INFORME O NOME DA EMPRESA

Orçamento Sintético Global

OBRA :	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM DA COMARCA SEABRA	BDI 24,80%	24.295.177,89	KAPA:	1,00000	
ORÇAMENTO :	CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE SEABRA	DATA BASE	ORSE ABRIL/2026	BDI:	24,80%	
LOCAL :	SEABRA/BA		SINAPI ABRIL/2026 NÃO DESONERADO	Valor total	R$ 24.295.177,89	

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	CLASS	UNID	QUANT.	DATA: 13/07/2026			
						PREÇO(R$)	PREÇO(R$) COM BDI	PREÇO COM KAPA(R$)	TOTAL (R$)
1.0		**DESPESAS LEGAIS**							**21.649,50**
1.01	COT-HAB	Habite-se	SER.CG	m²	2.676,35	2,78	3,47	3,47	9.285,44
1.02	SSS96764D	TRAMITAÇÃO JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS PARA A EMISSÃO DO AVCB COM TODA DOCUMENTAÇÃO NECESSÁRIA, INCLUINDO ATESTADOS DE CONFORMIDADE DA INSTALÇÃO ELÉTRICA, RESPONSABILIDADE DAS SAIDAS DE EMERGÊNCIA, TREINAMENTO DA BRIGADA DE INCÊNDIO, COM A EMISSÃO DE CERTIFICADO ART OU RRT, BEM COMO TODOS OS ANEXOS NECESSÁRIO	SER.CG	UND	1,00	9.907,10	12.364,06	12.364,06	12.364,06
2.0		**SERVIÇOS INICIAIS**							**1.140.990,62**
2.01		**LIMPEZA DO TERRENO**							**609.090,68**
2.01.01	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_03/2024	SER.CG	M2	5.000,00	0,79	0,99	0,99	4.929,60
2.01.02	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA AF_09/2024	SER.CG	M2	5.000,00	0,69	0,86	0,86	4.305,60
2.01.03	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	INSUMO	M3	615,42	57,41	71,65	71,65	44.093,42
2.01.04	02506/ORSE	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 2ª categoria até 1,50m de profundidade	SER.CG	M3	3.750,00	16,53	20,63	20,63	77.360,40
2.01.05	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, M3XKM DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE:M3XKM). AF_02/2026	SER.CG	M3xKM	48.000,00	3,60	4,49	4,49	215.654,40
2.01.06	00026/ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	SER.CG	M3	500,00	19,55	24,40	24,40	12.199,20
2.01.07	5678	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	SER.CG	CHP	120,00	178,31	222,53	222,53	26.703,71
2.01.08	02522/ORSE	Compactação de aterros, com rolo vibratório pé de carneiro, a 100% do proctor normal	SER.CG	M3	2.098,40	5,90	7,36	7,36	15.450,94
2.01.09	94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	SER.CG	M3	2.098,40	73,19	91,34	91,34	191.670,21
2.01.10	101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (1 M3 00HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	SER.CG	M3	2.500,00	5,36	6,69	6,69	16.723,20
2.02		**INSTALAÇÃO PROVISÓRIA**							**453.461,33**
2.02.1	06096/ORSE	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm	SER.CG	UN	1,00	605,72	755,94	755,94	755,94
2.02.2	101498	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO)AF_07/2020_P	SER.CG	UN	1,00	2.202,66	2.748,92	2.748,92	2.748,92
2.02.3	13311/ORSE	Andaime metálico fachadeiro - locação mensal , exceto montagem, desmontagem e tela	SER.CG	M2 X MÊS	2.423,96	37,45	46,74	46,74	113.290,07
2.02.4	97063	Montagem e desmontagem de andaime modular fachadeiro, com piso metálico, para edificações com múltiplos pavimentos (exclusive andaime e limpeza). Af_03/2024	SER.CG	M2 X MÊS	2.423,96	26,76	33,40	33,40	80.951,73
2.02.5	12862/ORSE	Andaime tubular metálico simples com rodas - peça x dia	SER.CG	P X D	3.600,00	1,31	1,63	1,63	5.885,57
2.02.6	04738/ORSE	Montagem e desmontagem de andaime metálico tubular simples	SER.CG	P	200,00	5,00	6,24	6,24	1.248,00
2.02.7	04784/ORSE	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2, c/ 2 salas e 2 banheiros com materiais novos	SER.CG	UN	1,00	22.992,07	28.694,10	28.694,10	28.694,10
2.02.8	00062/ORSE	Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e almoxarifado (s=38,72 m2) com materiais novos	SER.CG	UN	1,00	12.834,89	16.017,94	16.017,94	16.017,94
2.02.9	00061/ORSE	Barracão aberto para refeitório de obra (capacidade 24 refeições simultâneas)-s=61,60m2 com materiais novos	SER.CG	UN	2,00	18.758,23	23.410,27	23.410,27	46.820,54
2.02.10	10184/ORSE	Barracão para banheiro e vestiário de obra, s=35,10m², capacidade 20 operários com materiais novos	SER.CG	UN	2,00	19.501,58	24.337,97	24.337,97	48.675,94
2.02.11	103689	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. af_03/2022_ps	SER.CG	M2	3,00	450,59	562,34	562,34	1.687,01
2.02.12	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	SER.CG	M2	741,05	100,04	124,85	124,85	92.519,78
2.02.13	11703/ORSE	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto desempolado	SER.CG	M2	32,00	210,78	263,05	263,05	8.417,71
2.02.14	08328/ORSE	Demolição de Barracão de Obra	SER.CG	M2	275,68	6,60	8,24	8,24	2.270,72
2.02.15	97637	Remoção de tapume/ chapas metálicas e de madeira, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_09/2023	SER.CG	M2	741,05	3,76	4,69	4,69	3.477,35
2.03		**LOCAÇÃO DA OBRA**							**78.438,61**
2.03.1	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SER.CG	M	863,70	72,77	90,82	90,82	78.438,61
3.0		**FUNDAÇÕES E ESTRUTURA**							**5.872.847,74**
3.01		**PREDIO PRINCIPAL - INFRAESTRUTURA - BLOCOS E ESTACAS**							**2.063.341,68**
3.01.01	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SER.CG	M3	1.040,57	49,92	62,30	62,30	64.827,68
3.01.02	11472/ORSE	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA	SER.CG	M2	490,06	7,90	9,86	9,86	4.831,60
3.01.03	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	SER.CG	M3	698,87	23,36	29,15	29,15	20.374,35
3.01.04	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	SER.CG	M3	1.739,45	9,83	12,27	12,27	21.339,29
3.01.05	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	SER.CG	M3XKM	1.708,50	3,60	4,49	4,49	7.675,95
3.01.06	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAM	SER.CG	M2	745,10	96,16	120,01	120,01	89.417,72
3.01.07	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SER.CG	KG	602,90	21,84	27,26	27,26	16.432,84
3.01.08	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SER.CG	KG	296,60	18,93	23,62	23,62	7.007,07
3.01.09	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SER.CG	KG	2.434,40	16,50	20,59	20,59	50.129,16
3.01.10	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SER.CG	KG	1.602,90	14,15	17,66	17,66	28.305,93
3.01.11	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SER.CG	KG	693,00	10,56	13,18	13,18	9.132,96
3.01.12	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SER.CG	KG	6.810,10	9,75	12,17	12,17	82.865,30
3.01.13	95602	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 41 CM A 60 CM. AF_05/2021	SER.CG	UN	201,00	39,59	49,41	49,41	9.931,07
3.01.14	C.3	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 60 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=40MPA E ARMADURA MÍNIMA. AF_12/2019	SER.CG	M	2.112,00	410,33	512,09	512,09	1.081.537,97
3.01.15	C.4	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 50 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=40MPA, BOMBEAMENTO E ARMADURA MÍNIMA	SER.CG	M	250,00	281,52	351,34	351,34	87.834,24
3.01.16	2.03.18/SP EDUCAÇÃO	TAXA DE MOBILIZACAO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO - ESTACA HELICE	SER.CG	UN	2,00	45.311,53	56.548,79	56.548,79	113.097,58
3.01.17	11485/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA	SER.CG	M3	341,70	687,18	857,60	857,60	293.042,14
3.01.18	102473	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SER.CG	M3	14,58	714,51	891,71	891,71	13.001,11
3.01.19	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SER.CG	M2	1.036,74	48,35	60,34	60,34	62.557,72
3.02		**VIGAS BALDRAME**							**339.234,63**
3.02.01	96524	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SER.CG	M3	92,86	186,03	232,17	232,17	21.558,88
3.02.02	11472/ORSE	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA	SER.CG	M2	142,86	7,90	9,86	9,86	1.408,49
3.02.03	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SER.CG	M3	92,86	9,83	12,27	12,27	1.139,19
3.02.04	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SER.CG	M3XKM	464,30	3,60	4,49	4,49	2.086,01
3.02.05	102473	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SER.CG	M3	6,88	714,51	891,71	891,71	6.134,95
3.02.06	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SER.CG	KG	1.322,40	17,82	22,24	22,24	29.409,33
3.02.07	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SER.CG	KG	173,80	15,91	19,86	19,86	3.450,92
3.02.08	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SER.CG	KG	545,70	14,29	17,83	17,83	9.731,97
3.02.09	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SER.CG	KG	605,80	12,53	15,64	15,64	9.473,16
3.02.10	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SER.CG	KG	774,70	10,56	13,18	13,18	10.209,68

INFORME O NOME DA EMPRESA

Orçamento Sintético Global

OBRA :	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM DA COMARCA SEABRA	BDI 24,80%	24.295.177,89	KAPA:	1,00000
ORÇAMENTO :	CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE SEABRA	DATA BASE ORSE ABRIL/2026		BDI:	24,80%
LOCAL :	SEABRA/BA	SINAPI ABRIL/2026 NÃO DESONERADO		Valor total	R$ 24.295.177,89

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	CLASS	UNID	QUANT.	DATA: 13/07/2026			
						PREÇO(R$)	PREÇO(R$) COM BDI	PREÇO COM KAPA(R$)	TOTAL (R$)
3.02.11	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SER.CG	KG	1.368,80	9,75	12,17	12,17	16.655,56
3.02.12	104922	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SER.CG	KG	3.170,70	10,47	13,07	13,07	41.430,14
3.02.13	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SER.CG	M2	696,00	83,29	103,95	103,95	72.346,36
3.02.14	11485/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA	SER.CG	M3	74,14	687,18	857,60	857,60	63.582,51
3.02.15	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SER.CG	M2	838,86	48,35	60,34	60,34	50.617,48
3.03		**MESOESTRUTURA - LAJE DE PISO**							**493.376,65**
3.03.01	11472/ORSE	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA	SER.CG	M2	1.270,36	7,90	9,86	9,86	12.524,73
3.03.02	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	SER.CG	M3	457,33	23,36	29,15	29,15	13.332,67
3.03.03	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SER.CG	M2	1.270,36	2,69	3,36	3,36	4.264,75
3.03.04	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SER.CG	M2	1.298,21	48,35	60,34	60,34	78.335,03
3.03.05	03345/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA	SER.CG	M3	188,67	708,11	883,72	883,72	166.731,69
3.03.06	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SER.CG	M2	27,85	83,09	103,70	103,70	2.887,94
3.03.07	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SER.CG	KG	1.148,40	13,81	17,23	17,23	19.792,54
3.03.08	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SER.CG	KG	4,30	12,45	15,54	15,54	66,81
3.03.09	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SER.CG	KG	5.876,70	11,28	14,08	14,08	82.728,89
3.03.10	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SER.CG	KG	5.740,40	9,84	12,28	12,28	70.493,95
3.03.11	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SER.CG	KG	3.093,70	8,15	10,17	10,17	31.466,64
3.03.12	92773	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SER.CG	KG	1.087,70	7,92	9,88	9,88	10.751,00
3.04		**SUPRAESTRUTURA - PILARES**							**192.991,51**
3.04.01	03345/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA	SER.CG	M3	57,58	708,11	883,72	883,72	50.884,67
3.04.02	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SER.CG	M2	789,05	67,70	84,49	84,49	66.666,52
3.04.03	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SER.CG	KG	1.191,10	14,55	18,16	18,16	21.628,47
3.04.04	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SER.CG	KG	73,93	10,42	13,00	13,00	961,40
3.04.05	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SER.CG	KG	1.914,00	8,66	10,81	10,81	20.685,90
3.04.06	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SER.CG	KG	2.556,60	8,25	10,30	10,30	26.322,75
3.04.07	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SER.CG	KG	505,50	9,26	11,56	11,56	5.841,80
3.05		**VIGAS**							**872.111,92**
3.05.01	03345/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA	SER.CG	M3	303,38	708,11	883,72	883,72	268.103,36
3.05.02	92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SER.CG	M2	1.618,72	143,10	178,59	178,59	289.085,26
3.05.03	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SER.CG	KG	3.095,20	14,55	18,16	18,16	56.203,88
3.05.04	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SER.CG	KG	3.749,70	13,13	16,39	16,39	61.443,48
3.05.05	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SER.CG	KG	2.104,20	11,91	14,86	14,86	31.276,16
3.05.06	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SER.CG	KG	1.986,10	10,42	13,00	13,00	25.827,56
3.05.07	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SER.CG	KG	1.379,50	8,66	10,81	10,81	14.909,19
3.05.08	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SER.CG	KG	2.337,90	8,25	10,30	10,30	24.071,02
3.05.09	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SER.CG	KG	8.756,30	9,26	11,56	11,56	101.192,01
3.06		**LAJES**							**742.407,09**
3.06.01	03345/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA	SER.CG	M3	315,22	708,11	883,72	883,72	278.566,62
3.06.02	C.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 4 UTILIZAÇÕES. ESCORAMENTO METÁLICO.	SER.CG	M2	27,74	132,34	165,16	165,16	4.581,55
3.06.03	92502	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SER.CG	M2	1.704,32	66,15	82,56	82,56	140.700,48
3.06.04	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SER.CG	KG	3.999,40	13,81	17,23	17,23	68.929,18
3.06.05	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SER.CG	KG	301,20	12,45	15,54	15,54	4.679,93
3.06.06	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SER.CG	KG	774,20	11,28	14,08	14,08	10.898,75
3.06.07	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SER.CG	KG	6.897,70	9,84	12,28	12,28	84.705,96
3.06.08	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SER.CG	KG	3.745,30	8,15	10,17	10,17	38.094,20
3.06.09	92773	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SER.CG	KG	1.580,60	7,92	9,88	9,88	15.622,90
3.06.10	03637/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-92, MALHA 15X15CM, FERRO 4.2MM (1.48 KG/M2), PAINEL 2,45X6,0M, TELCON OU SIMILAR	SER.CG	M2	2.265,40	23,46	29,28	29,28	66.326,56
3.06.11	C.5	CORDOALHAS ENGRAXADAS (PROTENSÃO) CP 190 RB	SER.CG	KG	213,42	110,01	137,29	137,29	29.300,96
3.07		**ESCADAS**							**55.305,78**
3.07.01	03345/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA	SER.CG	M3	11,55	708,11	883,72	883,72	10.206,98
3.07.02	101983	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	SER.CG	M2	101,84	233,39	291,27	291,27	29.663,01
3.07.03	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SER.CG	KG	1,00	24,81	30,96	30,96	30,96
3.07.04	95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SER.CG	KG	147,10	16,61	20,73	20,73	3.049,28
3.07.05	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SER.CG	KG	152,60	12,57	15,69	15,69	2.393,89
3.07.06	95947	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SER.CG	KG	307,00	9,29	11,59	11,59	3.559,33
3.07.07	95948	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SER.CG	KG	662,80	7,74	9,66	9,66	6.402,33
3.08		**PAREDE DE CONTENÇÃO**							**326.202,52**
3.08.01	00098/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=25MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA	SER.CG	M3	158,61	647,26	807,78	807,78	128.122,06
3.08.02	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SER.CG	M2	242,61	48,16	60,10	60,10	14.581,75
3.08.03	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SER.CG	M²	1.282,23	56,64	70,69	70,69	90.636,63
3.08.04	00141/ORSE	AÇO CA - 60 Ø 4,2 A 9,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1	SER.CG	KG	574,50	11,90	14,85	14,85	8.532,01
3.08.05	00140/ORSE	AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1	SER.CG	KG	5.093,10	12,82	16,00	16,00	81.486,34

INFORME O NOME DA EMPRESA

Orçamento Sintético Global

OBRA :	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM DA COMARCA SEABRA	BDI 24,80%		24.295.177,89	KAPA:	1,00000
ORÇAMENTO :	CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE SEABRA	DATA BASE	ORSE ABRIL/2026		BDI:	24,80%
LOCAL :	SEABRA/BA		SINAPI ABRIL/2026 NÃO DESONERADO		Valor total	R$ 24.295.177,89

