

	SERVIÇO: ADEQUAÇÃO DA ESTRUTURA DE SUPORTE DOS TANQUES DE POLIETILENO DA LAVANDERIA DO CMC			
	TR Nº OPUS: 202406027	ÁREA EQUIVALENTE (m²): 12,38		
	OM: Centro Marechal Cantuária (CMC)	RM: 6ª RM		
	LOCAL: SALVADOR - BA	Nº OPUS: 202406000008	DATA: 17/09/2025	BDI: 21,12%
	ENCARGOS SOCIAIS: Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases (HORISTA=115,57% E MENSALISTA=71,29%)			
BANCO DE DADOS: SINAPI - 07/2025 - Bahia; ORSE - 06/2025 - Sergipe (Composições Adaptadas);				Mês/Ano: 07/2025 (data base do orçamento para reajustamento, quando necessário)

Curva ABC de Insumos

SERVIÇO: ADEQUAÇÃO DA ESTRUTURA DE SUPORTE DOS TANQUES DE POLIETILENO DA LAVANDERIA DO CMC

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário	Total	Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso	Faixa
					Operativa	Operativa	Operativa				Acumulado	
00010779	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento	MES	1,5000000	2.573,80	3.860,70	3860,7	10,12%	R\$ 3.860,70	10,12%	A
ADAPT SINAPI 00034640	Próprio	TANQUE POLIETILENO 2.000L AZUL	Material	UN	2,0000000	1.877,39	3.754,78	3754,78	9,85%	R\$ 7.615,48	19,97%	
00010776	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento	MES	1,5000000	1.608,61	2.412,92	2412,915	6,33%	R\$ 10.028,40	26,30%	
00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	236,9100000	8,80	2.084,81	2084,808	5,47%	R\$ 12.113,20	31,77%	
00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,2031940	7.882,47	1.601,67	1601,670609	4,20%	R\$ 13.714,87	35,97%	
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	255,2551307	5,47	1.396,25	1396,245565	3,66%	R\$ 15.111,12	39,63%	
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	69,2761381	18,37	1.272,60	1272,602657	3,34%	R\$ 16.383,72	42,96%	
ADAPT - ORSE - 13957 (BA) - 02/2025_CPFA	Próprio	TRANSPORTE DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS POR CAMINHÃO MUNCK	Transporte	KM	160,0000000	7,02	1.123,20	1123,2	2,95%	R\$ 17.506,92	45,91%	
00038408	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,3236000	808,80	1.070,53	1070,52768	2,81%	R\$ 18.577,45	48,72%	B
00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	35,4994188	29,12	1.033,74	1033,743075	2,71%	R\$ 19.611,19	51,43%	
00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,2720000	785,70	999,41	999,4104	2,62%	R\$ 20.610,60	54,05%	
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	968,2443471	0,96	929,51	929,5145732	2,44%	R\$ 21.540,12	56,49%	
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	2,0000000	457,22	914,44	914,44	2,40%	R\$ 22.454,56	58,88%	
00034586	SINAPI	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	Material	UN	269,4098000	2,65	713,94	713,93597	1,87%	R\$ 23.168,49	60,76%	
00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	19,4438674	29,12	566,21	566,2054187	1,48%	R\$ 23.734,70	62,24%	
00040813	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0202224	27.709,27	560,35	560,3479416	1,47%	R\$ 24.295,05	63,71%	
00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	64,6860000	8,30	536,89	536,8938	1,41%	R\$ 24.831,94	65,12%	
00000552	SINAPI	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 6,35 MM (L X E), 1,89 KG/M	Material	M	24,8000000	21,26	527,25	527,248	1,38%	R\$ 25.359,19	66,50%	
00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	17,4008801	29,12	506,71	506,7136285	1,33%	R\$ 25.865,90	67,83%	

