

Obra
CONSTRUÇÃO DE PORTAL DE ENTRADA DA CIDADE COM ILUMINAÇÃO -
VALE DO ANARI RO - ATUALIZAÇÃO DE VALORES EM 06/01/2022

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Rondônia
SICRO3 - 07/2021 - Rondônia

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
M3231	SICRO3	Chapa de alumínio composto (ACM) - E = 3 mm	Material	m²	133,9200000		137,66		18.435,03		18.435,03	9,65%	18.435,03	9,65%
M1968	SICRO3	Defensa metálica semimaleável simples	Material	un	11,8500000		1.399,10		16.579,31		16.579,31	8,68%	35.014,34	18,34%
00006189	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1.083,6768000		15,09		16.352,68		16.352,68	8,56%	51.367,02	26,90%
	Próprio	AFASTAMENTO DE REDE ELÉTRICA - INSUMO	Serviços	UN	1,0000000		13.017,16		13.017,16		13.017,16	6,82%	64.384,18	33,72%
AFASTAME 00042249	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	Material	UN	8,0000000		1.435,57		11.484,56		11.484,56	6,01%	75.868,74	39,73%
00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	773,5035000		12,18		9.421,27		9.421,27	4,93%	85.290,01	44,67%
006325	SBC	PREFABRICACAO E USINAGEM DE PERFIS DE ACO (kg)	Material	KG	1.191,5240400		7,37		8.781,53		8.781,53	4,60%	94.071,55	49,27%
00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	Mão de Obra	H	392,7854734		20,64		8.107,09		8.107,09	4,25%	102.178,64	53,51%
00034779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	Mão de Obra	H	80,7520000		93,90		7.582,61		7.582,61	3,97%	109.761,25	57,48%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	8.203,0880270		0,87		7.136,69		7.136,69	3,74%	116.897,94	61,22%
00002701	SINAPI	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	Mão de Obra	H	112,5260611		43,42		4.885,88		4.885,88	2,56%	121.783,82	63,78%
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	350,5556189		13,43		4.707,96		4.707,96	2,47%	126.491,78	66,25%
00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	339,6822000		11,53		3.916,54		3.916,54	2,05%	130.408,32	68,30%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	212,3897114		17,22		3.657,35		3.657,35	1,92%	134.065,67	70,21%
00000378	SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	177,3840595		19,83		3.517,53		3.517,53	1,84%	137.583,19	72,05%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1.248,2924621		2,70		3.370,39		3.370,39	1,77%	140.953,58	73,82%
DER-RO 9748001 Próprio P9801	SICRO3	Program Condições Meio Amb.Tra balh na Ind. Constr - PCMAT	Serviços	UN	1,0000000		2.720,36		2.720,36		2.720,36	1,42%	143.673,94	75,24%
00001020	SINAPI	Ajudante	Mão de Obra	h	143,0619021		18,66		2.670,02		2.670,02	1,40%	146.343,97	76,64%
	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	227,8335000		11,34		2.583,63		2.583,63	1,35%	148.927,60	78,00%
P9824	SICRO3	Servente	Mão de Obra	h	134,5749390		17,82		2.398,73		2.398,73	1,26%	151.326,33	79,25%
00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	112,2369625		17,42		1.955,17		1.955,17	1,02%	153.281,50	80,28%
006317	SBC	PERFIL "L" ABAS IGUAIS 3"x3/16" (5,50kg/m)	Material	KG	186,6058800		9,75		1.819,41		1.819,41	0,95%	155.100,90	81,23%
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	13,3919571		134,79		1.805,10		1.805,10	0,95%	156.906,01	82,17%
DER-RO 9748002 Próprio P9830	SICRO3	Programa Prevenção de Risco Ambiental - PPRA	Serviços	UN	1,0000000		1.770,80		1.770,80		1.770,80	0,93%	158.676,81	83,10%
006318	SBC	Montador	Mão de Obra	h	67,6755235		23,96		1.621,46		1.621,46	0,85%	160.298,27	83,95%
00004750	SINAPI	PERFIL "L" ABAS IGUAIS 2.1/2"x5/16" (7,44kg/m)	Material	KG	163,1193600		9,75		1.590,41		1.590,41	0,83%	161.888,68	84,78%
	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	94,0258170		16,79		1.578,69		1.578,69	0,83%	163.467,38	85,61%
P9823	SICRO3	Serralheiro	Mão de Obra	h	66,9619383		22,27		1.491,40		1.491,40	0,78%	164.958,77	86,39%
DER-RO 9748003 Próprio 00037372	SINAPI	Programa Controle Médico e Saúde Ocupacional - PCMSO	Serviços	UN	1,0000000		1.488,50		1.488,50		1.488,50	0,78%	166.447,27	87,17%
00000370	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1.714,4362621		0,81		1.388,69		1.388,69	0,73%	167.835,97	87,90%
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	16,9902212		80,00		1.359,22		1.359,22	0,71%	169.195,19	88,61%
00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*. ADESIVADA. DE *2,0 X 1,125* M	Material	m²	6,0000000		225,00		1.350,00		1.350,00	0,71%	170.545,19	89,32%
00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	685,0099200		1,58		1.082,32		1.082,32	0,57%	171.627,50	89,88%
M3153	SICRO3	Tinta poliéster em pó	Material	kg	14,9997882		68,46		1.026,90		1.026,90	0,54%	172.654,41	90,42%