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	CLASS	UNID	QUANT.	DATA: 13/07/2026			
						PREÇO(R$)	PREÇO(R$) COM BDI	PREÇO COM KAPA(R$)	TOTAL (R$)
3.08.06	102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	SER.CG	UN	62,00	29,87	37,28	37,28	2.311,22
3.08.07	09802/ORSE	IMPERMEABILIZAÇÃO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL RT-16, RESISTENCIA A TRAÇÃO=16 KN/M (ANTIGO BIDIM OP-30 OU SIMILAR) EM COLCHÕES DRENANTES	SER.CG	M2	17,48	24,41	30,46	30,46	532,51
3.09		**ENSAIOS**							**75.301,12**
3.09.01	04815/ORSE	ENSAIO DE CONSISTÊNCIA DE CONCRETO - SLUMP TEST	INSUMO	UN	191,00	76,74	95,77	95,77	18.292,36
3.09.02	12026/ORSE	ENSAIO - PROVA DE CARGA ESTÁTICA	INSUMO	UN	3,00	15.226,70	19.002,92	19.002,92	57.008,76
3.10		**RAMPAS EXTERNAS**							**26.044,07**
3.10.01	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SER.CG	M3	69,34	48,16	60,10	60,10	4.167,59
3.10.02	11482/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=25MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA	SER.CG	M3	8,32	626,33	781,66	781,66	6.503,41
3.10.03	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	SER.CG	M3	474,45	11,71	14,61	14,61	6.933,65
3.10.04	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SER.CG	M3XKM	69,34	2,69	3,36	3,36	232,78
3.10.05	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	SER.CG	M3	42,10	152,55	190,38	190,38	8.015,10
3.10.06	4815/ORSE	ENSAIO DE CONSISTÊNCIA DE CONCRETO - SLUMP TEST	INSUMO	M2	2,00	76,74	95,77	95,77	191,54
3.11		**GUARITA, ESCADARIAS E RAMPA - INFRAESTRUTURA - BLOCOS**							**76.453,47**
3.11.01	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SER.CG	M3	186,69	49,92	62,30	62,30	11.630,82
3.11.02	11472/ORSE	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA	SER.CG	M2	95,74	7,90	9,86	9,86	943,92
3.11.03	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	SER.CG	M3	175,00	23,36	29,15	29,15	5.101,82
3.11.04	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	SER.CG	M3	361,69	9,83	12,27	12,27	4.437,16
3.11.05	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	SER.CG	M3XKM	58,45	3,60	4,49	4,49	262,60
3.11.06	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	SER.CG	M3	4,79	1.040,08	1.298,02	1.298,02	6.217,52
3.11.07	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SER.CG	M2	79,01	96,16	120,01	120,01	9.481,81
3.11.08	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SER.CG	KG	187,90	21,84	27,26	27,26	5.121,46
3.11.09	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SER.CG	KG	40,20	18,93	23,62	23,62	949,71
3.11.10	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SER.CG	KG	352,40	16,50	20,59	20,59	7.256,62
3.11.11	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SER.CG	KG	253,70	14,15	17,66	17,66	4.480,14
3.11.12	11485/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA	SER.CG	M3	11,69	687,18	857,60	857,60	10.025,35
3.11.13	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SER.CG	M2	174,75	48,35	60,34	60,34	10.544,55
3.12		**VIGAS BALDRAME**							**67.359,59**
3.12.01	96524	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SER.CG	M3	20,56	186,03	232,17	232,17	4.773,32
3.12.02	11472/ORSE	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA	SER.CG	M2	36,58	7,90	9,86	9,86	360,65
3.12.03	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	SER.CG	M3	4,99	23,36	29,15	29,15	145,47
3.12.04	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	SER.CG	M3	20,56	9,83	12,27	12,27	252,23
3.12.05	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	SER.CG	M3XKM	102,80	3,60	4,49	4,49	461,86
3.12.06	102473	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SER.CG	M3	1,94	714,51	891,71	891,71	1.729,91
3.12.07	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SER.CG	KG	252,70	17,82	22,24	22,24	5.619,89
3.12.08	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SER.CG	KG	4,60	15,91	19,86	19,86	91,34
3.12.09	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SER.CG	KG	450,10	14,29	17,83	17,83	8.027,05
3.12.10	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SER.CG	KG	32,50	12,53	15,64	15,64	508,22
3.12.11	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SER.CG	KG	15,80	10,56	13,18	13,18	208,23
3.12.12	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SER.CG	M2	186,99	83,29	103,95	103,95	19.436,85
3.12.13	11485/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA	SER.CG	M3	14,97	687,18	857,60	857,60	12.838,28
3.12.14	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09	SER.CG	M2	213,89	48,35	60,34	60,34	12.906,29
3.13		**MESOESTRUTURA - LAJE DE PISO**							**63.777,63**
3.13.01	00105/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=35MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM TÁBUAS DE PINHO, 02 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO	SER.CG	M3	27,50	683,25	852,70	852,70	23.449,14
3.13.02	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SER.CG	KG	2.589,60	12,45	15,54	15,54	40.236,17
3.13.03	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SER.CG	M2	27,50	2,69	3,36	3,36	92,32
3.14		**SUPRAESTRUTURA - PILARES**							**16.487,44**
3.14.01	03345/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA	SER.CG	M3	4,37	708,11	883,72	883,72	3.861,86
3.14.02	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SER.CG	M2	82,87	67,70	84,49	84,49	7.001,65
3.14.03	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SER.CG	KG	117,50	14,55	18,16	18,16	2.133,61
3.14.04	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SER.CG	KG	268,40	10,42	13,00	13,00	3.490,32
3.15		**SUPRAESTRUTURA - LAJES**							**307.989,72**
3.15.01	03345/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA	SER.CG	M3	92,80	708,11	883,72	883,72	82.009,33
3.15.02	C.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 4 UTILIZAÇÕES. ESCORAMENTO METÁLICO.	SER.CG	M2	398,81	132,34	165,16	165,16	65.867,59
3.15.03	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SER.CG	KG	642,20	13,81	17,23	17,23	11.068,24
3.15.04	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SER.CG	KG	3.576,70	9,84	12,28	12,28	43.923,02
3.15.05	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SER.CG	KG	557,00	8,15	10,17	10,17	5.665,36
3.15.06	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SER.CG	KG	901,00	8,25	10,30	10,30	9.276,70
3.15.07	C.2	ARMADURA DE PUNÇÃO PARA LAJE, CONSIDERANDO CHAPA EM AÇO FUROS REDONDOS DE DIÂMETRO ATE 25 MM, ESPESSURA 1/4´ - INCLUSIVE CONECTORES	SER.CG	CJ	585,00	123,52	154,15	154,15	90.179,48
3.16		**ESCADAS E RAMPAS**							**16.419,39**
3.16.01	03345/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA	SER.CG	M3	4,42	708,11	883,72	883,72	3.906,05
3.16.02	101983	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	SER.CG	M2	30,33	233,39	291,27	291,27	8.834,24
3.16.03	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SER.CG	KG	9,80	24,81	30,96	30,96	303,44

INFORME O NOME DA EMPRESA

Orçamento Sintético Global

OBRA :	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM DA COMARCA SEABRA	BDI	24,80%	24.295.177,89	KAPA:	1,00000	
ORÇAMENTO :	CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE SEABRA	DATA BASE	ORSE ABRIL/2026		BDI:	24,80%	
LOCAL :	SEABRA/BA		SINAPI ABRIL/2026 NÃO DESONERADO		Valor total	R$	24.295.177,89

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	CLASS	UNID	QUANT.	DATA: 13/07/2026			
						PREÇO(R$)	PREÇO(R$) COM BDI	PREÇO COM KAPA(R$)	TOTAL (R$)
3.16.04	95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SER.CG	KG	28,70	21,76	27,16	27,16	779,39
3.16.05	95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SER.CG	KG	97,70	16,61	20,73	20,73	2.025,25
3.16.06	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SER.CG	KG	36,40	12,57	15,69	15,69	571,02
3.17		**ENSAIO**							**2.202,74**
3.17.01	04815/ORSE	ENSAIO DE CONSISTÊNCIA DE CONCRETO - SLUMP TEST	INSUMO	UN	23,00	76,74	95,77	95,77	2.202,74
3.18		**RESERVATORIO INFERIOR**							**135.840,79**
3.18.01	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SER.CG	M3	194,39	49,92	62,30	62,30	12.110,53
3.18.02	11472/ORSE	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA	SER.CG	M2	38,80	7,90	9,86	9,86	382,54
3.18.03	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	SER.CG	M3	55,23	23,36	29,15	29,15	1.610,14
3.18.04	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	SER.CG	M3	249,62	9,83	12,27	12,27	3.062,30
3.18.05	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	SER.CG	M3XKM	695,77	3,60	4,49	4,49	3.125,96
3.18.06	102473	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SER.CG	M3	1,87	714,51	891,71	891,71	1.667,49
3.18.07	00105/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=35MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM TÁBUAS DE PINHO, 02 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO	SER.CG	M3	21,73	683,25	852,70	852,70	18.529,08
3.18.08	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SER.CG	M2	187,92	164,44	205,22	205,22	38.565,15
3.18.09	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SER.CG	KG	50,40	21,84	27,26	27,26	1.373,72
3.18.10	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SER.CG	KG	730,40	18,93	23,62	23,62	17.255,44
3.18.11	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SER.CG	KG	611,60	16,50	20,59	20,59	12.594,07
3.18.12	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SER.CG	KG	289,00	14,15	17,66	17,66	5.103,51
3.18.13	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SER.CG	M2	187,92	48,35	60,34	60,34	11.339,24
3.18.14	0388/ORSE	Tampa de ferro fundido 60X40cm	SER.CG	UND	4,00	1.827,25	2.280,41	2.280,41	9.121,63
4.0		**ELEMENTOS DE FECHAMENTO**							**991.365,71**
4.01		**ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO**							**396.648,09**
4.01.01	103360	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SER.CG	M2	3.226,67	98,50	122,93	122,93	396.648,09
4.02		**DIVISÓRIAS**							**529.031,63**
4.02.01	11743/ORSE	Divisória em granito branco fortaleza, polido do dois lados, e= 2cm, inclusive montagem com ferragens	SER.CG	M2	80,00	906,86	1.131,76	1.131,76	90.540,90
4.02.02	96361	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P	SER.CG	M2	1.129,29	171,72	214,31	214,31	242.014,26
4.02.03	07704/ORSE	Manta em lã de rocha de 25mm - fornecimento e aplicação	SER.CG	M2	1.632,74	36,11	45,07	45,07	73.579,89
4.02.04	04345/ORSE	Divisória em compensado naval 20mm, fixada sobre estrutura metálica(SALÃO DO JURI)	SER.CG	M2	12,00	622,60	777,00	777,00	9.324,06
4.02.05	13867/ORSE	Parede com sistema em chapas de gesso para drywall RU, uso externo, com duas faces simples e estrutura metálica com guias duplas para paredes com área líquida maior ou igual a 6 m2, com vãos.	SER.CG	M2	503,45	180,76	225,59	225,59	113.572,52
4.03		**VERGAS**							**65.685,99**
4.03.01	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	SER.CG	M	262,92	88,66	110,65	110,65	29.091,49
4.03.02	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	SER.CG	M	211,82	66,35	82,80	82,80	17.539,71
4.03.03	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2024	SER.CG	M	441,79	34,56	43,13	43,13	19.054,79
5.0		**ESQUADRIAS E VIDROS**							**1.620.835,94**
5.01		**ESQUADRIAS METÁLICAS**							**371.335,71**
5.01.01		**GRADIL E CORRIMÃO**							**116.458,36**
5.01.01.01	08759/ORSE	Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm	SER.CG	M	140,08	309,67	386,47	386,47	54.136,46
5.01.01.02	09713/ORSE	Escada marinheiro com guarda corpo, L=45cm, executada em barras chata galvanizada 1 1/4" x 5/16", e guarda corpo d=65cm em barra chata galv.d=1"x1/8", sendo degraus em barra red. d=5/8", espaçados de 30cm, inclusive lixamento e pintura, fornec e inst	SER.CG	M	6,10	2.241,60	2.797,52	2.797,52	17.064,85
5.01.01.03	07967/ORSE	Guarda-corpo em tubo de aço inox ø=1 1/2", duplo, com montantes e fechamento em tubo inox ø=1 1/2", h=96cm, c/acabamento polido, p/fixação em piso	SER.CG	M	48,75	743,87	928,35	928,35	45.257,05
5.01.02		**JANELA**							**198.883,16**
5.01.02.01	11941/ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro	SER.CG	M2	207,78	510,75	637,42	637,42	132.442,30
5.01.02.02	94587	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SER.CG	M	538,00	80,26	100,16	100,16	53.888,49
5.01.02.03	11940/ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, max-ar, exclusive vidro	SER.CG	M2	27,60	364,42	454,80	454,80	12.552,37
5.01.03		**PORTA**							**55.994,19**
5.01.03.01	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES.	SER.CG	M2	26,46	492,45	614,58	614,58	16.261,72
5.01.03.02	08899/ORSE	Portão em ferro, com barra quadrada de 5/8" na vertical, duas barras de quadrada de 1" na horizontal e quadro com barra de ferro de 1"	SER.CG	M2	10,00	660,98	824,90	824,90	8.249,03
5.01.03.03	90838	Porta corta-fogo 90x210x5cm - fornecimento e instalação. Af_10/2025	SER.CG	UN	1,00	1.229,23	1.534,08	1.534,08	1.534,08
5.01.03.04	13049/ORSE	Porta em alumínio lambril, cor branca ou bronze, de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	SER.CG	M2	39,91	601,30	750,42	750,42	29.949,36
5.02		**ESQUADRIAS DE MADEIRA**							**144.676,00**
5.02.01		**PORTA**							**144.676,00**
5.02.01.01	03764/ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens	SER.CG	UN	2,00	1.228,33	1.532,96	1.532,96	3.065,91
5.02.01.02	09982/ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens	SER.CG	UN	58,00	1.364,33	1.702,68	1.702,68	98.755,66
5.02.01.03	07165/ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, para sanitário de deficiente físico (inclusive batente, ferragens, fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm) - Rev 03	SER.CG	UN	12,00	1.283,32	1.601,58	1.601,58	19.219,00
5.02.01.04	01925/ORSE	Revestimento com chapa em fórmica texturizada, esp. = 1,3 mm colada c/ formicola ou similar. Rev 01_10/2025	SER.CG	M2	82,32	90,27	112,66	112,66	9.273,92
5.02.01.05	90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SER.CG	un	9,00	802,18	1.001,12	1.001,12	9.010,09
5.02.01.06	09983/ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1.00 x 2.10 m, revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens. Rev 01_10/2025	SER.CG	un	2,00	1.395,92	1.742,11	1.742,11	3.484,22
5.02.01.07	10004/ORSE	Botoeira de destrave de fechadura eletromagnetica para controle de acesso	SER.CG	un	7,00	114,59	143,01	143,01	1.001,06
5.02.01.08	03546/ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.70 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	SER.CG	un	1,00	694,02	866,14	866,14	866,14
5.03		**ACESSORIOS E FERRAGENS**							**57.441,06**
5.03.01	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	SER.CG	UN	8,00	81,23	101,38	101,38	811,00
5.03.02	01778/ORSE	Mola hidráulica para porta de madeira (Brasil ou similar)	SER.CG	UN	81,00	225,45	281,36	281,36	22.790,29
5.03.03	102188	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021	SER.CG	UN	24,00	1.129,80	1.409,99	1.409,99	33.839,77
5.04		**ESQUADRIAS DE VIDRO**							**1.047.383,17**
5.04.01		**VIDRO**							**895.003,74**
5.04.01.01	102166	Instalação de vidro liso incolor, e = 6 mm, em esquadria de alumínio ou pvc, fixado com baguete. af_11/2025	SER.CG	M2	235,38	409,70	511,31	511,31	120.351,11
5.04.01.02	102168	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	SER.CG	M2	8,64	507,00	632,74	632,74	5.466,84
5.04.01.03	01885/ORSE	Vidro temperado 10 mm, liso, transparente, com ferragens	SER.CG	M2	256,53	888,55	1.108,91	1.108,91	284.469,89
5.04.01.04	10497	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLO, ESPESSURA TOTAL 12 MM (CADA CAMADA E= 4 MM) - COLOCADO	INSUMO	m2	178,19	2.166,66	2.703,99	2.703,99	481.824,28
5.04.01.05	12476/ORSE	Box para banheiro em vidro temperado 8 mm, liso, incolor, de correr, em aluminío branco, inclusive ferragens - fornecimento e instalação - Rev.02_10/2021	SER.CG	m2	6,62	350,00	436,80	436,80	2.891,62
5.04.02		**PORTA/JANELAS DE VIDRO**							**152.379,43**
5.04.02.01	13096/ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - Rev 01_10/2021	SER.CG	M2	52,02	695,38	867,83	867,83	45.142,13
5.04.02.02	09733/ORSE	Puxador duplo para porta, em alumínio polido, ø = 1", l= 40cm, ref. 3008, da Vesfer ou similar	SER.CG	UN	21,00	246,72	307,91	307,91	6.466,04
5.04.02.03	01896/ORSE	Persiana horizontal 15mm, slimlux ou similar	SER.CG	M2	270,83	140,00	174,72	174,72	47.319,42

INFORME O NOME DA EMPRESA

Orçamento Sintético Global

OBRA :	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM DA COMARCA SEABRA	BDI	24,80%	24.295.177,89	KAPA:	1,00000	
ORÇAMENTO :	CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE SEABRA	DATA BASE	ORSE ABRIL/2026		BDI:	24,80%	
LOCAL :	SEABRA/BA		SINAPI ABRIL/2026 NÃO DESONERADO		Valor total	R$	24.295.177,89