ADAPT 1 (MA) - ORSE - 10555 (BA) - 04/2025	Próprio	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	Serviços	MÊS	2,0000000	238,89	477,78	477,78	1,25%	R\$	26.343,68	69,08%	
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	16,0015856	29,12	465,97	465,9661727	1,22%	R\$	26.809,65	70,30%	
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	255,2669567	1,73	441,61	441,6118351	1,16%	R\$	27.251,26	71,46%	
00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	10,8426352	35,79	388,06	388,0579138	1,02%	R\$	27.639,32	72,48%	
00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	10,4477370	36,66	383,01	383,0140384	1,00%	R\$	28.022,33	73,48%	
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	12,9817565	29,12	378,03	378,0287493	0,99%	R\$	28.400,36	74,48%	
00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,5473000	648,40	354,87	354,86932	0,93%	R\$	28.755,23	75,41%	
00007304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	3,2554200	105,09	342,11	342,1120878	0,90%	R\$	29.097,34	76,30%	
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	118,1230000	2,89	341,38	341,37547	0,90%	R\$	29.438,72	77,20%	
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,9545545	169,45	331,20	331,19926	0,87%	R\$	29.769,92	78,07%	
PRÓPRIO ART CREA/BA_2025 - TAB. A FAIXA 2	Próprio	ART CREA PARA CONTRATOS ACIMA DE R\$ 15.000,00	Taxas	UN	1,0000000	328,80	328,80	328,8	0,86%	R\$	30.098,72	78,93%	
00044072	SINAPI	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	Material	L	2,0381760	158,24	322,52	322,5209702	0,85%	R\$	30.421,24	79,78%	
00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	10,0922682	29,12	293,89	293,88685	0,77%	R\$	30.715,12	80,55%	C
ADAPT 1 (MA) - ORSE - 8978 (BA) - 04/2025	Próprio	CONSUMO DE ÁGUA	Serviços	M³	54,0000000	5,00	270,00	270	0,71%	R\$	30.985,12	81,25%	
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	255,2551307	1,02	260,36	260,3602333	0,68%	R\$	31.245,49	81,94%	
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	12,6178623	19,34	244,03	244,0294569	0,64%	R\$	31.489,51	82,58%	
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,9987523	39,52	237,07	237,0706909	0,62%	R\$	31.726,59	83,20%	
00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	7,3942651	30,90	228,48	228,4827916	0,60%	R\$	31.955,07	83,80%	
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	10,9139813	19,34	211,08	211,0763983	0,55%	R\$	32.166,14	84,35%	
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	6,5990000	29,06	191,77	191,76694	0,50%	R\$	32.357,91	84,85%	
00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	5,8657500	31,52	184,89	184,88844	0,48%	R\$	32.542,80	85,34%	
00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	10,7658180	16,43	176,88	176,8823897	0,46%	R\$	32.719,68	85,80%	
00013333	SINAPI	GRUPO GERADOR DE SOLDA ELETRICA, COM MAQUINA DE SOLDA, ATE 400 AMPERES E GERADOR A DIESEL 60 CV, MOTOR 4 CILINDROS, TANQUE COMBUST., CARENAGEM DE PROTECAO SOBRE RODAS	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0005500	296.011,00	162,81	162,80605	0,43%	R\$	32.882,49	86,23%	
00000135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	Material	KG	41,5033850	3,87	160,62	160,6181	0,42%	R\$	33.043,11	86,65%	
00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	30,5100000	5,24	159,87	159,8724	0,42%	R\$	33.202,98	87,07%	
00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM)	Material	m³	0,9801734	162,32	159,10	159,1017463	0,42%	R\$	33.362,08	87,49%	
00000395	SINAPI	POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE											
00000395	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	33,7500000	4,55	153,56	153,5625	0,40%	R\$	33.515,64	87,89%	
00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,0577000	29,12	147,28	147,280224	0,39%	R\$	33.662,92	88,28%	
00011677	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	2,0000000	72,99	145,98	145,98	0,38%	R\$	33.808,90	88,66%	