00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	71,4840000				12,92			923,57		923,57	0,48%	173.577,98	90,91%
M0366	SICRO3	Cantoneira em aço galvanizado ASTM A36	Material	kg	122,5014970				7,00			857,31		857,31	0,45%	174.435,29	91,35%
00005057	SINAPI	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO B, 300 KG, H = 10 M (NBR 8451)	Material	UN	1,0000000			840,05				840,05		840,05	0,44%	175.275,34	91,79%
003101	SBC	PERFIL "L" ABAS IGUAIS 1. 1/2"x3/16" (2,68kg/m)	Material	KG	85,0850400			9,75				829,58		829,58	0,43%	176.104,92	92,23%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1.248,2924621			0,63				786,42		786,42	0,41%	176.891,35	92,64%
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	25,8797500			23,18				599,89		599,89	0,31%	177.491,24	92,95%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	103,0188540			5,69				586,18		586,18	0,31%	178.077,42	93,26%
000434	SBC	SOLDA-ELETRODO OK 4600 AWS 6013 6,0mm 1/4"(lata 25kg)	Material	KG	46,6872000			12,39				578,45		578,45	0,30%	178.655,87	93,56%
E9066	SICRO3	Grupo gerador - 13/14 kVA	Equipamento	UN	39,2643951	0,0000000		13,51		2,93		530,27	0,00	530,27	0,28%	179.186,14	93,84%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVETE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	455,8197770			1,15				524,19		524,19	0,27%	179.710,34	94,12%
M3126	SICRO3	Barra de aço galvanizado	Material	kg	50,8896000			9,97				507,24		507,24	0,27%	180.217,57	94,38%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	35,0241509			13,80				483,33		483,33	0,25%	180.700,91	94,64%
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	22,3098396			20,05				447,31		447,31	0,23%	181.148,22	94,87%
00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	22,5226084			18,94				426,58		426,58	0,22%	181.574,80	95,09%
00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	386,1438000			1,08				417,04		417,04	0,22%	181.991,83	95,31%
00006160	SINAPI	SOLDADOR	Mão de Obra	H	22,6493613			17,70				400,89		400,89	0,21%	182.392,73	95,52%
M0947	SICRO3	Parafuso cabeça sextavada - D = 3/8" com porca e arruela de pressão	Material	cj	267,8400000			1,46				392,31		392,31	0,21%	182.785,03	95,73%
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	317,4188044			1,09				345,99		345,99	0,18%	183.131,02	95,91%
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	29,4206871			11,69				343,93		343,93	0,18%	183.474,95	96,09%
00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	9,0000000			35,63				320,67		320,67	0,17%	183.795,62	96,26%
E9507	SICRO3	Computador, plotter de recorte e software	Equipamento	UN	32,2708800	0,0000000		9,91		6,21		319,77	0,00	319,77	0,17%	184.115,39	96,42%
P9822	SICRO3	Pintor	Mão de Obra	h	13,9874327			22,36				312,70		312,70	0,16%	184.428,09	96,59%
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	22,3673050			13,56				303,30		303,30	0,16%	184.731,39	96,75%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	232,5139200			1,26				292,97		292,97	0,15%	185.024,36	96,90%
00002512	SINAPI	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	Material	UN	8,0000000			35,60				284,80		284,80	0,15%	185.309,16	97,05%
E9076	SICRO3	Equipamento de pintura com cabine de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal para pintura	Equipamento	UN	6,9935575	0,0000000		37,94		32,89		265,36	0,00	265,36	0,14%	185.574,52	97,19%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVETE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	455,8197770			0,56				255,26		255,26	0,13%	185.829,78	97,32%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	317,4188044			0,74				234,89		234,89	0,12%	186.064,67	97,44%
ART EXECUÇÃO	Próprio	ART DE EXECUÇÃO DA OBRA	Taxas	UN	1,0000000			233,94				233,94		233,94	0,12%	186.298,61	97,57%
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	16,4012631			13,30				218,14		218,14	0,11%	186.516,74	97,68%
00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	13,2921600			16,14				214,54		214,54	0,11%	186.731,28	97,79%
00007213	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	11,1600000			18,13				202,33		202,33	0,11%	186.933,61	97,90%
E9623	SICRO3	Máquina de bancada guilhotina - 4 kW	Equipamento	UN	13,4459033	0,0000000		14,72		9,26		197,91	0,00	197,91	0,10%	187.131,51	98,00%
E9082	SICRO3	Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto com capacidade de	Equipamento	UN	0,7138535	0,0000000		276,50		119,87		197,38	0,00	197,38	0,10%	187.328,89	98,11%
E9622	SICRO3	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,5 kW	Equipamento	UN	32,2708376	0,0000000		5,69		3,58		183,65	0,00	183,65	0,10%	187.512,54	98,20%
00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	10,4600319			16,79				175,62		175,62	0,09%	187.688,17	98,29%
00039809	SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000			168,03				168,03		168,03	0,09%	187.856,20	98,38%
00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	779,1611900			0,21				163,62		163,62	0,09%	188.019,82	98,47%
00037761	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0004405			323,479,37				142,49		142,49	0,07%	188.162,31	98,54%

