000	16,50	477,45
Composição Auxiliar	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:1,2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2000000	432,26	518,71
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	Material	m²	1,3112000	38,85	50,94
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0567000	6,89	0,39
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,4770000	2,63	11,77
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,2619000	13,51	3,53
				MO sem LS =>	1.412,60	LS =>	0,00	1.412,60
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	2.662,78

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	35,40	35,40
Composição Auxiliar	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	1,0000000	24,89	24,89
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	4,06	4,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,95	0,95
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,97	1,97
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,73	1,73
				MO sem LS =>	25,31	LS =>	0,00	25,31
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	35,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	25,57	25,57
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4529000	35,40	16,03
Insumo	00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,3257000	29,30	9,54
				MO sem LS =>	11,46	LS =>	0,00	11,46
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	25,57

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	14,32	14,32
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	35,40	5,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	29,32	1,59
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	30,46	6,96
				MO sem LS =>	5,26	LS =>	0,00	5,26
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	14,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo 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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,71	0,71
Composição Auxiliar	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,56	0,56
Composição Auxiliar	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,15	0,15
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	0,00
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	0,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo 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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	9,90	9,90
Composição Auxiliar	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,56	0,56
Composição Auxiliar	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,15	0,15
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,71	0,71

Composição Auxiliar	91276	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,48	8,48	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>			9,90
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo 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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,56	0,56	
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA 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	0,0000533	10.689,21	0,56	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>			0,56
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo 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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,15	0,15	
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA 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	0,0000143	10.689,21	0,15	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>			0,15
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total	
Composição	91275	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,71	0,71	
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA 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	0,0000667	10.689,21	0,71	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>			0,71
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total	
Composição	91276	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,48	8,48	
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4400000	5,89	8,48	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>			8,48
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total	
Composição	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	176,94	176,94	
Composição Auxiliar	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,1400000	30,48	65,22	
Composição Auxiliar	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,1800000	12,04	14,20	
Composição Auxiliar	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,57	18,57	
Composição Auxiliar	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,8900000	16,49	14,67	
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,1400000	10,74	22,98	
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,1400000	19,30	41,30	
				MO sem LS =>	116,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	116,06
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>			176,94
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total	
Composição	90820	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	387,45	387,45	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2820000	33,35	42,75	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6410000	29,32	18,79	
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	32,98	98,94	
Insumo	00010553	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	225,19	225,19	
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000	0,09	1,78	
				MO sem LS =>	45,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	45,55
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>			387,45
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total	
Composição	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	422,69	422,69	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5460000	33,35	51,55	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7730000	29,32	22,66	
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	32,98	98,94	
Insumo	00010555	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	247,76	247,76	
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000	0,09	1,78	
				MO sem LS =>	54,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	54,93
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>			422,69
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total	
Composição	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	669,38	669,38	

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3826000	33,68	12,88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	29,32	5,60
Insumo	0000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	34,38	30,35
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,49	2,36
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	29,05	199,00
Insumo	00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,5473000	765,93	419,19

MO sem LS =>13,65

Valor do BDI =>0,00

LS =>0,00

MO com LS =>13,65

Valor com BDI =>669,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	8,16	8,16
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	33,68	3,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1531000	29,32	4,48
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0036000	40,36	0,14
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036000	33,25	0,11

MO sem LS =>5,94

Valor do BDI =>0,00

LS =>0,00

MO com LS =>5,94

Valor com BDI =>8,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	287,81	287,81
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4938000	33,68	83,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7407000	29,32	109,67
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0718000	40,36	2,89
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0666000	33,25	2,21
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1000000	80,96	89,05

MO sem LS =>144,86

Valor do BDI =>0,00

LS =>0,00

MO com LS =>144,86

Valor com BDI =>287,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	358,44	358,44
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0117000	690,07	8,07
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4811000	32,24	15,51
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4811000	43,25	20,80
Insumo	00013393	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	314,06	314,06

MO sem LS =>30,94

Valor do BDI =>0,00

LS =>0,00

MO com LS =>30,94

Valor com BDI =>358,44

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	10,74	10,74
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0660000	31,05	2,04
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2348000	37,08	8,70