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	CLASS	UNID	QUANT.	DATA: 13/07/2026			
						PREÇO(R$)	PREÇO(R$) COM BDI	PREÇO COM KAPA(R$)	TOTAL (R$)
5.04.02.04	03149/ORSE	Película insulfilm aplicada ou Similar	SER.CG	M2	420,31	65,19	81,36	81,36	34.194,80
5.04.02.05	08259/ORSE	Kit de automatização de abertura de portas deslizantes, de 4,40m, incluso: mão de obra, central eletrônica com inversor de frequencia, motorredutor(es), kit de ferragem, marca Bona ou similar	INSUMO	UN	2,00	7.715,16	9.628,52	9.628,52	19.257,04
6.0		**REVESTIMENTOS**							**2.363.711,34**
6.01		**REVESTIMENTOS EM MASSA**							**388.835,93**
6.01.01		**CHAPISCO**							**50.658,20**
6.01.01.01	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SER.CG	M2	6.453,34	6,29	7,85	7,85	50.658,20
6.01.02		**EMBOÇO**							**338.177,73**
6.01.02.01	03316/ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	SER.CG	M2	6.453,34	41,99	52,40	52,40	338.177,73
6.02		**REVESTIMENTO CERÂMICO/GRANITO**							**151.256,11**
6.02.01	12492/ORSE	Tampo/bancada em granito branco siena, e=2cm(PORTAL ELEVADORES)	SER.CG	M2	6,48	668,33	834,08	834,08	5.404,81
6.02.02	11808/ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, porcelanato, natural, retificado, linha pietra di firenze, grigio, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	SER.CG	M2	938,32	122,14	152,43	152,43	143.028,79
6.02.03	12492/ORSE	Tampo/bancada em granito branco siena, e=2cm	SER.CG	M2	3,38	668,33	834,08	834,08	2.822,51
6.03		**FORROS**							**272.866,20**
6.03.01		**FORRO - GESSO**							**272.866,20**
6.03.01.01	04726/ORSE	Forro de gesso acartonado, em placas 1250 x 600mm e perfis T, acabamento em filme PVC, marca MOD-LINE, modelo Linho ou similar, instalado	SER.CG	M2	1.933,32	86,88	108,43	108,43	209.622,62
6.03.01.02	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	SER.CG	M2	132,76	89,43	111,61	111,61	14.817,16
6.03.01.03	39571	PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM ACO, BRANCO NAS FACES APARENTES, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 32 X 3750 MM (L X H X C	INSUMO	M	1.558,00	6,35	7,92	7,92	12.346,84
6.03.01.04	39570	PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO , BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 1250 MM (L X C)	INSUMO	M	4.633,00	6,24	7,79	7,79	36.079,58
6.04		**REVESTIMENTO DE FACHADA**							**1.550.753,10**
6.04.01		**BRISE**							**901.977,50**
6.04.01.01	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.5 CHP AS MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_06/2015	SER.CG	CHP	160,00	230,08	287,14	287,14	45.942,37
6.04.01.02	09074/ORSE	Brise em perfil "C" de alumínio dobrado anodizado branco	SER.CG	M2	691,22	686,01	856,14	856,14	591.781,42
6.04.01.03	03714/ORSE	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta esmalte poliuretano, RENNER RETHANE FLV 653, bi-componente ou similar – R1	SER.CG	M2	1.728,05	17,21	21,48	21,48	37.115,20
6.04.01.04	14141/ORSE	Suporte de afastamento tipo mão francesa comp: 0,70m, confeccionado em metalon retangular 40x30cm. Inclusive travessa vertical em metalon 30x30cm, para fixação do suporte de Brises	SER.CG	UN	844,00	147,72	184,35	184,35	155.595,25
6.04.01.05	13311/ORSE	Andaime metálico fachadeiro - locação mensal , exceto montagem, desmontagem e tela	SER.CG	M2 X MÊS	1.036,83	37,45	46,74	46,74	48.458,95
6.04.01.06	97063	Montagem e desmontagem de andaime modular fachadeiro, com piso metálico, para edifícios com multiplos pavimentos (exclusive andaime e limpeza). Af_03/2024	SER.CG	M2	691,22	26,76	33,40	33,40	23.084,31
6.04.02		**PASTILHA/COBOGÓ**							**648.775,60**
6.04.02.01	87244	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	SER.CG	M2	1.783,35	256,62	320,26	320,26	571.138,81
6.04.02.02	04266/ORSE	Junta de dilatação (altura total do pavimento) com preenchimento parcial em isopor h=15cm e preenchimento do complemento com mastique de poliuretano seção 2x2cm, MBT, Basf, ou similar, para pavimentos em concreto	SER.CG	M	564,90	74,56	93,05	93,05	52.564,63
6.04.02.03	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SER.CG	M2	28,68	4,92	6,14	6,14	176,09
6.04.02.04	95622	Aplicação manual de tinta látex acrílica em panos com presença de vãos de edifícios de múltiplos pavimentos, duas demãos. af_03/2024	SER.CG	M2	28,68	17,69	22,08	22,08	633,12
6.04.02.05	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SER.CG	M2	14,34	235,27	293,62	293,62	4.210,11
6.04.02.06	10870/ORSE	Rejuntamento de revestimentos pastilha 4cm x 6cm ou 5cm x 5cm - Rev 01_05/2022	SER.CG	M2	1.783,35	9,01	11,24	11,24	20.052,84
7.0		**PAVIMENTAÇÕES**							**992.100,36**
7.01		**PAVIMENTAÇÕES**							**236.590,17**
7.01.01		**REGULARIZAÇÃO DE BASE**							**236.590,17**
7.01.01.01	87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO,ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	SER.CG	M2	2.786,65	68,03	84,90	84,90	236.590,17
7.02		**PISOS**							**498.354,24**
7.02.01		**PISO - CERÂMICO**							**23.219,77**
7.02.01.01	11808/ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, porcelanato, natural, retificado, linha pietra di firenze, grigio, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	SER.CG	M2	152,33	122,14	152,43	152,43	23.219,77
7.02.02		**PISO - CIMENTADO/ALTA RESISTÊNCIA**							**475.134,47**
7.02.02.01	07653/ORSE	Piso em granito branco Siena, esp= 2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base(ESCADAS E RAMPAS)	SER.CG	M2	55,12	684,21	853,89	853,89	47.064,93
7.02.02.02	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	SER.CG	M2	2.551,37	126,46	157,82	157,82	402.661,73
7.02.02.03	09799/ORSE	Rampa de acesso ao tablado em compensado laminado naval 20mm - p/obra do centro profissionalizante (pulpito)	SER.CG	M2	6,27	343,17	428,28	428,28	2.685,29
7.02.02.04	12929/ORSE	Fornecimento e Instalação de Carpete de alto tráfego 100% sintetico anti-chama lúmen São Carlos ou similar laudado pelo corpo de bombeiro e=5mm(pulpito)	SER.CG	M2	3,91	101,31	126,43	126,43	494,36
7.02.02.05	13943/ORSE	Revestimento cerâmico para piso, 90 x 90 cm, tipo porcelanato acabamento acetinado, retificado, tribeca biege, biancogrês ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço(Piso Porcelanato Retificado, 200x1200mm, Legno Dorato, Biancogres ou equivalente técnico)	SER.CG	M2	82,95	214,72	267,97	267,97	22.228,16
7.03		**RODAPES E FILETE DE GRANITO**							**251.616,56**
7.03.01	12330/ORSE	Rodapé em granito branco Polar10cm x 2cm	SER.CG	M	1.291,76	155,90	194,56	194,56	251.328,96
7.03.02	07785/ORSE	Filete de granito cinza andorinha l=4cm, e=2cm, com acabamento aboleado	SER.CG	M	3,48	66,22	82,64	82,64	287,60
7.04		**SOLEIRAS**							**5.539,39**
7.04.01	12445/ORSE	Soleira em granito branco siena, polido, l = 15 cm, e = 2 cm	SER.CG	M	33,80	131,32	163,89	163,89	5.539,39
8.0		**PINTURA**							**439.883,64**
8.01		**PINTURA DE FORROS E PAREDES INTERNAS**							**436.302,26**
8.01.01	95622	Aplicação manual de tinta látex acrílica em panos com presença de vãos de edifícios de múltiplos pavimentos, duas demãos. af_03/2024	SER.CG	M2	6.030,72	17,69	22,08	22,08	133.140,93
8.01.02	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	SER.CG	M2	6.030,72	33,61	41,95	41,95	252.960,24
8.01.03	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SER.CG	M2	6.030,72	4,92	6,14	6,14	37.029,59
8.01.04	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SER.CG	M2	299,69	6,11	7,63	7,63	2.285,22
8.01.05	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2	113,84	18,06	22,54	22,54	2.565,83
8.01.06	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SER.CG	M2	113,84	25,34	31,62	31,62	3.600,11
8.01.07	95306	Textura acrílica, aplicação manual em teto, uma demão. af_04/2023	SER.CG	M2	202,48	18,68	23,31	23,31	4.720,34
8.02		**PINTURA EM ESQUADRIAS METÁLICAS**							**3.581,38**
8.02.01	02311/ORSE	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	SER.CG	M2	94,15	30,48	38,04	38,04	3.581,38
9.0		**COBERTURA**							**479.161,59**
9.01		**ELEMENTOS DE ARREMATES**							**479.161,59**
9.01.01	08637/ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	SER.CG	M	336,84	52,44	65,45	65,45	22.044,53
9.01.02	00291/ORSE	Rufo em placa de concreto l = 0,34 m	SER.CG	M	127,26	78,05	97,41	97,41	12.395,94
9.01.03	12509/ORSE	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternin, vãos 10,01 a 20,0m, pintada 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada	SER.CG	M2	577,62	204,12	254,74	254,74	147.143,94
9.01.04	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SER.CG	M2	577,62	190,72	238,02	238,02	137.484,28
9.01.05	10373/ORSE	Vidro liso incolor 8mm - Rev 01_10/2021	SER.CG	M2	156,50	361,66	451,35	451,35	70.636,54
9.01.06	12509/ORSE	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternin, vãos 10,01 a 20,0m, pintada 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada	SER.CG	M2	156,50	204,12	254,74	254,74	39.867,09
9.01.07	103360	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021(CALHA)	SER.CG	M2	16,10	98,50	122,93	122,93	1.978,53
9.01.08	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SER.CG	M2	32,19	6,29	7,85	7,85	252,69

INFORME O NOME DA EMPRESA

Orçamento Sintético Global

OBRA :	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM DA COMARCA SEABRA	BDI 24,80%	24.295.177,89	KAPA:	1,00000
ORÇAMENTO :	CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE SEABRA	DATA BASE	ORSE ABRIL/2026	BDI:	24,80%
LOCAL :	SEABRA/BA		SINAPI ABRIL/2026 NÃO DESONERADO	Valor total	R$ 24.295.177,89

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	CLASS	UNID	QUANT.	DATA: 13/07/2026			
						PREÇO(R$)	PREÇO(R$) COM BDI	PREÇO COM KAPA(R$)	TOTAL (R$)
9.01.09	03316/ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	SER.CG	M2	32,19	41,99	52,40	52,40	1.686,87
9.01.10	14046/ORSE	Fornecimento e instalção de estrutura em aço galvanizado com pintura anti ferrugem, com cobertura em lona Tdmil ou similar, resistente a sol e chuva, com proteção contra raios UVA/UVB. Vedação com silicone P.U. e manta asfáltica fria	SER.CG	M2	123,18	276,00	344,45	344,45	42.427,38
9.01.11	10898/ORSE	Calha de coleta em fibra vidro de 6mm, fornecimento e instalação	SER.CG	M2	8,66	300,00	374,40	374,40	3.243,80
10.0		**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**							**612.481,80**
10.01		**REDE DE ÁGUA FRIA**							**174.639,52**
10.01.01		**TUBOS E ACESSORIOS**							**39.673,34**
10.01.01.01	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SER.CG	M	66,00	24,07	30,04	30,04	1.982,60
10.01.01.02	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SER.CG	M	625,00	27,80	34,69	34,69	21.684,00
10.01.01.03	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SER.CG	M	270,00	20,64	25,76	25,76	6.954,85
10.01.01.04	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SER.CG	M	187,00	27,80	34,69	34,69	6.487,85
10.01.01.05	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SER.CG	M	45,00	31,86	39,76	39,76	1.789,26
10.01.01.06	94652	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SER.CG	M	18,00	34,49	43,04	43,04	774,78
10.01.02		**CONEXÕES**							**45.226,57**
10.01.02.01	89365	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SER.CG	UN	2,00	12,85	16,04	16,04	32,07
10.01.02.02	89369	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SER.CG	UN	8,00	18,82	23,49	23,49	187,90
10.01.02.03	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SER.CG	UN	191,00	11,22	14,00	14,00	2.674,49
10.01.02.04	89514	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SER.CG	UN	28,00	8,32	10,38	10,38	290,73
10.01.02.05	89368	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SER.CG	UN	1,00	16,64	20,77	20,77	20,77
10.01.02.06	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SER.CG	UN	10,00	11,95	14,91	14,91	149,14
10.01.02.07	103985	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SER.CG	UN	1,00	24,09	30,06	30,06	30,06
10.01.02.08	89371	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SER.CG	UN	63,00	6,94	8,66	8,66	545,65
10.01.02.09	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SER.CG	UN	208,00	8,17	10,20	10,20	2.120,80
10.01.02.10	89431	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SER.CG	UN	90,00	10,08	12,58	12,58	1.132,19
10.01.02.11	103988	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SER.CG	UN	23,00	13,83	17,26	17,26	396,98
10.01.02.12	94663	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SER.CG	UN	8,00	12,66	15,80	15,80	126,40
10.01.02.13	94665	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SER.CG	UN	57,00	24,05	30,01	30,01	1.710,82
10.01.02.14	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SER.CG	UN	73,00	15,36	19,17	19,17	1.399,36
10.01.02.15	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SER.CG	UN	12,00	20,79	25,95	25,95	311,35
10.01.02.16	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SER.CG	UN	31,00	20,13	25,12	25,12	778,79
10.01.02.17	94694	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SER.CG	UN	7,00	24,79	30,94	30,94	216,57
10.01.02.18	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SER.CG	UN	24,00	13,35	16,66	16,66	399,86
10.01.02.19	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SER.CG	UN	120,00	7,65	9,55	9,55	1.145,66
10.01.02.20	89373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SER.CG	UN	18,00	8,13	10,15	10,15	182,63
10.01.02.21	89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SER.CG	UN	16,00	11,11	13,87	13,87	221,84
10.01.02.22	89433	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SER.CG	UN	10,00	14,01	17,48	17,48	174,84
10.01.02.23	103998	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SER.CG	UN	2,00	15,38	19,19	19,19	38,39
10.01.02.24	105144	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, DN 60 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SER.CG	UN	7,00	21,52	26,86	26,86	188,00
10.01.02.25	97444	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 X 40 MM (2 X 1 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SER.CG	UN	8,00	186,86	233,20	233,20	1.865,61
10.01.02.26	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SER.CG	UN	174,00	10,21	12,74	12,74	2.217,12
10.01.02.27	103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SER.CG	UN	7,00	21,74	27,13	27,13	189,92
10.01.02.28	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SER.CG	UN	6,00	8,17	10,20	10,20	61,18
10.01.02.29	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SER.CG	UN	63,00	9,48	11,83	11,83	745,36
10.01.02.30	96843	JOELHO ROSCA FÊMEA, COM BASE FIXA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20MM X 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	SER.CG	UN	36,00	32,23	40,22	40,22	1.448,03
10.01.02.31	96847	JOELHO ROSCA FÊMEA, COM BASE FIXA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25MM X 3/4", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	SER.CG	UN	70,00	40,59	50,66	50,66	3.545,94
10.01.02.32	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SER.CG	UN	6,00	47,07	58,74	58,74	352,46
10.01.02.33	104049	ADAPTADOR, PVC, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	SER.CG	UN	108,00	6,90	8,61	8,61	930,01
10.01.02.34	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SER.CG	UN	6,00	40,27	50,26	50,26	301,54
10.01.02.35	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SER.CG	UN	24,00	39,74	49,60	49,60	1.190,29
10.01.02.36	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SER.CG	UN	18,00	44,08	55,01	55,01	990,21
10.01.02.37	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SER.CG	UN	61,00	104,37	130,25	130,25	7.945,48
10.01.02.38	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SER.CG	UN	3,00	92,58	115,54	115,54	346,62
10.01.02.39	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SER.CG	UN	28,00	98,41	122,82	122,82	3.438,84
10.01.02.40	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SER.CG	UN	43,00	11,91	14,86	14,86	639,14
10.01.02.41	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SER.CG	UN	62,00	52,65	65,71	65,71	4.073,85
10.01.02.42	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SER.CG	UN	35,00	9,65	12,04	12,04	421,51
10.01.02.43	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SER.CG	UN	4,00	9,65	12,04	12,04	48,17
10.01.03		**CAIXAS E OUTROS**							**7.131,31**
10.01.03.01	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	SER.CG	UN	1,00	149,55	186,64	186,64	186,64
10.01.03.02	97900	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SER.CG	UN	6,00	227,71	284,18	284,18	1.705,09
10.01.03.03	91171	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 2 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SER.CG	M	76,00	18,46	23,04	23,04	1.750,89
10.01.03.04	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SER.CG	M	240,00	10,03	12,52	12,52	3.004,19

INFORME O NOME DA EMPRESA

Orçamento Sintético Global

OBRA :	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM DA COMARCA SEABRA	BDI 24,80%	24.295.177,89	KAPA:	1,00000
ORÇAMENTO :	CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE SEABRA	DATA BASE	ORSE ABRIL/2026	BDI:	24,80%
LOCAL :	SEABRA/BA		SINAPI ABRIL/2026 NÃO DESONERADO	Valor total	R$ 24.295.177,89