00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	171,9826907	0,76	130,71	130,71	0,07%	188.293,02	98,61%
006323	SBC	PERFIL ACO "U" 3"x1,1/2"x6,55mm (7,44kg/m)	Material	KG	17,5315200	7,16	125,53	125,53	0,07%	188.418,54	98,68%
00002745	SINAPI	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	Material	M	41,8500000	2,83	118,44	118,44	0,06%	188.536,98	98,74%
00004491	SINAPI	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	Material	M	24,0000000	4,52	108,48	108,48	0,06%	188.645,46	98,80%
00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	2,1450000	49,63	106,46	106,46	0,06%	188.751,92	98,85%
00003378	SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	105,71	105,71	105,71	0,06%	188.857,63	98,91%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	232,5139200	0,45	104,63	104,63	0,05%	188.962,26	98,96%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,714,4362621	0,06	102,87	102,87	0,05%	189.065,12	99,02%
00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	4,0128000	24,08	96,63	96,63	0,05%	189.161,75	99,07%
M0945	SICRO3	Parafuso cabeça sextavada - D = 1/4" com porca e arruela de pressão	Material	cj	178,5555360	0,49	87,51	87,51	0,05%	189.249,26	99,11%
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	24,0000000	3,61	86,64	86,64	0,05%	189.335,90	99,16%
00004056	SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	Material	GL	2,9670400	27,83	82,57	82,57	0,04%	189.418,47	99,20%
00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	Mão de Obra	H	3,9496407	19,86	78,44	78,44	0,04%	189.496,91	99,24%
00011929	SINAPI	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 4" A 4 3/4"	Material	UN	8,0000000	9,33	74,64	74,64	0,04%	189.571,55	99,28%
00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	4,6500000	15,87	73,80	73,80	0,04%	189.645,35	99,32%
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	81,5335456	0,90	73,38	73,38	0,04%	189.718,73	99,36%
00004408	SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	46,5000000	1,39	64,64	64,64	0,03%	189.783,37	99,39%
00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	80,0000000	0,66	52,80	52,80	0,03%	189.836,17	99,42%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	65,0623044	0,80	52,05	52,05	0,03%	189.888,22	99,45%
00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento	UN	0,0004232	117.800,00	49,85	49,85	0,03%	189.938,07	99,47%
00034616	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	48,68	48,68	48,68	0,03%	189.986,75	99,50%
00034623	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	47,94	47,94	47,94	0,03%	190.034,69	99,52%
00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	6,1528500	7,20	44,30	44,30	0,02%	190.078,99	99,55%
019735	SBC	MAQ.SOLDA ELETR.SMASHWELD 180 ESAB 6.1kVA (30447)	Material	H	22,8672000	1,83	41,85	41,85	0,02%	190.120,84	99,57%
00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	37,7828300	1,07	40,43	40,43	0,02%	190.161,26	99,59%
00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	386,1438000	0,10	38,61	38,61	0,02%	190.199,88	99,61%
00011864	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	Material	UN	1,0000000	36,04	36,04	36,04	0,02%	190.235,92	99,63%
00043492	SINAPI	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	22,4384400	1,58	35,45	35,45	0,02%	190.271,37	99,65%
00002510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1,0000000	32,38	32,38	32,38	0,02%	190.303,75	99,66%
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	37,7828300	0,78	29,47	29,47	0,02%	190.333,22	99,68%
00034643	SINAPI	CAIXA INSPECCAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	Material	UN	1,0000000	25,76	25,76	25,76	0,01%	190.358,98	99,69%
00043468	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	22,4384400	1,07	24,01	24,01	0,01%	190.382,99	99,71%
00001094	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	Material	UN	1,0000000	23,96	23,96	23,96	0,01%	190.406,95	99,72%
00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,0000000	3,98	23,88	23,88	0,01%	190.430,83	99,73%
00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0068394	3.094,95	21,17	21,17	0,01%	190.452,00	99,74%
00004346	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	3,0000000	6,88	20,64	20,64	0,01%	190.472,64	99,75%