00011676	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	2,0000000	70,68	141,36	141,36	0,37%	R\$	33.950,26	89,03%
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,0048682	140,60	141,28	141,2844689	0,37%	R\$	34.091,55	89,40%
00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	2,5052500	54,95	137,66	137,6634875	0,36%	R\$	34.229,21	89,76%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	19,1102657	7,15	136,64	136,6383998	0,36%	R\$	34.365,85	90,12%
00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	19,53	133,79	133,788312	0,35%	R\$	34.499,64	90,47%
00011963	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	10,0000000	13,23	132,30	132,3	0,35%	R\$	34.631,94	90,82%
00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,7537549	19,34	130,62	130,6176198	0,34%	R\$	34.762,56	91,16%
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	81,8543610	1,58	129,33	129,3298904	0,34%	R\$	34.891,89	91,50%
00007292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	2,5052500	50,94	127,62	127,617435	0,33%	R\$	35.019,50	91,83%
00000248	SINAPI	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,0692400	20,36	123,57	123,5697264	0,32%	R\$	35.143,07	92,16%
00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	15,1940000	7,86	119,42	119,42484	0,31%	R\$	35.262,50	92,47%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	69,4710111	1,68	116,71	116,7112986	0,31%	R\$	35.379,21	92,78%
00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDABEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	7,6389040	14,98	114,43	114,4307819	0,30%	R\$	35.493,64	93,08%
00002570	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material	UN	4,0000000	27,31	109,24	109,24	0,29%	R\$	35.602,88	93,36%
00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	7,8210000	13,11	102,53	102,53331	0,27%	R\$	35.705,41	93,63%
00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,7713180	132,82	102,45	102,4464568	0,27%	R\$	35.807,86	93,90%
00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,0577000	19,34	97,82	97,815918	0,26%	R\$	35.905,68	94,16%
00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	10,5867900	8,76	92,74	92,7402804	0,24%	R\$	35.998,42	94,40%
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,6825198	19,34	90,56	90,55993293	0,24%	R\$	36.088,98	94,64%
00034649	SINAPI	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	Material	UN	22,3774000	3,53	78,99	78,992222	0,21%	R\$	36.167,97	94,84%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	81,8543610	0,94	76,94	76,94309934	0,20%	R\$	36.244,91	95,05%
00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	0,2200000	327,64	72,08	72,0808	0,19%	R\$	36.316,99	95,24%
00037763	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SERRALHEIRO)	Equipamento	UN	0,0000763	868.355,24	66,26	66,25550481	0,17%	R\$	36.383,25	95,41%
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	34,8122877	1,85	64,40	64,40273225	0,17%	R\$	36.447,65	95,58%
00000098	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	2,0000000	29,52	59,04	59,04	0,15%	R\$	36.506,69	95,73%
00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	0,2000000	293,09	58,62	58,618	0,15%	R\$	36.565,31	95,89%
00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,7598001	33,15	58,34	58,33737332	0,15%	R\$	36.623,65	96,04%
00002590	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material	UN	2,0000000	28,24	56,48	56,48	0,15%	R\$	36.680,13	96,19%
00000099	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	2,0000000	27,91	55,82	55,82	0,15%	R\$	36.735,95	96,33%
00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,3804760	141,34	53,78	53,77647784	0,14%	R\$	36.789,72	96,48%

00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	69,4710111	0,73	50,71	50,7138381	0,13%	R\$	36.840,44	96,61%
00042408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	22,0584000	2,20	48,53	48,52848	0,13%	R\$	36.888,96	96,74%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	26,5742680	1,73	45,97	45,97348364	0,12%	R\$	36.934,94	96,86%
00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	183,4644000	0,25	45,87	45,8661	0,12%	R\$	36.980,80	96,98%
00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	28,9387484	1,52	43,99	43,98689757	0,12%	R\$	37.024,79	97,09%
00034788	SINAPI	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	Material	UN	26,9586000	1,63	43,94	43,942518	0,12%	R\$	37.068,73	97,21%
00007697	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,6492500	67,48	43,81	43,81139	0,11%	R\$	37.112,54	97,32%
00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,2198579	171,66	37,74	37,74080711	0,10%	R\$	37.150,29	97,42%
00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,4166000	5,88	37,73	37,729608	0,10%	R\$	37.188,01	97,52%
00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,6470400	58,22	37,67	37,6706688	0,10%	R\$	37.225,69	97,62%
00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	40,53	35,78	35,783937	0,09%	R\$	37.261,47	97,71%
00044058	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000528	653.556,96	34,51	34,50780749	0,09%	R\$	37.295,98	97,80%
00011830	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	34,32	34,32	34,32	0,09%	R\$	37.330,30	97,89%
00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,6518833	20,36	33,63	33,63234399	0,09%	R\$	37.363,93	97,98%
00011674	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	33,28	33,28	33,28	0,09%	R\$	37.397,21	98,07%
00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	1,5784200	21,00	33,15	33,14682	0,09%	R\$	37.430,36	98,16%
00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,3865000	85,52	33,05	33,05348	0,09%	R\$	37.463,41	98,24%
00002586	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	32,26	32,26	32,26	0,08%	R\$	37.495,67	98,33%
00010999	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,8445000	37,37	31,56	31,558965	0,08%	R\$	37.527,23	98,41%
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	35,4375000	0,88	31,19	31,185	0,08%	R\$	37.558,41	98,49%