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	CLASS	UNID	QUANT.	DATA: 13/07/2026			
						PREÇO(R$)	PREÇO(R$) COM BDI	PREÇO COM KAPA(R$)	TOTAL (R$)
10.01.03.05	89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SER.CG	UN	18,00	9,08	11,33	11,33	203,97
10.01.03.06	94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SER.CG	UN	6,00	11,49	14,34	14,34	86,04
10.01.03.07	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SER.CG	UN	8,00	19,48	24,31	24,31	194,49
10.01.04		**OBRAS CIVIS**							**21.192,39**
10.01.04.01	90468	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SER.CG	M	240,00	9,76	12,18	12,18	2.923,32
10.01.04.02	90469	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	SER.CG	M	61,00	14,82	18,50	18,50	1.128,22
10.01.04.03	91176	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	SER.CG	M	137,00	19,52	24,36	24,36	3.337,45
10.01.04.04	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SER.CG	M3	67,00	103,40	129,04	129,04	8.645,89
10.01.04.05	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SER.CG	M3	58,00	33,12	41,33	41,33	2.397,36
10.01.04.06	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	SER.CG	M3	9,00	245,74	306,68	306,68	2.760,15
10.01.05		**RESERVATORIOS, BOMBAS, EQUIPAMENTOS E ACESSORIOS**							**61.415,91**
10.01.05.01	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SER.CG	UN	12,00	20,41	25,47	25,47	305,66
10.01.05.02	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SER.CG	UN	18,00	26,68	33,30	33,30	599,34
10.01.05.03	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SER.CG	UN	3,00	117,36	146,47	146,47	439,40
10.01.05.04	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SER.CG	UN	6,00	92,58	115,54	115,54	693,24
10.01.05.05	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SER.CG	UN	3,00	67,96	84,81	84,81	254,44
10.01.05.06	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SER.CG	UN	4,00	161,77	201,89	201,89	807,56
10.01.05.07	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SER.CG	UN	1,00	104,37	130,25	130,25	130,25
10.01.05.08	103044	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM CABEÇA QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SER.CG	UN	8,00	26,65	33,26	33,26	266,07
10.01.05.09	103037	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SER.CG	UN	8,00	39,93	49,83	49,83	398,66
10.01.05.10	89428	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SER.CG	UN	6,00	14,25	17,78	17,78	106,70
10.01.05.11	89552	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SER.CG	UN	4,00	17,70	22,09	22,09	88,36
10.01.05.12	103011	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SER.CG	UN	4,00	90,82	113,34	113,34	453,37
10.01.05.13	99628	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SER.CG	UN	5,00	86,79	108,31	108,31	541,57
10.01.05.14	SSH 050	BOMBA CENTRÍFUGA SUBMERSÍVEL PORTÁTIL, 6MCA E 2,5 M3/H THEBE MODELO TSP 550 OU SIMILAR	SER.CG	UN	1,00	1.261,41	1.574,24	1.574,24	1.574,24
10.01.05.15	SSH 061	DISSOLVEDORA DE PASTILHA NAUTILUS EM FIBRA COM 20 PASTILHAS DE CLORO DE 200gr, OU SIMILAR	SER.CG	UN	1,00	3.177,06	3.964,97	3.964,97	3.964,97
10.01.05.16	SSH 051	BOMBA CENTRÍFUGA SUBMERSÍVEL PORTÁTIL, 6MCA E 2,5 M3/H THEBE MODELO TSP 550 OU SIMILAR	SER.CG	UN	2,00	3.005,54	3.750,91	3.750,91	7.501,83
10.01.05.17	SSH 062	FILTRO SODROMAR MODELO FM-36 OU EQUIVALENTE TECNICO	SER.CG	UN	1,00	1.341,77	1.674,53	1.674,53	1.674,53
10.01.05.18	SSH 052	CONJUNTO MOTOBOMBA CENTRÍFUGA DE ROTOR FECHADO, 24MCA E2,0 M3/H SCHNEIDER OU SIMILAR	SER.CG	UN	2,00	3.411,41	4.257,44	4.257,44	8.514,88
10.01.05.19	SSH 066	KIT WISY DE INTERLIGAÇÃO DE 1/2" COM VALVULA MAGNETICA DA AGUASTOCK OU SIMILAR	SER.CG	UN	1,00	2.687,59	3.354,11	3.354,11	3.354,11
10.01.05.20	SSH 071	TANQUE EM POLIETILENO, CAPACIDADE 5.000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SER.CG	UN	1,00	4.041,77	5.044,13	5.044,13	5.044,13
10.01.05.21	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SER.CG	UN	6,00	44,08	55,01	55,01	330,07
10.01.05.22	94795	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'AGUA, ROSCAVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SER.CG	UN	2,00	38,92	48,57	48,57	97,14
10.01.05.23	102617	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SER.CG	UN	4,00	3.314,58	4.136,60	4.136,60	16.546,38
10.01.05.24	102619	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SER.CG	UN	1,00	5.278,52	6.587,59	6.587,59	6.587,59
10.01.05.25	12882	Pressurizador até 12mca/160w/220v	SER.CG	Un	1,00	914,60	1.141,42	1.141,42	1.141,42
10.02		**REDE DE ESGOTO**							**225.396,24**
10.02.01		**TUBOS E ACESSORIOS**							**28.891,20**
10.02.01.01	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SER.CG	M	51,00	24,36	30,40	30,40	1.550,47
10.02.01.02	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SER.CG	M	213,00	29,98	37,42	37,42	7.969,40
10.02.01.03	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SER.CG	M	60,00	37,11	46,31	46,31	2.778,80
10.02.01.04	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SER.CG	M	229,00	41,78	52,14	52,14	11.940,39
10.02.01.05	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SER.CG	M	66,00	56,48	70,49	70,49	4.652,14
10.02.02		**CONEXÕES**							**18.817,83**
10.02.02.01	89735	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SER.CG	UN	6,00	25,66	32,02	32,02	192,14
10.02.02.02	89743	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SER.CG	UN	2,00	57,56	71,83	71,83	143,67
10.02.02.03	89853	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SER.CG	UN	2,00	79,08	98,69	98,69	197,38
10.02.02.04	89724	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_08/2022	SER.CG	UN	74,00	11,56	14,43	14,43	1.067,59
10.02.02.05	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SER.CG	M	54,00	16,05	20,03	20,03	1.081,64
10.02.02.06	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SER.CG	M	12,00	23,54	29,38	29,38	352,54
10.02.02.07	89850	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SER.CG	M	2,00	33,84	42,23	42,23	84,46
10.02.02.08	89726	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_08/2022	SER.CG	M	4,00	11,77	14,69	14,69	58,76
10.02.02.09	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SER.CG	UN	32,00	16,71	20,85	20,85	667,33
10.02.02.10	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SER.CG	UN	1,00	24,42	30,48	30,48	30,48
10.02.02.11	89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SER.CG	UN	22,00	34,59	43,17	43,17	949,70
10.02.02.12	89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SER.CG	UN	17,00	8,47	10,57	10,57	179,70

INFORME O NOME DA EMPRESA

Orçamento Sintético Global

OBRA :	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM DA COMARCA SEABRA	BDI 24,80%	24.295.177,89	KAPA:	1,00000
ORÇAMENTO :	CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE SEABRA	DATA BASE	ORSE ABRIL/2026	BDI:	24,80%
LOCAL :	SEABRA/BA		SINAPI ABRIL/2026 NÃO DESONERADO	Valor total	R$ 24.295.177,89

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	CLASS	UNID	QUANT.	DATA: 13/07/2026			
						PREÇO(R$)	PREÇO(R$) COM BDI	PREÇO COM KAPA(R$)	TOTAL (R$)
10.02.02.13	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SER.CG	UN	71,00	10,06	12,55	12,55	891,40
10.02.02.14	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SER.CG	UN	20,00	16,04	20,02	20,02	400,36
10.02.02.15	89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SER.CG	UN	76,00	22,02	27,48	27,48	2.088,55
10.02.02.16	95693	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SER.CG	UN	22,00	50,38	62,87	62,87	1.383,23
10.02.02.17	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SER.CG	UN	11,00	53,39	66,63	66,63	732,94
10.02.02.18	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SER.CG	UN	4,00	18,87	23,55	23,55	94,20
10.02.02.19	89692	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SER.CG	UN	1,00	96,46	120,38	120,38	120,38
10.02.02.20	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SER.CG	UN	14,00	43,19	53,90	53,90	754,62
10.02.02.21	104350	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SER.CG	UN	1,00	29,62	36,97	36,97	36,97
10.02.02.22	104343	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SER.CG	UN	1,00	34,64	43,23	43,23	43,23
10.02.02.23	89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SER.CG	UN	2,00	37,83	47,21	47,21	94,42
10.02.02.24	89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SER.CG	UN	2,00	39,22	48,95	48,95	97,89
10.02.02.25	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SER.CG	UN	7,00	10,28	12,83	12,83	89,81
10.02.02.26	104351	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SER.CG	UN	2,00	21,59	26,94	26,94	53,89
10.02.02.27	104356	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SER.CG	UN	1,00	28,97	36,15	36,15	36,15
10.02.02.28	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SER.CG	M	50,00	16,75	20,90	20,90	1.045,20
10.02.02.29	89860	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SER.CG	M	20,00	51,11	63,79	63,79	1.275,71
10.02.02.30	104344	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SER.CG	M3	19,00	41,31	51,55	51,55	979,54
10.02.02.31	104354	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SER.CG	M3	1,00	45,75	57,10	57,10	57,10
10.02.02.32	89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SER.CG	UN	6,00	39,22	48,95	48,95	293,68
10.02.02.33	89673	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SER.CG	UN	10,00	34,72	43,33	43,33	433,31
10.02.02.34	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SER.CG	UN	12,00	18,26	22,79	22,79	273,46
10.02.02.35	89587	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SER.CG	UN	41,00	49,57	61,86	61,86	2.536,40
10.02.03		**CAIXAS DE INSPEÇÃO**							**17.377,90**
10.02.03.01	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SER.CG	UN	20,00	696,23	868,90	868,90	17.377,90
10.02.04		**CAIXAS SIFONADAS E RALOS**							**1.921,67**
10.02.04.01	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SER.CG	UN	25,00	51,89	64,76	64,76	1.618,97
10.02.04.02	SSH 081	CAIXA SIFONADA GIRAFICL 100x140x50 COMPLETA	SER.CG	UN	3,00	80,85	100,90	100,90	302,70
10.02.05		**OBRAS CIVIS**							**22.323,01**
10.02.05.01	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SER.CG	M3	105,00	103,40	129,04	129,04	13.549,54
10.02.05.02	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SER.CG	M3	94,00	33,12	41,33	41,33	3.885,37
10.02.05.03	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	SER.CG	M3	11,00	245,74	306,68	306,68	3.373,52
10.02.05.04	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SER.CG	M	41,00	10,03	12,52	12,52	513,22
10.02.05.05	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SER.CG	M	41,00	19,57	24,42	24,42	1.001,36
10.02.06		**FOSSA, SUMIDOUROS, FILTROS**							**136.064,63**
10.02.06.01	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	SER.CG	UN	4,00	199,25	248,66	248,66	994,66
10.02.06.02	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	SER.CG	M	216,00	4,21	5,25	5,25	1.134,88
10.02.06.03	91175	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	SER.CG	M	94,00	12,14	15,15	15,15	1.424,17
10.02.06.04	4421	Canaleta de concreto c/ tampa removível em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25m)	SER.CG	m	3,00	324,79	405,34	405,34	1.216,01
10.02.06.05	98060	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 5338,6 L (PARA 34 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SER.CG	UN	2,00	6.022,13	7.515,62	7.515,62	15.031,24
10.02.06.06	98087	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SER.CG	UN	1,00	13.015,83	16.243,76	16.243,76	16.243,76
10.02.06.07	98101	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). . AF_12/2020	SER.CG	UN	8,00	10.018,02	12.502,49	12.502,49	100.019,91
10.03		**REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS**							**185.574,97**
10.03.01		**TUBOS E ACESSORIOS**							**65.547,18**
10.03.01.01	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SER.CG	M3	210,00	24,81	30,96	30,96	6.502,20
10.03.01.02	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SER.CG	UN	300,00	31,05	38,75	38,75	11.625,12
10.03.01.03	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SER.CG	UN	120,00	63,79	79,61	79,61	9.553,19
10.03.01.04	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	SER.CG	M	42,00	133,34	166,41	166,41	6.989,15
10.03.01.05	90697	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	SER.CG	M	120,00	206,18	257,31	257,31	30.877,52
10.03.02		**CONEXÕES**							**22.014,99**
10.03.02.01	4283	Ralo hemisférico em f° f°, tipo abacaxi Ø 100mm	SER.CG	UN	45,00	53,09	66,26	66,26	2.981,53
10.03.02.02	9752	Ralo hemisférico em f° f°, tipo abacaxi Ø 75mm	SER.CG	UN	1,00	46,03	57,45	57,45	57,45

INFORME O NOME DA EMPRESA

Orçamento Sintético Global

OBRA :	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM DA COMARCA SEABRA	BDI 24,80%	24.295.177,89	KAPA:	1,00000
ORÇAMENTO :	CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE SEABRA	DATA BASE	ORSE ABRIL/2026	BDI:	24,80%
LOCAL :	SEABRA/BA		SINAPI ABRIL/2026 NÃO DESONERADO	Valor total	R$ 24.295.177,89

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	CLASS	UNID	QUANT.	DATA: 13/07/2026			
						PREÇO(R$)	PREÇO(R$) COM BDI	PREÇO COM KAPA(R$)	TOTAL (R$)
10.03.02.03	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SER.CG	UN	10,00	36,65	45,74	45,74	457,39
10.03.02.04	89582	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SER.CG	UN	1,00	33,85	42,24	42,24	42,24
10.03.02.05	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SER.CG	UN	34,00	44,66	55,74	55,74	1.895,01
10.03.02.06	89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SER.CG	UN	50,00	28,52	35,59	35,59	1.779,65
10.03.02.07	89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SER.CG	UN	2,00	74,96	93,55	93,55	187,10
10.03.02.08	89692	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SER.CG	UN	14,00	96,46	120,38	120,38	1.685,35
10.03.02.09	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SER.CG	UN	100,00	27,40	34,20	34,20	3.419,52
10.03.02.10	104170	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SER.CG	UN	54,00	66,53	83,03	83,03	4.483,59
10.03.02.11	89547	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SER.CG	UN	70,00	21,42	26,73	26,73	1.871,25
10.03.02.12	89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SER.CG	UN	8,00	37,83	47,21	47,21	377,69
10.03.02.13	89574	JUNÇÃO DUPLA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SER.CG	UN	4,00	142,46	177,79	177,79	711,16
10.03.02.14	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SER.CG	UN	55,00	30,10	37,56	37,56	2.066,06
10.03.03		**CAIXAS DE INSPEÇÃO**							**98.012,80**
10.03.03.01	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SER.CG	UN	30,00	696,23	868,90	868,90	26.066,85
10.03.03.02	99255	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SER.CG	UN	1,00	944,89	1.179,22	1.179,22	1.179,22
10.03.03.03	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SER.CG	M3	204,00	103,40	129,04	129,04	26.324,81
10.03.03.04	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SER.CG	M3	189,00	33,12	41,33	41,33	7.812,08
10.03.03.05	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	SER.CG	M3	15,00	245,74	306,68	306,68	4.600,25
10.03.03.06	12916	Poço de visita em anel de concreto, balão de 1,00m (di), profundidade até 3,00m, inclusive tampão TD-600	SER.CG	un	2,00	3.368,50	4.203,89	4.203,89	8.407,78
10.03.03.07	98101	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). . AF_12/2020	SER.CG	UN	1,00	10.018,02	12.502,49	12.502,49	12.502,49
10.03.03.08	91171	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 2 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SER.CG	M	140,00	18,46	23,04	23,04	3.225,33
10.03.03.09	91172	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SER.CG	M	281,00	22,51	28,09	28,09	7.893,99
10.04		**DRENOS DE AR CONDICIONADO**							**26.871,07**
10.04.01		**TUBOS E ACESSORIOS**							**16.368,61**
10.04.01.01	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SER.CG	M	57,00	27,80	34,69	34,69	1.977,58
10.04.01.02	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SER.CG	M	18,00	31,86	39,76	39,76	715,70
10.04.01.03	SSH 025	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA COM BARRRACHA ESPONJOSA ISOLANTE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M	258,00	31,67	39,52	39,52	10.197,23
10.04.01.04	SSH 027	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA COM BORRACHA ESPONJOSA ISOLANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M	78,00	35,73	44,59	44,59	3.478,10
10.04.02		**CONEXÕES**							**10.502,46**
10.04.02.01	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SER.CG	UN	92,00	11,22	14,00	14,00	1.288,24
10.04.02.02	103986	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SER.CG	UN	8,00	29,32	36,59	36,59	292,73
10.04.02.03	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SER.CG	UN	58,00	11,95	14,91	14,91	864,99
10.04.02.04	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SER.CG	UN	104,00	8,17	10,20	10,20	1.060,40
10.04.02.05	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SER.CG	UN	18,00	15,36	19,17	19,17	345,05
10.04.02.06	94694	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SER.CG	UN	11,00	24,79	30,94	30,94	340,32
10.04.02.07	103998	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SER.CG	UN	32,00	15,38	19,19	19,19	614,22
10.04.02.08	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SER.CG	UN	32,00	15,34	19,14	19,14	612,62
10.04.02.09	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SER.CG	UN	3,00	17,69	22,08	22,08	66,23
10.04.02.10	104006	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SER.CG	UN	18,00	26,87	33,53	33,53	603,61
10.04.02.11	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SER.CG	M	313,00	11,30	14,10	14,10	4.414,05
11.0		**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**							**4.992.478,63**
11.01		**ILUMINAÇÃO**							**416.926,54**
11.01.01		**ELETRODUTOS E ACESSORIOS**							**68.996,23**
11.01.01.01	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	M	1.200,00	12,67	15,81	15,81	18.974,59
11.01.01.02	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	UN	750,00	9,79	12,22	12,22	9.163,44
11.01.01.03	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	UN	264,00	15,56	19,42	19,42	5.126,58
11.01.01.04	9924	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4"	SER.CG	un	1.398,00	1,15	1,44	1,44	2.006,41
11.01.01.05	91849	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	M	620,00	8,60	10,73	10,73	6.654,34
11.01.01.06	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	M	870,00	11,22	14,00	14,00	12.182,23
11.01.01.07	15.003.0371-0	FIXACAO ATRAVES PINO CRAVADO C/PISTOLA E FITA METALICA PERFURADA,TUBULACOES C/DIAM.INTERNOS VARIAVEIS 1/2" A 2",COMPONDO-SE DE FITA 17MM LARG.E 0,50M COMPR.E CONJUNTO C/:PORCA ALTA1/4",PARAFUSO CABECA SEXTAVADA 1/4"X1/2" E JUNCAO ALTA DE DUAS GARRAS(SIST.SUSPENSAO EXTRA-LEVE,CARGA RUPTURA 30KG).UTILIZACAO:INSTALACOES APARENTES DE AGUA,ESGOTO E ELETRICIDADE	SER.CG	UN	800,00	14,23	17,76	17,76	14.207,23
11.01.01.08	723	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	SER.CG	un	120,00	4,55	5,68	5,68	681,41
11.01.02		**CAIXAS**							**23.527,11**
11.01.02.01	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	UN	247,00	21,44	26,76	26,76	6.609,01
11.01.02.02	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	SER.CG	UN	16,00	242,21	302,28	302,28	4.836,45