00002433	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0690000		6,20		19,03		19,03	0,01%	190.491,67	99,76%
00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,2340077		80,00		18,72		18,72	0,01%	190.510,39	99,77%
E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	Equipamento	UN	0,0849272	0,0000035	205,52	58,50	17,45	0,00	17,45	0,01%	190.527,84	99,78%
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	0,0032809		5.194,97		17,04		17,04	0,01%	190.544,89	99,79%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	10,3360000		1,50		15,50		15,50	0,01%	190.560,39	99,80%
00011467	SINAPI	FECHADURA DE SOBREPOR TIPO CAIXAO, EM FERRO COM ACABAMENTO RESINADO, SEM MACANETA, SEM CILINDRO, INCLUINDO CHAVE TIPO SIMPLES	Material	UN	1,0230000		14,96		15,30		15,30	0,01%	190.575,69	99,81%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	10,3360000		1,48		15,30		15,30	0,01%	190.590,99	99,82%
M1079	SICRO3	Parafuso autoatarrachante com arruelas de vedação - D = 6,3 mm	Material	un	32,0000000		0,40		12,74		12,74	0,01%	190.603,73	99,82%
00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	1,9456000		6,53		12,70		12,70	0,01%	190.616,44	99,83%
E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 Lm - 136 kW	Equipamento	UN	0,0468711	0,0000000	236,11	88,06	11,07	0,00	11,07	0,01%	190.627,50	99,83%
00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,6600000		16,14		10,65		10,65	0,01%	190.638,16	99,84%
00039276	SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000		7,36		7,36		7,36	0,00%	190.645,52	99,84%
00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0002495		21.132,08		5,27		5,27	0,00%	190.650,79	99,85%
00001884	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000		4,97		4,97		4,97	0,00%	190.655,76	99,85%
00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	2,0000000		2,23		4,46		4,46	0,00%	190.660,22	99,85%
00003398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	Material	UN	1,0000000		3,73		3,73		3,73	0,00%	190.663,95	99,85%
00014153	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	Material	UN	0,0600000		57,27		3,44		3,44	0,00%	190.667,39	99,86%
00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0022959		1.414,44		3,25		3,25	0,00%	190.670,63	99,86%
00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000		1,12		2,24		2,24	0,00%	190.672,87	99,86%
00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000		1,99		1,99		1,99	0,00%	190.674,86	99,86%
E9568	SICRO3	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,8 kW	Equipamento	UN	10,0844275	0,0000000	0,19	0,12	1,87	0,00	1,87	0,00%	190.676,74	99,86%
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	2,0000000		0,87		1,74		1,74	0,00%	190.678,48	99,86%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	171,9826907		0,01		1,72		1,72	0,00%	190.680,20	99,86%
00010712	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento	UN	0,0000173		83.748,43		1,45		1,45	0,00%	190.681,65	99,86%
E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	Equipamento	UN	0,0120790	0,0000000	113,77	44,24	1,37	0,00	1,37	0,00%	190.683,02	99,86%
00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	1,2160000		0,94		1,14		1,14	0,00%	190.684,16	99,86%
M3235	SICRO3	Película retrorrefletiva tipo I	Material	m²	0,0093520		116,16		1,09		1,09	0,00%	190.685,25	99,86%
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,2828500		3,74		1,06		1,06	0,00%	190.686,31	99,87%
M1367	SICRO3	Chapa de aço galvanizado	Material	kg	0,0786570		11,24		0,88		0,88	0,00%	190.687,19	99,87%
00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	80,0000000		0,01		0,80		0,80	0,00%	190.687,99	99,87%
00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	0,1664000		3,89		0,65		0,65	0,00%	190.688,64	99,87%
00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	2,0000000		0,20		0,40		0,40	0,00%	190.689,04	99,87%
M0717	SICRO3	Tinta à base de resina epóxi bicomponente para fundo preparador de pintura	Material	I	0,0012365		117,51		0,15		0,15	0,00%	190.689,18	99,87%
M0162	SICRO3	Corrente de elos de aço galvanizado 1/8" de diâmetro	Material	m	0,0080160		5,97		0,05		0,05	0,00%	190.689,23	99,87%
M0718	SICRO3	Tinta esmalte à base de resina epóxi bicomponente	Material	I	0,0007914		48,47		0,04		0,04	0,00%	190.689,27	99,87%