00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	28,9387484	1,04	30,10	30,09629834	0,08%	R\$	37.588,51	98,57%
00003540	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	5,0000000	5,31	26,55	26,55	0,07%	R\$	37.615,06	98,64%
00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	19,3869340	1,36	26,37	26,36623024	0,07%	R\$	37.641,43	98,71%
00037744	SINAPI	SEMI-REBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0001083	242.345,87	26,25	26,24605772	0,07%	R\$	37.667,67	98,78%
00001958	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	12,79	25,58	25,58	0,07%	R\$	37.693,25	98,84%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	9,9454730	2,48	24,66	24,66477304	0,06%	R\$	37.717,92	98,91%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	255,2669567	0,09	22,97	22,9740261	0,06%	R\$	37.740,89	98,97%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	9,9454730	2,24	22,28	22,27785952	0,06%	R\$	37.763,17	99,03%
00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDABEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	4,7113570	4,42	20,82	20,82419794	0,05%	R\$	37.783,99	99,08%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	19,0843352	1,07	20,42	20,42023866	0,05%	R\$	37.804,41	99,14%
00039387	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	Material	UN	2,0000000	10,13	20,26	20,26	0,05%	R\$	37.824,67	99,19%
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5034435	39,20	19,73	19,7349852	0,05%	R\$	37.844,41	99,24%
00007141	SINAPI	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	2,0000000	9,82	19,64	19,64	0,05%	R\$	37.864,05	99,29%
00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,2426000	75,48	18,31	18,311448	0,05%	R\$	37.882,36	99,34%
00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	8,56	17,12	17,12	0,04%	R\$	37.899,48	99,39%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	26,5742680	0,53	14,08	14,08436204	0,04%	R\$	37.913,56	99,42%
00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	6,69	13,38	13,38	0,04%	R\$	37.926,94	99,46%
00000096	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	13,11	13,11	13,11	0,03%	R\$	37.940,05	99,49%
00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,3257000	39,25	12,78	12,783725	0,03%	R\$	37.952,84	99,53%
00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	5,88	11,76	11,76	0,03%	R\$	37.964,60	99,56%
00012295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	4,0000000	2,78	11,12	11,12	0,03%	R\$	37.975,72	99,59%
00007142	SINAPI	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	10,25	10,25	10,25	0,03%	R\$	37.985,97	99,61%
00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	10,23	10,23	10,23	0,03%	R\$	37.996,20	99,64%
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	25,3869340	0,37	9,39	9,39316558	0,02%	R\$	38.005,59	99,66%
00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	2,6095000	3,45	9,00	9,002775	0,02%	R\$	38.014,59	99,69%
00001879	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	3,0000000	2,96	8,88	8,88	0,02%	R\$	38.023,47	99,71%
00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,3256000	24,63	8,02	8,019528	0,02%	R\$	38.031,49	99,73%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	5,1665644	1,34	6,92	6,923196296	0,02%	R\$	38.038,42	99,75%
00001891	SINAPI	LUBRIFICANTE EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	5,0000000	1,28	6,40	6,4	0,02%	R\$	38.044,82	99,77%
00001956	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	3,17	6,34	6,34	0,02%	R\$	38.051,16	99,78%
00003535	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,28	6,28	6,28	0,02%	R\$	38.057,44	99,80%