INFORME O NOME DA EMPRESA

Orçamento Sintético Global

OBRA :	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM DA COMARCA SEABRA	BDI 24,80%		24.295.177,89	KAPA:	1,00000
ORÇAMENTO :	CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE SEABRA	DATA BASE	ORSE ABRIL/2026		BDI:	24,80%
LOCAL :	SEABRA/BA		SINAPI ABRIL/2026 NÃO DESONERADO		Valor total	R$ 24.295.177,89

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	CLASS	UNID	QUANT.	DATA: 13/07/2026			
						PREÇO(R$)	PREÇO(R$) COM BDI	PREÇO COM KAPA(R$)	TOTAL (R$)
11.01.02.03	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	UN	5,00	17,91	22,35	22,35	111,76
11.01.02.04	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	UN	415,00	19,58	24,44	24,44	10.140,87
11.01.02.05	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SER.CG	UN	3,00	34,56	43,13	43,13	129,39
11.01.02.06	97892	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	SER.CG	UN	3,00	453,96	566,54	566,54	1.699,63
11.01.03		**CABOS**							**77.388,48**
11.01.03.01	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	M	11.700,00	5,30	6,61	6,61	77.388,48
11.01.04		**DISPOSITIVOS**							**17.905,49**
11.01.04.01	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	UN	53,00	31,47	39,27	39,27	2.081,55
11.01.04.02	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	UN	23,00	47,50	59,28	59,28	1.363,44
11.01.04.03	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	UN	4,00	63,53	79,29	79,29	317,14
11.01.04.04	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	UN	147,00	51,62	64,42	64,42	9.470,00
11.01.04.05	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	UN	10,00	61,50	76,75	76,75	767,52
11.01.04.06	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	UN	8,00	84,47	105,42	105,42	843,35
11.01.04.07	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SER.CG	UN	3,00	88,34	110,25	110,25	330,74
11.01.04.08	97597	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SER.CG	M	35,00	62,54	78,05	78,05	2.731,75
11.01.05		**LUMINARIAS**							**229.109,23**
11.01.05.01	13529	Plug fêmea 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A	SER.CG	un	358,00	18,42	22,99	22,99	8.229,76
11.01.05.02	13528	Plug macho 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A	SER.CG	un	358,00	17,57	21,93	21,93	7.849,99
11.01.05.03	11413	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	SER.CG	M	1.000,00	11,02	13,75	13,75	13.752,96
11.01.05.04	SPE 2114	LUMINÁRIA PAINEL DE SOBREPOR SLIM PLAFON QUADRADA, BRANCA, 24W, 1920lm, 4000k, IRC .80, 285x28mm, CÓD. 7021596, DA LEDVANCE, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	SER.CG	UN	4,00	205,98	257,06	257,06	1.028,25
11.01.05.05	SPE 2116	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA, EM ALUMÍNIO FUNDIDO, BLINDADA COM GRADE FM, COM LÂMPADA BULBO LED DE 12W, 6500k, 127V	SER.CG	UN	5,00	235,98	294,50	294,50	1.472,52
11.01.05.06	SPE 2117	LUMINÁRIA DE PAREDE TIPO TARTARUGA, LINHA TORTUGA, 12W, 1200lm, 6500k, 180x85x48mm, CÓD. 7023049, DA LEDVANCE, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	SER.CG	UN	31,00	145,98	182,18	182,18	5.647,67
11.01.05.07	SPE 3114	LUMINÁRIA PANEL PERFORMANCE UGR 620X620 840, 36W, 4680LM, 6500K, DA LEDVANCE OU EQUIVALENTE TÉCNICO, COM SUPORTE ADAPTADOR PARA INSTALAÇÃO DE SOBREPOR	SER.CG	UN	8,00	420,98	525,38	525,38	4.203,06
11.01.05.08	SPE 4114	LUMINÁRIA EMBUTIR INSERT PERFORMANCE QUADRADO 30W 840, 3000LM, 6500K, DA LEDVANCE OU EQUIVALENTE TÉCNICO	SER.CG	UN	47,00	355,98	444,26	444,26	20.880,36
11.01.05.09	SPE 6114	LUMINÁRIA PANEL PERFORMANCE UGR 620X620 840, 36W, 4680LM, 6500K, DA LEDVANCE OU EQUIVALENTE TÉCNICO	SER.CG	UN	311,00	420,98	525,38	525,38	163.394,13
11.01.05.10	SPE 2115	LUMINÁRIA TIPO CALHA ABERTA, DUAS LÂMPADAS TUBOLED DE 20W, SOBREPOR, 50x170x1243mm, MODELO LSE-112-2X18W-20W, CÓDIGO 07537, DA INTRAL, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	SER.CG	UN	9,00	235,98	294,50	294,50	2.650,53
11.02		**ILUMINAÇÃO EXTERNA**							**66.561,55**
11.02.01		**POSTES E ACESSORIOS**							**40.681,00**
11.02.01.01	335	Poste em aço galvanizado, para iluminação pública, cônico, contínuo, reto, h=6.00m, d=126mm (base) e d=60mm (topo)ref.1006/B, incl.base concreto	SER.CG	UN	15,00	1.999,01	2.494,76	2.494,76	37.421,47
11.2.14	13425	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 01 pétala, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3mm.	SER.CG	UN	15,00	174,12	217,30	217,30	3.259,53
11.02.02		**LUMINARIAS**							**16.996,64**
11.02.02.01	SPE 2118	LUMINÁRIA LED, DE 100W 730 G4, 12500lm, 4000k, MODELO AREALIGHT NEMA 3 PINOS, DA LEDVANCE OU EQUIVALENTE TÉCNICO	SER.CG	UN	15,00	907,94	1.133,11	1.133,11	16.996,64
11.02.03		**OBRAS CIVIS**							**8.883,91**
11.02.03.01	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SER.CG	M³	28,00	103,40	129,04	129,04	3.613,21
11.02.03.02	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SER.CG	M³	18,00	33,12	41,33	41,33	744,01
11.02.03.03	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	SER.CG	M³	6,00	245,74	306,68	306,68	1.840,10
11.02.03.04	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SER.CG	M³	4,00	538,18	671,65	671,65	2.686,59
11.03		**TOMADAS COMUNS**							**163.257,28**
11.03.01		**ELETRODUTOS E ACESSORIOS**							**47.226,95**
11.03.01.01	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	M	582,00	12,67	15,81	15,81	9.202,68
11.03.01.02	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	UN	988,00	9,79	12,22	12,22	12.071,30
11.03.01.03	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	UN	394,00	15,56	19,42	19,42	7.651,04
11.03.01.04	9924	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4"	SER.CG	un	678,00	1,15	1,44	1,44	973,07
11.03.01.05	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	M	980,00	11,22	14,00	14,00	13.722,51
11.03.01.06	723	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	SER.CG	un	78,00	4,55	5,68	5,68	442,92
11.03.01.07	15.003.0371-0	FIXACAO ATRAVES PINO CRAVADO C/PISTOLA E FITA METALICA PERFURADA,TUBULACOES C/DIAM.INTERNOS VARIAVEIS 1/2" A 2",COMPONDO-SE DE FITA 17MM LARG.E 0,50M COMPR.E CONJUNTO C/:PORCA ALTA1/4",PARAFUSO CABECA SEXTAVADA 1/4"X1/2" E JUNCAO ALTA DE DUAS GARRAS(SIST.SUSPENSAO EXTRA-LEVE,CARGA RUPTURA 30KG).UTILIZACAO:INSTALACOES APARENTES DE AGUA,ESGOTO E ELETRICIDADE	SER.CG	UN	160,00	14,23	17,76	17,76	2.841,45
11.03.01.08	91849	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	M	30,00	8,60	10,73	10,73	321,98
11.03.02		**CAIXAS**							**5.976,15**
11.03.02.01	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	UN	277,00	13,34	16,65	16,65	4.611,58
11.03.02.02	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	UN	58,00	16,01	19,98	19,98	1.158,87
11.03.02.03	11415	Caixa de passagem em alumínio para piso 4" x 2" - Fornecimento e assentamento	SER.CG	UN	6,00	27,47	34,28	34,28	205,70
11.03.03		**CABOS**							**66.306,24**
11.03.03.01	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	M	9.800,00	5,30	6,61	6,61	64.821,12
11.03.03.02	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	M	200,00	5,95	7,43	7,43	1.485,12
11.03.04		**DISPOSITIVOS**							**23.570,25**
11.03.04.01	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	UN	214,00	32,82	40,96	40,96	8.765,30
11.03.04.02	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	UN	4,00	34,47	43,02	43,02	172,07
11.03.04.03	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	UN	55,00	50,15	62,59	62,59	3.442,30
11.03.04.04	92016	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	UN	4,00	67,48	84,22	84,22	336,86
11.03.04.05	780	Tomada 2p+t, ABNT, 10 A, para piso, com placa em metal amarelo e caixa pvc	SER.CG	UN	6,00	93,63	116,85	116,85	701,10
11.03.04.06	COOBA.001	Identificação de circuitos de tomadas e interruptores	SER.CG	un	1,00	1.290,25	1.610,23	1.610,23	1.610,23
11.03.04.07	08006/ORSE	Terminal de compressão para cabo de 2,50 mm2 - fornecimento e instalação	SER.CG	un	3.457,00	1,98	2,47	2,47	8.542,39
11.03.05		**INFRA ESTRUTURA - FORÇA COMUM**							**20.177,69**
11.03.05.01	15.018.0502-0	ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",300X50MM,TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	SER.CG	M	6,00	139,18	173,70	173,70	1.042,18
11.03.05.02	15.018.0470-0	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",300X50MM,TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	SER.CG	M	18,00	112,25	140,09	140,09	2.521,58

INFORME O NOME DA EMPRESA

Orçamento Sintético Global

OBRA :	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM DA COMARCA SEABRA	BDI 24,80%	24.295.177,89	KAPA:	1,00000
ORÇAMENTO :	CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE SEABRA	DATA BASE ORSE ABRIL/2026		BDI:	24,80%
LOCAL :	SEABRA/BA	SINAPI ABRIL/2026 NÃO DESONERADO		Valor total	R$ 24.295.177,89

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	CLASS	UNID	QUANT.	DATA: 13/07/2026			
						PREÇO(R$)	PREÇO(R$) COM BDI	PREÇO COM KAPA(R$)	TOTAL (R$)
11.03.05.03	15.018.0500-0	ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",150X50MM,TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	SER.CG	M	9,00	102,06	127,37	127,37	1.146,34
11.03.05.04	15.018.0468-0	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",150X50MM,TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	SER.CG	M	141,00	87,90	109,70	109,70	15.467,59
11.04		**TOMADAS DE INFORMAICA**							**110.394,34**
11.04.01		**ELETRODUTOS E ACESSORIOS**							**32.253,71**
11.04.01.01	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	M	442,00	12,67	15,81	15,81	6.988,97
11.04.01.02	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	UN	634,00	9,79	12,22	12,22	7.746,16
11.04.01.03	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	UN	242,00	15,56	19,42	19,42	4.699,37
11.04.01.04	9924	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4"	SER.CG	un	358,00	1,15	1,44	1,44	513,80
11.04.01.05	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	M	600,00	11,22	14,00	14,00	8.401,54
11.04.01.06	723	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	SER.CG	un	62,00	4,55	5,68	5,68	352,06
11.04.01.07	15.003.0371-0	FIXACAO ATRAVES PINO CRAVADO C/PISTOLA E FITA METALICA PERFURADA,TUBULACOES C/DIAM.INTERNOS VARIAVEIS 1/2" A 2",COMPONDO-SE DE FITA 17MM LARG.E 0,50M COMPR.E CONJUNTO C/:PORCA ALTA1/4",PARAFUSO CABECA SEXTAVADA 1/4"X1/2" E JUNCAO ALTA DE DUAS GARRAS(SIST.SUSPENSAO EXTRA-LEVE,CARGA RUPTURA 30KG).UTILIZACAO:INSTALACOES APARENTES DE AGUA,ESGOTO E ELETRICIDADE	SER.CG	UN	200,00	14,23	17,76	17,76	3.551,81
11.04.02		**CAIXAS**							**3.537,16**
11.04.02.01	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	UN	30,00	13,34	16,65	16,65	499,45
11.04.02.02	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	UN	146,00	16,01	19,98	19,98	2.917,15
11.04.02.03	705	Fornecimento e instalação de caixa de alumínio para piso 4" x 4"	SER.CG	UN	3,00	32,20	40,19	40,19	120,56
11.04.03		**CABOS**							**43.655,04**
11.04.03.01	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	M	6.600,00	5,30	6,61	6,61	43.655,04
11.04.04		**DISPOSITIVOS**							**14.366,39**
11.04.04.01	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	UN	27,00	32,82	40,96	40,96	1.105,90
11.04.04.02	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	UN	1,00	50,15	62,59	62,59	62,59
11.04.04.03	92019	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	UN	115,00	89,91	112,21	112,21	12.903,88
11.04.04.04	SOE 1119	Fornecimento e instalação de caixa de alumínio para piso 4" x 4" com tampa metálica com duas tomadas 2P+T	SER.CG	UN	3,00	78,53	98,01	98,01	294,02
11.04.05		**INFRA ESTRUTURA - FORÇA ESTABILIZADA**							**16.582,04**
11.04.05.01	15.018.0499-0	ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",100X50MM,TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	SER.CG	M	9,00	92,49	115,43	115,43	1.038,85
11.04.05.02	15.018.0467-0	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",100X50MM,TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	SER.CG	M	151,00	82,48	102,94	102,94	15.543,19
11.05		**ALIMENTADORES**							**537.203,57**
11.05.01		**ELETRODUTOS E ACESSORIOS**							**29.346,01**
11.05.01.01	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SER.CG	M	112,00	19,76	24,66	24,66	2.761,97
11.05.01.02	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SER.CG	M	20,00	28,84	35,99	35,99	719,85
11.05.01.03	93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SER.CG	UN	39,00	17,45	21,78	21,78	849,33
11.05.01.04	93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SER.CG	UN	10,00	21,00	26,21	26,21	262,08
11.05.01.05	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SER.CG	M	30,00	25,99	32,44	32,44	973,07
11.05.01.06	346	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 40mm, d=1 1/2"	SER.CG	un	26,00	6,47	8,07	8,07	209,94
11.05.01.07	12463	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 50mm, d=2"	SER.CG	un	8,00	12,78	15,95	15,95	127,60
11.05.01.08	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	M	90,00	16,38	20,44	20,44	1.839,80
11.05.01.09	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SER.CG	M	100,00	73,04	91,15	91,15	9.115,39
11.05.01.10	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	UN	10,00	21,24	26,51	26,51	265,08
11.05.01.11	93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SER.CG	UN	3,00	26,50	33,07	33,07	99,22
11.05.01.12	93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SER.CG	UN	2,00	32,87	41,02	41,02	82,04
11.05.01.13	93026	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SER.CG	UN	4,00	82,89	103,45	103,45	413,79
11.05.01.14	91879	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	UN	50,00	7,94	9,91	9,91	495,46
11.05.01.15	93017	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SER.CG	UN	38,00	51,12	63,80	63,80	2.424,31
11.05.01.16	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	M	40,00	12,62	15,75	15,75	629,99
11.05.01.17	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	M	50,00	26,50	33,07	33,07	1.653,60
11.05.01.18	9924	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4"	SER.CG	un	28,00	1,15	1,44	1,44	40,19
11.05.01.19	11764	Bucha com arruela em alumínio p/eletroduto 100mm, d=4"	SER.CG	un	28,00	26,51	33,08	33,08	926,37
11.05.01.20	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	M	60,00	24,56	30,65	30,65	1.839,05
11.05.01.21	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	UN	10,00	27,43	34,23	34,23	342,33
11.05.01.22	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	UN	20,00	17,84	22,26	22,26	445,29
11.05.01.23	9925	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 32mm, d=1 1/4"	SER.CG	un	16,00	2,08	2,60	2,60	41,53
11.05.01.24	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SER.CG	M	140,00	9,62	12,01	12,01	1.680,81
11.05.01.25	91859	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	M	72,00	12,33	15,39	15,39	1.107,92
11.05.02		**CAIXAS**							**7.047,19**