MO sem LS =>8,41

Valor do BDI =>0,00

LS =>0,00

MO com LS =>8,41

Valor com BDI =>10,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	32,74	32,74
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	321,83	1,73
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	79,51	0,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7866000	29,32	23,06
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1962000	40,36	7,91

MO sem LS =>21,55

Valor do BDI =>0,00

LS =>0,00

MO com LS =>21,55

Valor com BDI =>32,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	70,55	70,55
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	38,26	38,26
Composição Auxiliar	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,54	25,54
Composição Auxiliar	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,75	6,75

		MO sem LS => Valor do BDI =>	31,00 0,00	LS => Valor com BDI =>	0,00 Valor com BDI =>	MO com LS => Valor com BDI =>	31,00 153,05	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	153,05	153,05
Composição Auxiliar	53786	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	50,58	50,58
Composição Auxiliar	5664	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	31,92	31,92
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	38,26	38,26
Composição Auxiliar	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,54	25,54
Composição Auxiliar	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,75	6,75
				MO sem LS => Valor do BDI =>	31,00 0,00	LS => Valor com BDI =>	0,00 Valor com BDI =>	31,00 153,05
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,54	25,54
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000560	456.097,53	25,54
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,00	LS => Valor com BDI =>	0,00 Valor com BDI =>	0,00 25,54
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,75	6,75
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000148	456.097,53	6,75
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,00	LS => Valor com BDI =>	0,00 Valor com BDI =>	0,00 6,75
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	5664	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	31,92	31,92
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000700	456.097,53	31,92
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,00	LS => Valor com BDI =>	0,00 Valor com BDI =>	0,00 31,92
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	53786	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	50,58	50,58
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	8,5300000	5,93	50,58
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,00	LS => Valor com BDI =>	0,00 Valor com BDI =>	0,00 50,58
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	60,36	60,36
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4739000	33,49	15,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1610000	29,32	4,72
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0616000	29,53	31,34
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1325000	0,80	7,30
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2410000	4,69	1,13
				MO sem LS => Valor do BDI =>	15,23 0,00	LS => Valor com BDI =>	0,00 Valor com BDI =>	15,23 60,36
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	51,49	51,49
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2411000	33,49	8,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	29,32	3,78
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0571000	29,53	31,21
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1325000	0,80	7,30
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2410000	4,69	1,13
				MO sem LS => Valor do BDI =>	8,73 0,00	LS => Valor com BDI =>	0,00 Valor com BDI =>	8,73 51,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	87246	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	68,66	68,66
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6797000	33,49	22,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1893000	29,32	5,55
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0810000	29,53	31,92
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1325000	0,80	7,30
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2410000	4,69	1,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	32,31	32,31
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	32,19	32,19
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	33,45	33,45
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	32,19	32,19
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02
Composição Auxiliar	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Composição Auxiliar	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,07	1,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720	1.475,88	0,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000148	1.475,88	0,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000500	1.475,88	0,07
					MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,00	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,07	1,07
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1,3600000	0,79	1,07

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	34,06	34,06
Composição Auxiliar	95377 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	25,28	25,28
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	4,06	4,06
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,95	0,95
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,24	1,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,32	29,32
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	20,49	20,49