M0163	SICRO3	Gonzo com aba de 1/2" em aço galvanizado	Material	un	0,0133600		2,41		0,03		0,03	0,00%	190.689,30	99,87%
E9763	SICRO3	Grupo gerador - 36/40 kVA	Equipamento	UN	0,0007586	0,0000000	30,35	3,79	0,02	0,00	0,02	0,00%	190.689,32	99,87%
M1397	SICRO3	Eletrodo E60 xx	Material	kg	0,0010144		22,67		0,02		0,02	0,00%	190.689,35	99,87%
P9825	SICRO3	Soldador	Mão de Obra	h	0,0007586		27,56		0,02		0,02	0,00%	190.689,37	99,87%
M0879	SICRO3	Lixa para ferro	Material	un	0,0023741		3,88		0,01		0,01	0,00%	190.689,38	99,87%
M3920	SICRO3	Diluyente para tinta epóxi de dois ou três componentes	Material	l	0,0002028		40,99		0,01		0,01	0,00%	190.689,39	99,87%
M0076	SICRO3	Disco de corte abrasivo para policorte - D = 300 mm	Material	un	0,0001670		15,55		0,00		0,00	0,00%	190.689,39	99,87%
E9521	SICRO3	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	Equipamento	UN	0,0004305	0,0001556	3,48	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00%	190.689,39	99,87%
E9643	SICRO3	Equipamento de pintura a ar comprimido de pistola com caneca com capacidade de 1.000	Equipamento	UN	0,0003178	0,0000000	0,47	0,32	0,00	0,00	0,00	0,00%	190.689,39	99,87%
E9547	SICRO3	Máquina para solda elétrica - 9,2 kW	Equipamento	UN	0,0007586	0,0000000	0,11	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00%	190.689,39	99,87%
E9717	SICRO3	Máquina policorte - 2,20 kW	Equipamento	UN	0,0001127	0,0001556	0,14	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00%	190.689,39	99,87%

Totais por Tipo	
Equipamento	R\$ 4.523,17
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 0,00
Mão de Obra	R\$ 47.364,17
Material	R\$ 113.922,91
Serviços	R\$ 19.783,24
Taxas	R\$ 336,81
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Outros	R\$ 4.759,08

Total sem BDI	190.943,98
Total do BDI	46.426,77
Total Geral	237.370,75


L DALCINO SAVATI EIRELI EPP
 26.747.078/0001-79
Erica Silva Lima
 Resp Técnico
 CREA 5070169435 D/SP