INFORME O NOME DA EMPRESA

Orçamento Sintético Global

OBRA :	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM DA COMARCA SEABRA	BDI 24,80%	24.295.177,89	KAPA:	1,00000
ORÇAMENTO :	CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE SEABRA	DATA BASE ORSE ABRIL/2026		BDI:	24,80%
LOCAL :	SEABRA/BA	SINAPI ABRIL/2026 NÃO DESONERADO		Valor total	R$ 24.295.177,89

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	CLASS	UNID	QUANT.	DATA: 13/07/2026			
						PREÇO(R$)	PREÇO(R$) COM BDI	PREÇO COM KAPA(R$)	TOTAL (R$)
11.05.02.01	97894	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF_12/2020	SER.CG	un	2,00	703,61	878,11	878,11	1.756,21
11.05.02.02	426	Conduiete em alumínio tipo lr de 3/4"	SER.CG	un	1,00	29,64	36,99	36,99	36,99
11.05.02.03	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	un	1,00	49,97	62,36	62,36	62,36
11.05.02.04	92869	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	un	4,00	12,71	15,86	15,86	63,45
11.05.02.05	92872	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	un	4,00	14,93	18,63	18,63	74,53
11.05.02.06	SOE 2526	Caixa em chapa metálica galvanizada 20 x 20 x 10cm, sobrepor	SER.CG	un	8,00	88,98	111,05	111,05	888,38
11.05.02.07	97892	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	SER.CG	M	6,00	453,96	566,54	566,54	3.399,25
11.05.02.08	SOE 2541	Caixa em chapa metálica galvanizada 40 x 40 x 15cm	SER.CG	M	4,00	153,45	191,51	191,51	766,02
11.05.03		**CABOS**							**128.915,90**
11.05.03.01	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	M	540,00	19,72	24,61	24,61	13.289,70
11.05.03.02	92986	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	SER.CG	M	40,00	46,79	58,39	58,39	2.335,76
11.05.03.03	92990	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. AF_12/2021	SER.CG	M	400,00	93,97	117,27	117,27	46.909,82
11.05.03.04	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	M	1.150,00	5,95	7,43	7,43	8.539,44
11.05.03.05	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	M	20,00	29,56	36,89	36,89	737,82
11.05.03.06	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	M	600,00	12,36	15,43	15,43	9.255,17
11.05.03.07	92984	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	SER.CG	M	40,00	33,85	42,24	42,24	1.689,79
11.05.03.08	92988	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	SER.CG	M	60,00	67,89	84,73	84,73	5.083,60
11.05.03.09	92992	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	SER.CG	M	240,00	121,49	151,62	151,62	36.388,68
11.05.03.10	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	M	50,00	5,30	6,61	6,61	330,72
11.05.03.11	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	M	150,00	11,44	14,28	14,28	2.141,57
11.05.03.12	101884	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SER.CG	M	135,00	13,14	16,40	16,40	2.213,83
11.05.04		**QUADROS ELETRICOS**							**77.504,22**
11.05.04.01	SOE 2110	QG SEABRA - Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1200x800x250cm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	12.945,10	16.155,48	16.155,48	16.155,48
11.05.04.02	SOE 2111	QFL-T SEABRA - Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1200x800x250cm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	7.993,13	9.975,43	9.975,43	9.975,43
11.05.04.03	SOE 2112	QFL-1 SEABRA - Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1200x800x250cm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	9.080,39	11.332,33	11.332,33	11.332,33
11.05.04.04	SOE 2114	QFL-G SEABRA - Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	5.326,29	6.647,21	6.647,21	6.647,21
11.05.04.05	SOE 2115	QF-AC SEABRA - Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	5.832,42	7.278,86	7.278,86	7.278,86
11.05.04.06	SOE 2116	QFL- BOMBAS SEABRA - Quadro de bombas e de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	4.753,73	5.932,66	5.932,66	5.932,66
11.05.04.07	SOE 2118	QG-INF SEABRA - Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	4.080,03	5.091,88	5.091,88	5.091,88
11.05.04.08	SOE 2119	QINF-T SEABRA - Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	2.947,21	3.678,12	3.678,12	3.678,12
11.05.04.09	SOE 2121	QINF-1 SEABRA - Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	2.983,21	3.723,05	3.723,05	3.723,05
11.05.04.10	SOE 11381	Quadro de medição indireta para transformadores de até 300 kva com disjuntor	SER.CG	UN	1,00	4.751,83	5.930,28	5.930,28	5.930,28
11.05.04.11	SOE 2129	QBINC - SEABRA QUADRO DE ALIMENTAÇÃO DO SISTEMA DE INCENDIO COM DISJUNTOR MOTOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	1.409,39	1.758,92	1.758,92	1.758,92
11.05.05		**SUBESTAÇÃO AÉREA E EQUIPAMENTOS ESSENCIAIS**							**92.842,74**
11.05.05.01	15.011.0160-0	SUBESTACAO DE 300KVA,13,8KV-380/220V,INSTALADA EM PLATAFORMA AO TEMPO,PADRAO ENEL,INCLUSIVE CABINE DE MEDICAO	SER.CG	UN	1,00	74.393,22	92.842,74	92.842,74	92.842,74
11.05.06		**EQUIPAMENTOS ENERGIA ESSENCIAL**							**201.547,51**
11.05.06.01	SOE 11992	NOBREAK CONCEPTION 40 KVA, 380/220 - 220/127V ON LINE, DUPLA CONVERSÃO COM TRANSFORMADOR ISOLADOR E BANCO DE BATERIAS COM 64 ELEMENTOS DE 17AhFORNECIMETO E INSTALAÇÃO OU SIMILAR	SER.CG	UN	1,00	161.496,40	201.547,51	201.547,51	201.547,51
11.06		**INSTALAÇÕES DE TELECOMUNICAÇÃO - REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO**							**283.805,00**
11.06.01		**ELETRODUTOS E ACESSORIOS**							**44.322,39**
11.06.01.01	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	M	480,00	16,82	20,99	20,99	10.075,85
11.06.01.02	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SER.CG	M	120,00	28,84	35,99	35,99	4.319,08
11.06.01.03	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	UN	538,00	11,67	14,56	14,56	7.835,52
11.06.01.04	93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SER.CG	UN	52,00	21,00	26,21	26,21	1.362,82
11.06.01.05	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	UN	220,00	19,00	23,71	23,71	5.216,64
11.06.01.06	93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SER.CG	UN	6,00	32,87	41,02	41,02	246,13
11.06.01.07	344	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 25mm, d=1"	SER.CG	un	34,00	4,85	6,05	6,05	205,80
11.06.01.08	15.003.0371-0	FIXACAO ATRAVES PINO CRAVADO C/PISTOLA E FITA METALICA PERFURADA,TUBULACOES C/DIAM.INTERNOS VARIAVEIS 1/2" A 2",COMPONDO-SE DE FITA 17MM LARG.E 0,50M COMPR.E CONJUNTO C/:PORCA ALTA1/4",PARAFUSO CABECA SEXTAVADA 1/4"X1/2" E JUNCAO ALTA DE DUAS GARRAS(SIST.SUSPENSAO EXTRA-LEVE,CARGA RUPTURA 30KG).UTILIZACAO:INSTALACOES APARENTES DE AGUA,ESGOTO E ELETRICIDADE	SER.CG	UN	300,00	14,23	17,76	17,76	5.327,71
11.06.01.09	724	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar)	SER.CG	un	95,00	7,58	9,46	9,46	898,68
11.06.01.10	12463	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 50mm, d=2"	SER.CG	un	24,00	12,78	15,95	15,95	382,79
11.06.01.11	8453	Cabeçote de alumínio de 2"	SER.CG	un	1,00	18,33	22,88	22,88	22,88
11.06.01.12	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	M	480,00	14,07	17,56	17,56	8.428,49
11.06.02		**CAIXAS**							**5.789,53**
11.06.02.01	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	UN	148,00	13,34	16,65	16,65	2.463,95
11.06.02.02	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	UN	42,00	16,01	19,98	19,98	839,18
11.06.02.03	708	Fornecimento e instalação de caixa de passagem 20x20x10cm em chapa galvanizada de sobrepor	SER.CG	UN	2,00	59,79	74,62	74,62	149,24
11.06.02.04	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	SER.CG	UN	1,00	242,21	302,28	302,28	302,28
11.06.02.05	84676	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.5, 80X80X12CM EM CHAPA METALICA, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	1,00	474,51	592,19	592,19	592,19
11.06.02.06	100561	QUADRO DE DISTRIBUICÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	SER.CG	UN	1,00	165,67	206,76	206,76	206,76

INFORME O NOME DA EMPRESA

Orçamento Sintético Global

OBRA :	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM DA COMARCA SEABRA	BDI	24,80%		24.295.177,89	KAPA:	1,00000
ORÇAMENTO :	CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE SEABRA	DATA BASE	ORSE ABRIL/2026			BDI:	24,80%
LOCAL :	SEABRA/BA		SINAPI ABRIL/2026 NÃO DESONERADO			Valor total	R$ 24.295.177,89

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	CLASS	UNID	QUANT.	DATA: 13/07/2026			
						PREÇO(R$)	PREÇO(R$) COM BDI	PREÇO COM KAPA(R$)	TOTAL (R$)
11.06.02.07	97892	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	SER.CG	UN	2,00	453,96	566,54	566,54	1.133,08
11.06.02.08	11415	Caixa de passagem em alumínio para piso 4" x 2" - Fornecimento e assentamento	SER.CG	UN	3,00	27,47	34,28	34,28	102,85
11.06.03		**CABOS**							**134.795,98**
11.06.03.01	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	SER.CG	M	13.500,00	7,77	9,70	9,70	130.908,96
11.06.03.02	98279	CABO TELEFÔNICO CI-50 50 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	SER.CG	M	20,00	28,89	36,05	36,05	721,09
11.06.03.03	98402	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	SER.CG	M	40,00	22,02	27,48	27,48	1.099,24
11.06.03.04	8690	Cabo de fibra ótica de 6 vias	SER.CG	M	80,00	20,70	25,83	25,83	2.066,69
11.06.04		**DISPOSITIVOS**							**23.462,90**
11.06.04.01	11214	Tomada para lógica rj45, com caixa pvc, embutida, cat. 6	SER.CG	UN	31,00	73,47	91,69	91,69	2.842,41
11.06.04.02	11234	Tomada dupla para lógica RJ45, cat.6, com caixa pvc, embutir, completa	SER.CG	UN	56,00	116,31	145,15	145,15	8.128,67
11.06.04.03	SOL11234	Tomada tripla para lógica RJ45, cat.6, com caixa pvc, embutir, completa	SER.CG	UN	61,00	158,06	197,26	197,26	12.032,79
11.06.04.04	SOL 11311	Fornecimento e instalação de caixa de alumínio para piso 4" x 4" com tampa metálica e uma tomada RJ-45	SER.CG	UN	1,00	102,77	128,26	128,26	128,26
11.06.04.05	SOL 6	Tomada dupla para lógica no piso, espelho 4x2 metal, RJ45	SER.CG	UN	1,00	115,54	144,19	144,19	144,19
11.06.04.06	SOL 12	Tomada dupla para lógica no piso, espelho 4x2 metal, RJ45	SER.CG	UN	1,00	149,50	186,58	186,58	186,58
11.06.05		**EQUIPAMENTOS**							**73.881,23**
11.06.05.01	12781	Fornecimento e instalação de Rack fechado tipo armário 19" x 44 U x 870 mm inclusive acessórios	SER.CG	UN	2,00	3.413,74	4.260,35	4.260,35	8.520,70
11.06.05.02	520	Guia frontal para cabos	SER.CG	UN	30,00	31,11	38,83	38,83	1.164,76
11.06.05.03	11229	Fornecimento e instalação de patch panel com 24 portas cat.6 - Rev 01	SER.CG	UN	12,00	830,14	1.036,01	1.036,01	12.432,18
11.06.05.04	10268	Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/2,50m - Rev 02	SER.CG	UN	431,00	41,07	51,26	51,26	22.091,06
11.06.05.05	11419	Régua (filtro de linha) com 8 tomadas	SER.CG	UN	3,00	21,15	26,40	26,40	79,19
11.06.05.06	11417	Bandeja para rack 19", deslizante, perfurada, 400mm de profundidade	SER.CG	UN	2,00	346,61	432,57	432,57	865,14
11.06.05.07	98306	BLOCO DE ENGATE RÁPIDO PARA BASTIDOR TIPO M10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	SER.CG	UN	38,00	66,38	82,84	82,84	3.148,01
11.06.05.08	98593	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	SER.CG	UN	3,00	2.705,49	3.376,45	3.376,45	10.129,35
11.06.05.09	11307	Distribuidor interno óptico - D.I.O	SER.CG	UN	2,00	1.049,66	1.309,98	1.309,98	2.619,95
11.06.05.10	SOL 11309	CORDÃO OPTICO DUPLEX 2,5M	SER.CG	UN	4,00	71,23	88,90	88,90	355,58
11.06.05.11	SOL 11308	EXTENSÃO OPTICA DUPLEX, FUSÃO INCLUSO	SER.CG	UN	18,00	76,23	95,14	95,14	1.712,43
11.06.05.12	SPC 11112	CERTIFICAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	SER.CG	UN	267,00	32,30	40,31	40,31	10.762,88
11.06.06		**OBRAS CIVIS**							**1.552,97**
11.06.06.01	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SER.CG	M3	6,00	103,40	129,04	129,04	774,26
11.06.06.02	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SER.CG	M3	4,00	33,12	41,33	41,33	165,34
11.06.06.03	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	SER.CG	M3	2,00	245,74	306,68	306,68	613,37
11.07		**REDE DE CFTV, VIDEO E CHAMADA DE SENHA**							**340.278,76**
11.07.01		**ELETRODUTOS E ACESSORIOS**							**12.262,47**
11.07.01.01	15.003.0371-0	FIXACAO ATRAVES PINO CRAVADO C/PISTOLA E FITA METALICA PERFURADA,TUBULACOES C/DIAM.INTERNOS VARIAVEIS 1/2" A 2",COMPONDO-SE DE FITA 17MM LARG.E 0,50M COMPR.E CONJUNTO C/:PORCA ALTA1/4",PARAFUSO CABECA SEXTAVADA 1/4"X1/2" E JUNCAO ALTA DE DUAS GARRAS(SIST.SUSPENSAO EXTRA-LEVE,CARGA RUPTURA 30KG).UTILIZACAO:INSTALACOES APARENTES DE AGUA,ESGOTO E ELETRICIDADE	SER.CG	UN	40,00	14,23	17,76	17,76	710,36
11.07.01.02	93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SER.CG	UN	1,00	32,87	41,02	41,02	41,02
11.07.01.03	93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SER.CG	UN	6,00	21,00	26,21	26,21	157,25
11.07.01.04	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SER.CG	M	15,00	28,84	35,99	35,99	539,88
11.07.01.05	12463	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 50mm, d=2"	SER.CG	un	4,00	12,78	15,95	15,95	63,80
11.07.01.06	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	M	50,00	17,36	21,67	21,67	1.083,26
11.07.01.07	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	M	210,00	20,53	25,62	25,62	5.380,50
11.07.01.08	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	UN	22,00	19,00	23,71	23,71	521,66
11.07.01.09	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	UN	104,00	15,43	19,26	19,26	2.002,69
11.07.01.10	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SER.CG	M	40,00	9,62	12,01	12,01	480,23
11.07.01.11	344	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 25mm, d=1"	SER.CG	un	118,00	4,85	6,05	6,05	714,23
11.07.01.12	724	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar)	SER.CG	un	60,00	7,58	9,46	9,46	567,59
11.07.02		**CAIXAS**							**2.078,79**
11.07.02.01	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	UN	47,00	21,44	26,76	26,76	1.257,58
11.07.02.02	SOE 2536	Caixa em chapa metálica galvanizada 30 x 30 x 10cm	SER.CG	UN	3,00	112,38	140,25	140,25	420,75
11.07.02.03	SOE 21255	Fornecimento e instalação de caixa de alumínio para piso 4" x 4" com tampa metálica	SER.CG	UN	4,00	32,19	40,17	40,17	160,69
11.07.02.04	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	UN	12,00	16,01	19,98	19,98	239,77
11.07.03		**CABOS**							**131.953,54**
11.07.03.01	98299	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6A, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	SER.CG	M	5.400,00	19,58	24,44	24,44	131.953,54
11.07.04		**EQUIPAMENTOS**							**193.983,96**
11.07.04.01	SPC 11115	CÂMERA IP, BULLET, EXTERNA, DE RECONHECIMENTO FACIAL COM INFRAVERMELHO, INSTALAÇÃO POR MEIO DE SUPORTE NA PAREDE INTELBRAS – CÂMERA IP 4MP INTELBRAS CÂMERA DE RECONHECIMENTO FACIAL – MODELO VIP 9450 B IA FT G2	SER.CG	UN	4,00	13.359,76	16.672,98	16.672,98	66.691,92
11.07.04.02	SPC 11101	CÂMERA IP, BULLET, EXTERNA, COM INFRAVERMELHO, INSTALAÇÃO POR MEIO DE SUPORTE NA PAREDE. REF.: VIP 3240 Z G3. FAB.: INTELBRAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO FORNECIMENTOE INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	24,00	1.394,76	1.740,66	1.740,66	41.775,85
11.07.04.03	SPC 11102	CÂMERA IP, DOME, INTERNA, COM INFRAVERMELHO ALIMENTADA VIA POE, CONECTOR RJ-45, INSTALAÇÃO NO TETO, REF.: VIP 3240 D Z G3. FAB.: INTELBRAS OU EQUIVALENTE	SER.CG	UN	47,00	1.394,76	1.740,66	1.740,66	81.811,04
11.07.04.04	10305	Fornecimento e montagem de rack fechado tipo armário 19" x 36u x 670mm	SER.CG	UN	1,00	2.968,87	3.705,15	3.705,15	3.705,15
11.08		**SONORIZAÇÃO**							**67.907,13**
11.08.01		**ELETRODUTOS E ACESSORIOS**							**1.724,83**
11.08.01.01	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG M		45,00	12,67	15,81	15,81	711,55
11.08.01.02	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG UN		4,00	21,24	26,51	26,51	106,03
11.08.01.03	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG UN		33,00	9,79	12,22	12,22	403,19
11.08.01.04	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG M		30,00	12,62	15,75	15,75	472,49
11.08.01.05	9924	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4"	SER.CG	un	22,00	1,15	1,44	1,44	31,57
11.08.02		**CAIXAS**							**419,56**
11.08.02.01	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	UN	8,00	13,34	16,65	16,65	133,19
11.08.02.02	11415	Caixa de passagem em alumínio para piso 4" x 2" - Fornecimento e assentamento	SER.CG	UN	4,00	27,47	34,28	34,28	137,13
11.08.02.03	708	Fornecimento e instalação de caixa de passagem 20x20x10cm em chapa galvanizada de sobrepor	SER.CG	UN	2,00	59,79	74,62	74,62	149,24
11.08.03		**CABOS**							**3.848,83**
11.08.03.01	11752	Cabo balanceado 2 x 0,30mm (para microfone)	SER.CG	M	200,00	15,42	19,24	19,24	3.848,83
11.08.04		**EQUIPAMENTOS**							**61.913,91**
11.08.04.01	COT 05	Microfone de mesa condensador	SER.CG	un	1,00	1.146,53	1.430,87	1.430,87	1.430,87
11.08.04.02	COT 06	Microfone sem fio	SER.CG	un	6,00	902,69	1.126,56	1.126,56	6.759,34