		00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	4,06	4,06	
Insumo		00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,95	0,95	
Insumo		00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34	
Insumo		00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo		00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,61	0,61	
Insumo		00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,33	1,33	
					MO sem LS =>	20,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,99
					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>			29,32
		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total	
Composição		86883	SINAPI	SIFAO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,07	15,07	
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0845000	37,08	3,13	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0266000	29,32	0,77	
Insumo		00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	2,41	0,08	
Insumo		00044945	SINAPI	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	1,0000000	11,09	11,09	
					MO sem LS =>	3,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,02
					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>			15,07
		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total	
Composição		88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	37,14	37,14	
Composição Auxiliar		95379	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,36	0,36	
Insumo		00006160	SINAPI	SOLDADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	27,37	27,37	
Insumo		00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	4,06	4,06	
Insumo		00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,95	0,95	
Insumo		00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34	
Insumo		00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo		00043468	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,23	1,23	
Insumo		00043492	SINAPI	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,79	1,79	
					MO sem LS =>	27,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,73
					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>			37,14
		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total	
Composição		91945	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	18,43	18,43	
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	32,24	6,02	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	43,25	8,08	
Insumo		00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,85	2,85	
Insumo		00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,48	1,48	
					MO sem LS =>	10,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,95
					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>			18,43
		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total	
Composição		91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	13,98	13,98	
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	32,24	4,12	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	43,25	5,53	
Insumo		00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,85	2,85	
Insumo		00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,48	1,48	
					MO sem LS =>	7,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,49
					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>			13,98
		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total	
Composição		89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	46,02	46,02	
Composição Auxiliar		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2568000	31,05	7,97	
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2568000	37,08	9,52	
Insumo		00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	2,58	7,74	
Insumo		00007091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	16,81	16,81	
Insumo		00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1725000	23,08	3,98	
					MO sem LS =>	13,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,50
					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>			46,02
		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total	
Composição		89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	26,49	26,49	
Composição Auxiliar		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1839000	31,05	5,71	
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1839000	37,08	6,81	
Insumo		00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	1,45	4,35	
Insumo		00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,89	7,89	
Insumo		00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	23,08	1,73	
					MO sem LS =>	9,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,67
					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>			26,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total		
Composição	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,49	16,49		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2026000	31,05	6,29		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2026000	37,08	7,51		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0106000	55,93	0,59		
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,21	1,21		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	63,37	0,76		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0507000	2,62	0,13		
					MO sem LS =>	10,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,65
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	16,49
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total		
Composição	100533	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	61,46	61,46		
Composição Auxiliar	100535	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,20	1,20		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04		
Insumo	00040945	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	58,10	58,10		
Insumo	00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,07	0,07		
Insumo	00043493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,71	0,71		
					MO sem LS =>	59,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	59,30
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	61,46
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total		
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	33,26	33,26		
Composição Auxiliar	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,32	0,32		
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	24,63	24,63		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	4,06	4,06		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,95	0,95		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04		
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,49	0,49		
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,43	1,43		
					MO sem LS =>	24,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,95
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	33,26
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total		
Composição	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	48,64	48,64		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1668000	29,32	4,86		
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	33,26	4,25		
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0053000	30,13	0,15		
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0073000	29,24	0,21		
Insumo	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,2600000	0,29	0,36		
Insumo	00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2600000	4,45	5,60		
Insumo	00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,3570000	24,48	33,21		
					MO sem LS =>	6,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,93
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	48,64
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total		
Composição	91990	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	46,22	46,22		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5110000	32,24	16,47		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5110000	43,25	22,10		
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	7,65	7,65		
					MO sem LS =>	29,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,94
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	46,22
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total		
Composição	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	39,89	39,89		
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	13,98	13,98		
Composição Auxiliar	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	25,91	25,91		
					MO sem LS =>	21,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,66
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	39,89
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total		
Composição	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	25,91	25,91		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2420000	32,24	7,80		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2420000	43,25	10,46		
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	7,65	7,65		
					MO sem LS =>	14,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,17

Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>		25,91
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total		
Composição	92008 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	61,05	61,05		
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	13,98	13,98		
Composição Auxiliar	92006 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MODULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	47,07	47,07		
MO sem LS =>				32,15	LS =>		0,00	MO com LS =>	32,15
Valor do BDI =>				0,00				Valor com BDI =>	61,05
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total		
Composição	92006 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	47,07	47,07		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4210000	32,24	13,57		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4210000	43,25	18,20		
Insumo	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	7,65	15,30		
MO sem LS =>				24,66	LS =>		0,00	MO com LS =>	24,66
Valor do BDI =>				0,00				Valor com BDI =>	47,07
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total		
Composição	86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	69,43	69,43		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	37,08	3,55		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303000	29,32	0,88		
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,41	0,05		
Insumo	00013415 SINAPI	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, FIXA, CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	Material	UN	1,0000000	64,95	64,95		
MO sem LS =>				3,44	LS =>		0,00	MO com LS =>	3,44
Valor do BDI =>				0,00				Valor com BDI =>	69,43
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total		
Composição	86911 SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	81,33	81,33		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1164000	37,08	4,31		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367000	29,32	1,07		
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,41	0,05		
Insumo	00013416 SINAPI	TORNEIRA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	Material	UN	1,0000000	75,90	75,90		
MO sem LS =>				4,18	LS =>		0,00	MO com LS =>	4,18
Valor do BDI =>				0,00				Valor com BDI =>	81,33
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total		
Composição	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	26,74	26,74		
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	31,51	2,04		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1180000	33,26	3,92		
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0046000	30,13	0,13		
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0064000	29,24	0,18		
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6340000	31,73	20,11		
Insumo	00040568 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	12,30	0,36		
MO sem LS =>				4,66	LS =>		0,00	MO com LS =>	4,66
Valor do BDI =>				0,00				Valor com BDI =>	26,74
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo 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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MXKM	1,0000000	17,93	17,93		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6118000	29,32	17,93		
MO sem LS =>				12,84	LS =>		0,00	MO com LS =>	12,84
Valor do BDI =>				0,00				Valor com BDI =>	17,93
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total		
Composição	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	46,83	46,83		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	31,05	13,79		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	37,08	16,47		
Insumo	00009836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	15,66	16,51		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0247000	2,62	0,06		
MO sem LS =>				23,37	LS =>		0,00	MO com LS =>	23,37
Valor do BDI =>				0,00				Valor com BDI =>	46,83
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total		
Composição	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	27,20	27,20		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	31,05	9,09		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	37,08	10,86		
Insumo	00009835 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	6,84	7,21		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0163000	2,62	0,04		
MO sem LS =>				15,41	LS =>		0,00	MO com LS =>	15,41
Valor do BDI =>				0,00				Valor com BDI =>	27,20
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total		