00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0001817	27.664,61	5,03	5,026659637	0,01%	R\$	38.062,46	99,81%
00003862	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,52	4,52	4,52	0,01%	R\$	38.066,98	99,82%
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,8930000	5,01	4,47	4,47393	0,01%	R\$	38.071,46	99,84%
00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000790	53.085,28	4,19	4,19373712	0,01%	R\$	38.075,65	99,85%
00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	0,2200000	18,72	4,12	4,1184	0,01%	R\$	38.079,77	99,86%
00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000029	1.392.880,00	4,04	4,039352	0,01%	R\$	38.083,81	99,87%
00014511	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	Equipamento	UN	0,0000035	1.142.994,99	4,00	4,000482465	0,01%	R\$	38.087,81	99,88%
00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	0,2000000	18,72	3,74	3,744	0,01%	R\$	38.091,55	99,89%
00004238	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0922380	40,22	3,71	3,70981236	0,01%	R\$	38.095,26	99,90%
00043498	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	0,0200000	176,83	3,54	3,5366	0,01%	R\$	38.098,80	99,91%
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	0,73	3,52	3,516118	0,01%	R\$	38.102,32	99,92%
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	14,0000000	0,24	3,36	3,36	0,01%	R\$	38.105,68	99,93%
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	0,0004337	6.800,88	2,95	2,949541656	0,01%	R\$	38.108,63	99,93%
00004239	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0461190	60,75	2,80	2,80172925	0,01%	R\$	38.111,43	99,94%
00010646	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1.68 M	Equipamento	UN	0,0000040	688.970,26	2,76	2,75588104	0,01%	R\$	38.114,18	99,95%
00004262	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	Equipamento	UN	0,0000029	933.835,20	2,71	2,70812208	0,01%	R\$	38.116,89	99,96%
00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0006510	4.077,83	2,65	2,65466733	0,01%	R\$	38.119,55	99,96%
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	0,0000026	857.725,98	2,23	2,230087548	0,01%	R\$	38.121,78	99,97%
00009921	SINAPI	USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDADE DE 200 A 500 T/H, POTENCIA DE 75 KW	Material	UN	0,0000011	2.004.933,87	2,21	2,205427257	0,01%	R\$	38.123,98	99,97%
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	0,2419950	7,46	1,81	1,8052827	0,00%	R\$	38.125,79	99,98%
00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,6990690	2,30	1,61	1,6078587	0,00%	R\$	38.127,39	99,98%
00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,47	1,47	1,47	0,00%	R\$	38.128,86	99,99%
00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0459718	31,92	1,47	1,467419856	0,00%	R\$	38.130,33	99,99%

00011281	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORCA 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	UN	0,0000769	15.785,50	1,21	1,21390495	0,00%	R\$	38.131,55	99,99%	
00004248	SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0238486	40,22	0,96	0,959190692	0,00%	R\$	38.132,50	100,00%	
00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0226000	39,95	0,90	0,90287	0,00%	R\$	38.133,41	100,00%	
00003904	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,87	0,87	0,87	0,00%	R\$	38.134,28	100,00%	
00004233	SINAPI	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0119242	60,75	0,72	0,72439515	0,00%	R\$	38.135,00	100,00%	
00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0264000	21,41	0,57	0,565224	0,00%	R\$	38.135,57	100,00%	
00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0120767	45,08	0,54	0,544417636	0,00%	R\$	38.136,11	100,01%	
00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000035	104.102,64	0,36	0,36435924	0,00%	R\$	38.136,48	100,01%	
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	19,0843352	0,01	0,19	0,190843352	0,00%	R\$	38.136,67	100,01%	
00036501	SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL	Equipamento	UN	0,0000008	197.804,41	0,16	0,158243528	0,00%	R\$	38.136,83	100,01%	
00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0053000	15,62	0,08	0,082786	0,00%	R\$	38.136,91	100,01%	
00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000483	1.710,52	0,08	0,082618116	0,00%	R\$	38.136,99	100,01%	
00043474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	0,0200000	2,84	0,06	0,0568	0,00%	R\$	38.137,05	100,01%	
00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0118260	1,55	0,02	0,0183303	0,00%	R\$	38.137,07	100,01%	
00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0118260	0,09	0,00	0,00106434	0,00%	R\$	38.137,07	100,01%	

17 de setembro de 2025

	MÃO-DE-OBRA (MDO)	MATERIAL (MAT)	TOTAL MDO+MAT
Total MAT e	R\$ 7.173,02	R\$ 24.314,19	R\$ 31.487,21
BDI MAT e 21,12%	R\$ 1.509,33	R\$ 5.137,23	R\$ 6.646,56
Total do BDI	R\$ 8.682,35	R\$ 29.451,42	R\$ 38.133,77
Total Geral	R\$ 38.133,77		

BRENO SANTOS FERREIRA – 2º TEN OTT
Engenheiro Civil – CREA: 051470129-3
Adjunto à Seção de Projetos do SRO/6

ARTHUR SARAIVA BRITO - CEL R1
Chefe da Seção de Projetos do SRO/6