INFORME O NOME DA EMPRESA

Orçamento Sintético Global

OBRA :	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM DA COMARCA SEABRA	BDI	24,80%	24.295.177,89	KAPA:	1,00000	
ORÇAMENTO :	CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE SEABRA	DATA BASE	ORSE ABRIL/2026		BDI:	24,80%	
LOCAL :	SEABRA/BA		SINAPI ABRIL/2026 NÃO DESONERADO		Valor total	R$	24.295.177,89

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	CLASS	UNID	QUANT.	DATA: 13/07/2026			
						PREÇO(R$)	PREÇO(R$) COM BDI	PREÇO COM KAPA(R$)	TOTAL (R$)
11.08.04.03	13768/ORSE	Conector P10 Macho	SER.CG	UN	7,00	37,80	47,17	47,17	330,22
11.08.04.04	11542/ORSE	Conectores e terminais Speakon/XLR (MACHO/FÊMEA)	SER.CG	UN	60,00	511,50	638,35	638,35	38.301,12
11.08.04.05	11419/ORSE	Régua (filtro de linha) com 8 tomadas	SER.CG	UN	2,00	21,15	26,40	26,40	52,79
11.08.04.06	COT 04	SUPORTE DE PAREDE PARA CAIXA ACÚSTICA	SER.CG	UN	4,00	29,99	37,43	37,43	149,71
11.08.04.07	COT 01	CAIXA DE SOM ACÚSTICA (ATIVA, BI-VOLT) - 12 POLEGADAS, 160 W	SER.CG	UN	2,00	1.931,94	2.411,06	2.411,06	4.822,12
11.08.04.08	COT 02	CAIXA DE SOM ACUSTICA (ATIVA, BI-VOLT) - 12 POLEGADAS 300 W	SER.CG	UN	2,00	2.774,00	3.461,95	3.461,95	6.923,90
11.08.04.09	COT 03	MESA DE SOM SX 1202FX OU SIMILAR	SER.CG	UN	1,00	2.519,10	3.143,84	3.143,84	3.143,84
11.09		**SEGURANÇA PATRIMONIAL**							**75.579,83**
11.09.01		**ELETRODUTOS E ACESSORIOS**							**13.423,16**
11.09.01.01	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	M	390,00	12,67	15,81	15,81	6.166,74
11.09.01.02	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	UN	57,00	21,24	26,51	26,51	1.510,93
11.09.01.03	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	UN	244,00	9,79	12,22	12,22	2.981,17
11.09.01.04	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	M	150,00	12,62	15,75	15,75	2.362,46
11.09.01.05	9924	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4"	SER.CG	un	280,00	1,15	1,44	1,44	401,86
11.09.02		**CAIXAS**							**3.404,42**
11.09.02.01	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	UN	1,00	16,01	19,98	19,98	19,98
11.09.02.02	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SER.CG	UN	51,00	41,25	51,48	51,48	2.625,48
11.09.02.03	426	Condulete em alumínio tipo lr de 3/4"	SER.CG	UN	18,00	29,64	36,99	36,99	665,83
11.09.02.04	380	Condulete em alumínio tipo "x" de 3/4"	SER.CG	UN	2,00	37,31	46,56	46,56	93,13
11.09.03		**CABOS**							**18.200,83**
11.09.03.01	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	SER.CG	M	160,00	7,77	9,70	9,70	1.551,51
11.09.03.02	3794	Cabo de cobre flexível isolado, seção 0,75mm², 450/ 750v / 70°c	SER.CG	M	1.760,00	7,58	9,46	9,46	16.649,32
11.09.04		**EQUIPAMENTOS**							**8.572,79**
11.09.04.01	97596	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SER.CG	UN	62,00	65,38	81,59	81,59	5.058,84
11.09.04.02	SPS 11820	CENTRAL DE ALARME AMT 4010 SMART - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	826,57	1.031,56	1.031,56	1.031,56
11.09.04.03	SPS 21833	SIRENE MAGNÉTICA, POTÊNCIA SONORA 9 A 15 Vdc/120dB, EFEITO SONORO COM 1 TOM, BASE MÓVEL PARA FIXAÇÃO, INSTALADO A 2,40m DO PISO, REF.:SIR 3000. FAB.: INTELBRAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	2,00	442,85	552,68	552,68	1.105,35
11.09.04.04	SPS 21834	TECLADO DO SISTEMA DE ALARME, COM VISOR LCD, REF.: XAT 2000 LCD. FAB.:INTELBRAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	3,00	367,80	459,01	459,01	1.377,04
11.09.05		**INFRA ESTRUTURA - TELECOMUNICAÇÃO, CFTV, SOM E VIDEO**							**31.978,63**
11.09.05.01	15.018.0500-0	ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",150X50MM,TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	SER.CG	M	6,00	102,06	127,37	127,37	764,23
11.09.05.02	15.018.0468-0	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",150X50MM,TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	SER.CG	M	99,00	87,90	109,70	109,70	10.860,22
11.09.05.03	15.018.0501-0	ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",200X50MM,TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	SER.CG	M	6,00	112,88	140,87	140,87	845,25
11.09.05.04	15.018.0469-0	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",200X50MM,TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	SER.CG	M	90,00	94,56	118,01	118,01	10.620,98
11.09.05.05	15.018.0502-0	ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",300X50MM,TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	SER.CG	M	12,00	139,18	173,70	173,70	2.084,36
11.09.05.06	15.018.0471-0	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",400X50MM,TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	SER.CG	M	24,00	170,34	212,58	212,58	5.102,02
11.09.05.07	15.018.0503-0	ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",400X50MM,TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	SER.CG	M	6,00	227,24	283,60	283,60	1.701,57
11.10		**INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO**							**2.930.564,63**
11.10.01		**INFRA ESTRUTURA - ELETRODUTOS E ACESSORIOS**							**13.103,87**
11.10.01.01	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	M	250,00	11,13	13,89	13,89	3.472,56
11.10.01.02	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	UN	26,00	21,24	26,51	26,51	689,20
11.10.01.03	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	UN	132,00	9,79	12,22	12,22	1.612,77
11.10.01.04	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	M	66,00	12,62	15,75	15,75	1.039,48
11.10.01.05	9924	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4"	SER.CG	un	138,00	1,15	1,44	1,44	198,06
11.10.01.06	723	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	SER.CG	un	43,00	4,55	5,68	5,68	244,17
11.10.01.07	725	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1 1/2" (ref. vl 33 valemam ou similar)	SER.CG	un	18,00	8,08	10,08	10,08	181,51
11.10.01.08	13344	Eletroduto flexível em aço galvanizado, revestido externamente com PVC preto, diâm. externo de 25mm (3/4") tipo sealtubo	SER.CG	m	18,00	20,98	26,18	26,18	471,29
11.10.01.09	13343	Eletroduto flexível em aço galvanizado, revestido externamente com PVC preto, diâm. externo de 50mm (1.1/2") tipo sealtubo	SER.CG	m	30,00	36,69	45,79	45,79	1.373,67
11.10.01.10	11816	Box reto em alumínio de 3/4"	SER.CG	un	14,00	9,77	12,19	12,19	170,70
12.4.12	15.018.0501-0	ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",200X50MM,TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	SER.CG	M	18,00	112,88	140,87	140,87	2.535,74
12.4.13	723	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	SER.CG	un	120,00	4,55	5,68	5,68	681,41
12.4.14	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	M	20,00	17,36	21,67	21,67	433,31
11.10.02		**CAIXAS**							**3.935,57**
11.10.02.01	92869	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	UN	70,00	12,71	15,86	15,86	1.110,35
11.10.02.02	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	UN	66,00	32,82	40,96	40,96	2.703,32
11.10.02.03	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	UN	4,00	24,42	30,48	30,48	121,90
11.10.03		**CABOS E ACESSORIOS**							**52.359,84**
11.10.03.01	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	M	5.400,00	5,30	6,61	6,61	35.717,76
11.10.03.02	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	M	200,00	20,45	25,52	25,52	5.104,32
11.10.03.03	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	M	150,00	29,56	36,89	36,89	5.533,63
11.10.03.04	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	M	100,00	30,95	38,63	38,63	3.862,56
11.10.03.05	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	M	150,00	11,44	14,28	14,28	2.141,57
11.10.04		**DUTOS E ACESSORIOS**							**480.754,82**
11.10.04.01	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SER.CG	M	53,00	31,05	38,75	38,75	2.053,77
11.10.04.02	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SER.CG	M	59,00	71,24	88,91	88,91	5.245,54

INFORME O NOME DA EMPRESA

Orçamento Sintético Global

OBRA :	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM DA COMARCA SEABRA	BDI	24,80%	24.295.177,89	KAPA:	1,00000
ORÇAMENTO :	CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE SEABRA	DATA BASE	ORSE ABRIL/2026		BDI:	24,80%
LOCAL :	SEABRA/BA		SINAPI ABRIL/2026 NÃO DESONERADO		Valor total	R$ 24.295.177,89