Composição	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	33,63	33,63
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	31,05	9,88
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	37,08	11,79
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	11,30	11,92
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0177000	2,62	0,04

MO sem LS =>16,73

Valor do BDI =>0,00

LS =>0,00

MO com LS =>16,73

Valor com BDI =>33,63

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	30,48	30,48
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	31,05	11,79
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	37,08	14,09
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	4,17	4,37
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0886000	2,62	0,23

MO sem LS =>19,99

Valor do BDI =>0,00

LS =>0,00

MO com LS =>19,99

Valor com BDI =>30,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	100309	SINAPI	TECNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	74,23	74,23
Composição Auxiliar	100299	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,46	1,46
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00040943	SINAPI	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	70,54	70,54
Insumo	00043458	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043482	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,79	0,79

MO sem LS =>72,00

Valor do BDI =>0,00

LS =>0,00

MO com LS =>72,00

Valor com BDI =>74,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	473,74	473,74
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7791000	37,08	28,88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4384000	29,32	12,85
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	23,06	46,12
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	11,57	11,57
Insumo	00010422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	365,61	365,61
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	98,93	8,71

MO sem LS =>32,04

Valor do BDI =>0,00

LS =>0,00

MO com LS =>32,04

Valor com BDI =>473,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,53	0,53
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,43	0,43
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10

MO sem LS =>0,00

Valor do BDI =>0,00

LS =>0,00

MO com LS =>0,00

Valor com BDI =>0,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,27	1,27
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,43	0,43
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Composição Auxiliar	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,33	0,33
Composição Auxiliar	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,41	0,41

MO sem LS =>0,00

Valor do BDI =>0,00

LS =>0,00

MO com LS =>0,00

Valor com BDI =>1,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE ´45´ MM, COM MOTOR ELETTRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001280	3.390,99	0,43

MO sem LS =>0,00

Valor do BDI =>0,00

LS =>0,00

MO com LS =>0,00

Valor com BDI =>0,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE ´45´ MM, COM MOTOR ELETTRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000296	3.390,99	0,10

MO sem LS =>0,00

Valor do BDI =>0,00

LS =>0,00

MO com LS =>0,00

Valor com BDI =>0,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit	Total
Composição	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,33	0,33

sumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001000	3.390,99		0,33
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,33
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit		Total
Composição	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,41		0,41
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	0,5200000	0,79		0,41
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,41
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit		Total
Composição	86879	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,29		12,29
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1232000	37,08		4,56
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0388000	29,32		1,13
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	2,41		0,08
Insumo	00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	1,0000000	6,52		6,52
				MO sem LS =>	4,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,42
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	12,29
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Custo Unit		Total
Composição	86880	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	32,48		32,48
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1232000	37,08		4,56
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0388000	29,32		1,13
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	2,41		0,11
Insumo	00006155	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR	Material	UN	1,0000000	26,68		26,68
				MO sem LS =>	4,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,42
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	32,48