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	CLASS	UNID	QUANT.	DATA: 13/07/2026			
						PREÇO(R$)	PREÇO(R$) COM BDI	PREÇO COM KAPA(R$)	TOTAL (R$)
11.10.04.03	SPA 1327	Fornecimento e instalação de duto de poliuretano expandido com uma camada de alumínio gofrado em ambos os lados, cortado, colado e calafetado em formato de dutos 20 mm de espessura	SER.CG	M2	472,00	426,40	532,15	532,15	251.173,48
11.10.04.04	SPA 1328	Fornecimento e instalação de duto de poliuretano expandido com uma camada de alumínio gofrado em ambos os lados, cortado, colado e calafetado em formato de dutos 30 mm de espessura	SER.CG	M2	55,00	446,40	557,11	557,11	30.640,90
11.10.04.05	SPA 1331	Fornecimento e instalação de grelha fixa para ar exterior, diâmetro Ø100(mm), fabricante Sicflux ou similar	SER.CG	UN	21,00	181,40	226,39	226,39	4.754,13
11.10.04.06	SPA 1332	Fornecimento e instalação de grelha plástica auto fechante, diâmetro Ø100(mm), fabricante Sicflux ou similar	SER.CG	UN	16,00	167,40	208,92	208,92	3.342,64
11.10.04.07	SPA 1333	Fornecimento e instalação de grelha plástica auto fechante, diâmetro Ø150(mm), fabricante Sicflux ou similar	SER.CG	UN	11,00	185,40	231,38	231,38	2.545,17
11.10.04.08	SPA 1334	Fornecimento e instalação de grelha de porta em alumínio anodizado, mod. AGS-T, tam. 325x165, fabricante Trox ou similar	SER.CG	UN	7,00	708,00	883,58	883,58	6.185,09
11.10.04.09	SPA 1336	Fornecimento e instalação de grelha de ar exterior em alumínio anodizado, mod. AT-A2, tam. 425x165, fabricante Trox ou similar	SER.CG	UN	4,00	899,00	1.121,95	1.121,95	4.487,81
11.10.04.10	SPA 1361	Difusor para ar de renovação em PVC branco, mod. DVK-100, fabricante Multivac ou similar	SER.CG	UN	32,00	299,00	373,15	373,15	11.940,86
11.10.04.11	SPA 1362	Difusor para ar de renovação em PVC branco, mod. DVK-125, fabricante Multivac ou similar	SER.CG	UN	16,00	316,00	394,37	394,37	6.309,89
11.10.04.12	SPA 1363	Difusor para ar de renovação em PVC branco, mod. DVK-150, fabricante Multivac ou similar	SER.CG	UN	25,00	333,00	415,58	415,58	10.389,60
11.10.04.13	SPA 1364	Difusor para ar de renovação em PVC branco, mod. DVK-200, fabricante Multivac ou similar	SER.CG	UN	14,00	475,00	592,80	592,80	8.299,20
11.10.04.14	SPA 1376	Colarinho em aço galvanizado com registro borboleta Ø4"	SER.CG	PÇ	17,00	103,60	129,29	129,29	2.197,98
11.10.04.15	SPA 1377	Colarinho em aço galvanizado com registro borboleta Ø5"	SER.CG	PÇ	16,00	115,60	144,27	144,27	2.308,30
11.10.04.16	SPA 1378	Colarinho em aço galvanizado com registro borboleta Ø6"	SER.CG	PÇ	19,00	127,60	159,24	159,24	3.025,65
11.10.04.17	SPA 1379	Colarinho em aço galvanizado com registro borboleta Ø8"	SER.CG	PÇ	12,00	140,60	175,47	175,47	2.105,63
11.10.04.18	SPA 1371	Fornecimento e instalação de duto flexível Ø4"	SER.CG	M	30,00	594,80	742,31	742,31	22.269,31
11.10.04.19	SPA 1372	Fornecimento e instalação de duto flexível Ø5"	SER.CG	M	30,00	634,80	792,23	792,23	23.766,91
11.10.04.20	SPA 1373	Fornecimento e instalação de duto flexível Ø6"	SER.CG	M	36,00	711,40	887,83	887,83	31.961,78
11.10.04.21	SPA 1374	Fornecimento e instalação de duto flexível Ø8"	SER.CG	M	22,00	1.211,00	1.511,33	1.511,33	33.249,22
11.10.04.22	SPA 1352	Fornecimento e instalação de registro de ar, com lâminas opostas, mod. JN-B, tam.500x345(mm), fabricante Trox ou similar	SER.CG	UN	1,00	2.292,80	2.861,41	2.861,41	2.861,41
11.10.04.23	SPA 2351	Fornecimento e instalação de registro de ar, com lâminas opostas, mod. JN-B, tam. 900x400(mm), fabricante Trox ou similar	SER.CG	UN	2,00	2.242,80	2.799,01	2.799,01	5.598,03
11.10.04.24	SPA 2350	Fornecimento e instalação de registro de ar, com lâminas opostas, mod. JN-B, tam.1100x510(mm), fabricante Trox ou similar	SER.CG	UN	1,00	2.492,80	3.111,01	3.111,01	3.111,01
11.10.04.25	SPA 211251	Fornecimento e instalação de veneziana para exteriores, em alumínio anodizado, mod. AWK, tamanho 297x297 mm fabricante Trox ou similar	SER.CG	UN	1,00	746,40	931,51	931,51	931,51
11.10.05		**EQUIPAMENTOS**							**1.874.207,79**
11.10.05.01	SPA 1401	Adaptador para sistema de automação REIRI, DAIKIN ou similar	SER.CG	PÇ	2,00	13.209,40	16.485,33	16.485,33	32.970,66
11.10.05.02	SPA 1402	Sistema de automação REIRI for Office, DAIKIN ou similar	SER.CG	PÇ	1,00	36.992,73	46.166,93	46.166,93	46.166,93
11.10.05.03	SPA 1422	Fornecimento e instalação de unidade condesadora, sistema VRV, 12 HP, 380V / 3F, instaladas sobre calços de borracha apoiados em base de concreto armado, fabricante DAIKIN ou similar.r.	SER.CG	UN	2,00	54.808,80	68.401,38	68.401,38	136.802,76
11.10.05.04	SPA 1423	Fornecimento e instalação de unidade condesadora, sistema VRV, 18 HP, 380V / 3F, instaladas sobre calços de borracha apoiados em base de concreto armado, fabricante DAIKIN ou similar.	SER.CG	UN	3,00	64.240,00	80.171,52	80.171,52	240.514,56
11.10.05.05	SPA 1424	Fornecimento e instalação de unidade condesadora, sistema VRV, 20 HP, 380V / 3F, instaladas sobre calços de borracha apoiados em base de concreto armado, fabricante DAIKIN ou similar.	SER.CG	UN	3,00	72.972,00	91.069,06	91.069,06	273.207,17
11.10.05.06	SPA 1212	Fornecimento e instalação de unidade evaporadora cassete 4 vias, cap. 3,6 kW, fixadas com tirantes, porcas e arruelas na laje, fabricante DAIKIN ou similar.	SER.CG	UN	1,00	9.524,80	11.886,95	11.886,95	11.886,95
11.10.05.07	SPA 1213	Fornecimento e instalação de unidade evaporadora cassete 4 vias, cap. 4,5 kW, fixadas com tirantes, porcas e arruelas na laje, fabricante DAIKIN ou similar.	SER.CG	UN	1,00	10.051,20	12.543,90	12.543,90	12.543,90
11.10.05.08	SPA 1214	Fornecimento e instalação de unidade evaporadora cassete 4 vias, cap. 5,6 kW, fixadas com tirantes, porcas e arruelas na laje, fabricante DAIKIN ou similar.	SER.CG	UN	10,00	10.860,80	13.554,28	13.554,28	135.542,78
11.10.05.09	SPA1216	Fornecimento e instalação de unidade evaporadora cassete 4 vias, cap. 7,1 kW, fixadas com tirantes, porcas e arruelas na laje, fabricante DAIKIN ou similar.	SER.CG	UN	5,00	10.920,80	13.629,16	13.629,16	68.145,79
11.10.05.10	SPA 1218	Fornecimento e instalação de unidade evaporadora cassete 4 vias, cap. 9,0 kW, fixadas com tirantes, porcas e arruelas na laje, fabricante DAIKIN ou similar.	SER.CG	UN	9,00	11.347,20	14.161,31	14.161,31	127.451,75
11.10.05.11	SPA 1219	Fornecimento e instalação de unidade evaporadora cassete 4 vias, cap. 11,2 kW, fixadas com tirantes, porcas e arruelas na laje, fabricante DAIKIN ou similar.	SER.CG	UN	11,00	12.400,00	15.475,20	15.475,20	170.227,20
11.10.05.12	SPA 1220	Fornecimento e instalação de unidade evaporadora cassete 4 vias, cap. 14,0 kW, fixadas com tirantes, porcas e arruelas na laje, fabricante DAIKIN ou similar.	SER.CG	UN	2,00	13.680,80	17.073,64	17.073,64	34.147,28
11.10.05.13	SPA 1221	Fornecimento e instalação de unidade evaporadora cassete 4 vias, cap. 16,0 kW, fixadas com tirantes, porcas e arruelas na laje, fabricante DAIKIN ou similar.	SER.CG	UN	7,00	14.795,20	18.464,41	18.464,41	129.250,87
11.10.05.14	SPA1223	Fornecimento e instalação de unidade evaporadora hi-wall, cap. 2,2 kW, fixados na alvenaria, fabricante DAIKIN ou similar.	SER.CG	UN	12,00	6.118,40	7.635,76	7.635,76	91.629,16
11.10.05.15	SPA 1224	Fornecimento e instalação de unidade evaporadora hi-wall, cap. 2,8 kW, fixados na alvenaria, fabricante DAIKIN ou similar.	SER.CG	UN	1,00	6.766,40	8.444,47	8.444,47	8.444,47
11.10.05.16	SPA 1225	Fornecimento e instalação de unidade evaporadora hi-wall, cap. 3,6 kW, fixados na alvenaria, fabricante DAIKIN ou similar.	SER.CG	UN	4,00	7.111,20	8.874,78	8.874,78	35.499,11
11.10.05.17	SPA 1231	Fornecimento e instalação de exaustor compacto para instalação em parede, mod. Compacto 11, fabricante Sicflux ou similar	SER.CG	UN	8,00	646,40	806,71	806,71	6.453,66
11.10.05.18	SPA 1232	Fornecimento e instalação de exaustor compacto para instalação em parede, mod. Compacto 18, fabricante Sicflux ou similar	SER.CG	UN	1,00	826,40	1.031,35	1.031,35	1.031,35
11.10.05.19	SPA 1235	Exaustor de linha mod. in-line Silent, tam. 500/150-160, fab. Soler Palau ou equivalente;	SER.CG	UN	19,00	4.748,00	5.925,50	5.925,50	112.584,58
11.10.05.20	SPA 11411	Fornecimento e instalação de caixa de ventilação para ar exterior, mod. BBL-630, vazão: 3420 L/s, peed: 350 Pa, 1F+T, 2,00 kW, 380 V, G4+M5, instaladas sobre calços de borracha apoiados em cantoneiras de aço carbono tipo "L" de 1.1/2", fixado na laje com chumbadores e tirantes, fabricante BerlinerLuft ou similar	SER.CG	UN	1,00	16.348,00	20.402,30	20.402,30	20.402,30
11.10.05.21	SPA 11412	Fornecimento e instalação de caixa de ventilação para ar exterior, mod. BBL-450, vazão: 1420 L/s, peed: 250 Pa, 1F+T, 0,55 kW, 380 V, G4+M5, instaladas sobre calços de borracha apoiados em cantoneiras de aço carbono tipo "L" de 1.1/2", fixado na laje com chumbadores e tirantes, fabricante BerlinerLuft ou similar	SER.CG	UN	1,00	9.348,00	11.666,30	11.666,30	11.666,30
11.10.05.22	SPA 2422	Fornecimento e instalação de unidade condesadora, sistema VRV, 16 HP, 380V / 3F, instaladas sobre calços de borracha apoiados em base de concreto armado, fabricante DAIKIN ou similar.	SER.CG	UN	1,00	68.808,80	85.873,38	85.873,38	85.873,38
11.10.05.23	SPA 2225	Fornecimento e instalação de unidade evaporadora hi-wall, cap. 4,5 kW, fixados na alvenaria, fabricante DAIKIN ou similar.	SER.CG	UN	3,00	8.289,91	10.345,81	10.345,81	31.037,42
11.10.05.24	SPA 2226	Fornecimento e instalação de conjunto evaporador + condensador, tipo split system, com evaporador hiwall, cap. 12.000 btu/h, 220V, e condensador apoiado sobre calços de borracha na laje, fabricante DAIKIN ou similar	SER.CG	UN	1,00	7.447,00	9.293,86	9.293,86	9.293,86
11.10.05.25	SPA 2227	Fornecimento e instalação de conjunto evaporador + condensador, tipo split system, com evaporador hiwall, cap. 18.000 btu/h, 220V, e condensador apoiado sobre calços de borracha na laje, fabricante DAIKIN ou similar	SER.CG	UN	2,00	7.760,50	9.685,10	9.685,10	19.370,21
11.10.05.26	SPA 2228	Fornecimento e instalação de conjunto evaporador + condensador, tipo split system, com evaporador hiwall, cap. 48.000 btu/h, 380V, e condensador apoiado sobre calços de borracha na laje, fabricante DAIKIN ou similar	SER.CG	UN	1,00	12.933,00	16.140,38	16.140,38	16.140,38
11.10.05.27	SPA 2235	Fornecimento e instalação de exaustor compacto para instalação em parede, mod. SPLITVENT, equipado com filtro G4 + M5, fabricante Sicflux ou similar	SER.CG	UN	1,00	4.746,00	5.923,01	5.923,01	5.923,01
11.10.06		**TUBULAÇÕES FRIGORIGENAS**							**407.661,17**
11.10.06.01	SPA 1301	Fornecimento e instalação de tubulação de cobre flexível, Ø1/4", com parede de 0,79 mm, suportados na laje através de tirantes	SER.CG	M	130,00	71,95	89,79	89,79	11.673,17
11.10.06.02	SPA 1302	Fornecimento e instalação de tubulação de cobre flexível, Ø3/8", com parede de 0,79 mm, suportados na laje através de tirantes	SER.CG	M	292,00	86,95	108,51	108,51	31.685,97
11.10.06.03	SPA 1303	Fornecimento e instalação de tubulação de cobre flexível, Ø1/2", com parede de 0,79 mm, suportados na laje através de tirantes	SER.CG	M	140,00	102,95	128,48	128,48	17.987,42
11.10.06.04	SPA 1304	Fornecimento e instalação de tubulação de cobre flexível, Ø5/8", com parede de 0,79 mm, suportados na laje através de tirantes	SER.CG	M	282,00	133,36	166,43	166,43	46.934,18
11.10.06.05	SPA 1305	Fornecimento e instalação de tubulação de cobre flexível, Ø3/4", com parede de 1,00 mm, suportados na laje através de tirantes	SER.CG	M	147,00	170,36	212,61	212,61	31.253,56
11.10.06.06	SPA 1306	Fornecimento e instalação de tubulação de cobre rígido, Ø7/8", com parede de 1,00 mm, suportados na laje através de tirantes	SER.CG	M	55,00	189,36	236,32	236,32	12.997,67
11.10.06.07	SPA 1307	Fornecimento e instalação de tubulação de cobre rígido, Ø1.1/8", com parede de 1,00 mm, suportados na laje através de tirantes	SER.CG	M	65,00	228,36	284,99	284,99	18.524,56
11.10.06.08	SPA 1308	Fornecimento e instalação de tubulação de cobre rígido, Ø1.3/8", com parede de 1,00 mm, suportados na laje através de tirantes	SER.CG	M	72,00	269,82	336,74	336,74	24.244,95
11.10.06.09	SPA 1309	Fornecimento e instalação de tubulação de cobre rígido, Ø1.5/8", com parede de 1,00 mm, suportados na laje através de tirantes	SER.CG	M	64,00	306,82	382,91	382,91	24.506,33
11.10.06.10	SPA 1325	Fornecimento e instalação de tubulação de cobre flexível, Ø1/4", com parede de 0,79 mm, suportados na laje através de tirantes, isolados com tubo de polietileno expandido blindado	SER.CG	M	15,00	96,82	120,83	120,83	1.812,47

INFORME O NOME DA EMPRESA

Orçamento Sintético Global

OBRA :	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM DA COMARCA SEABRA	BDI	24,80%		24.295.177,89	KAPA:	1,00000
ORÇAMENTO :	CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE SEABRA	DATA BASE	ORSE ABRIL/2026			BDI:	24,80%
LOCAL :	SEABRA/BA		SINAPI ABRIL/2026 NÃO DESONERADO			Valor total	R$ 24.295.177,89

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	CLASS	UNID	QUANT.	DATA: 13/07/2026			
						PREÇO(R$)	PREÇO(R$) COM BDI	PREÇO COM KAPA(R$)	TOTAL (R$)
11.10.06.11	SPA 1326	Fornecimento e instalação de tubulação de cobre flexível, Ø3/8", com parede de 0,79 mm, suportados na laje através de tirantes, isolados com tubo de polietileno expandido blindado	SER.CG	M	12,00	111,82	139,55	139,55	1.674,62
11.10.06.12	SPA 1311	Fornecimento e instalação de isolamento em tubo de manta elastomérica Ø1/4", classe M, 25 mm de expessura, fabricante armacell ou equivalente	SER.CG	M	156,00	52,95	66,08	66,08	10.308,73
11.10.06.13	SPA 1312	Fornecimento e instalação de isolamento em tubo de manta elastomérica Ø3/8", classe M, 25 mm de expessura, fabricante armacell ou equivalente	SER.CG	M	350,00	54,45	67,95	67,95	23.783,76
11.10.06.14	SPA 1313	Fornecimento e instalação de isolamento em tubo de manta elastomérica Ø1/2", classe M, 25 mm de expessura, fabricante armacell ou equivalente	SER.CG	M	168,00	56,95	71,07	71,07	11.940,36
11.10.06.15	SPA 1314	Fornecimento e instalação de isolamento em tubo de manta elastomérica Ø5/8", classe M, 25 mm de expessura, fabricante armacell ou equivalente	SER.CG	M	346,00	57,95	72,32	72,32	25.023,27
11.10.06.16	SPA 1315	Fornecimento e instalação de isolamento em tubo de manta elastomérica Ø3/4", classe M, 25 mm de expessura, fabricante armacell ou equivalente	SER.CG	M	157,00	58,95	73,57	73,57	11.550,43
11.10.06.17	SPA 1316	Fornecimento e instalação de isolamento em tubo de manta elastomérica Ø7/8", classe M, 25 mm de expessura, fabricante armacell ou equivalente	SER.CG	M	66,00	67,95	84,80	84,80	5.596,91
11.10.06.18	SPA 1317	Fornecimento e instalação de isolamento em tubo de manta elastomérica Ø1.1/8", classe M, 25 mm de expessura, fabricante armacell ou equivalente	SER.CG	M	66,00	71,95	89,79	89,79	5.926,38
11.10.06.19	SPA 1318	Fornecimento e instalação de isolamento em tubo de manta elastomérica Ø1.3/8", classe M, 25 mm de expessura, fabricante armacell ou equivalente	SER.CG	M	67,00	75,95	94,79	94,79	6.350,64
11.10.06.20	SPA 1319	Fornecimento e instalação de isolamento em tubo de manta elastomérica Ø1.5/8", classe M, 25 mm de expessura, fabricante armacell ou equivalente	SER.CG	M	81,00	77,95	97,28	97,28	7.879,81
11.10.06.21	SPA 1321	Fornecimento e instalação de derivador "branch" para sistema VRF, mod. BHFP22P100, fabricante DAIKIN ou similar+C42:C46	SER.CG	UN	9,00	954,00	1.190,59	1.190,59	10.715,33
11.10.06.22	SPA 1322	Fornecimento e instalação de derivador "branch" para sistema VRF, mod. BHRG26A33T, fabricante DAIKIN ou similar	SER.CG	UN	38,00	866,00	1.080,77	1.080,77	41.069,18
11.10.06.23	SPA 1323	Fornecimento e instalação de derivador "branch" para sistema VRF, mod. BHRG26A72T, fabricante DAIKIN ou similar	SER.CG	UN	13,00	724,00	903,55	903,55	11.746,18
11.10.06.24	SPA 1324	Fornecimento e instalação de derivador "branch" para sistema VRF, mod. BHRG26A73T, fabricante DAIKIN ou similar	SER.CG	UN	10,00	724,00	903,55	903,55	9.035,52
11.10.06.25	SPA 2325	Fornecimento e instalação de tubulação de cobre flexível, Ø1/2", com parede de 0,79 mm, suportados na laje através de tirantes, isolados com tubo de polietileno expandido blindado	SER.CG	M	12,00	121,82	152,03	152,03	1.824,38
11.10.06.26	SPA 2326	Fornecimento e instalação de tubulação de cobre flexível, Ø7/8", com parede de 0,79 mm, suportados na laje através de tirantes, isolados com tubo de polietileno expandido	SER.CG	M	9,00	143,82	179,49	179,49	1.615,39
11.10.07		**COMUNICAÇÃO E ACESSORIOS**							**98.541,57**
11.10.07.01	4179	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	SER.CG	m	110,00	9,70	12,11	12,11	1.331,62
11.10.07.02	13610	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 25 mm (1"), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação. Rev 01 06/2024	SER.CG	m	1.050,00	50,11	62,54	62,54	65.664,14
11.10.07.03	13364	Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 25 mm (1"), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalação	SER.CG	un	120,00	20,73	25,87	25,87	3.104,52
11.10.07.04	916	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 1"	SER.CG	un	40,00	44,82	55,94	55,94	2.237,41
11.10.07.05	4223	Tubo metálico flexível d=1", Sealtubo ou similar, fornecimento	SER.CG	m	135,00	12,35	15,41	15,41	2.080,73
11.10.07.06	11817	Box reto em alumínio de 1"	SER.CG	un	100,00	11,32	14,13	14,13	1.412,74
11.10.07.07	SOA 11321	Fornecimento e instalação de cabo de comunicação shieldado com dois cabos - 0,75 ~1,25 mm² (1 par)	SER.CG	m	2.100,00	6,59	8,22	8,22	17.271,07
11.10.07.08	12501	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 75mm, d=2 1/2"	SER.CG	un	1,00	14,95	18,66	18,66	18,66
11.10.07.09	381	Condulete em alumínio tipo "ll" de 1"	SER.CG	un	40,00	35,95	44,87	44,87	1.794,62
11.10.07.10	9424	Condulete em alumínio tipo "T" de 1"	SER.CG	un	65,00	44,70	55,79	55,79	3.626,06
12.0		**INSTALAÇÕES DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO**							**212.997,82**
12.01		**ELETRODUTOS E ACESSORIOS**							**15.546,14**
12.01.01	13613	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 20 mm (3/4"), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalação	SER.CG	m	270,00	23,11	28,84	28,84	7.787,15
12.01.02	13610	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 25 mm (1"), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação. Rev 01 06/2024	SER.CG	m	21,00	50,11	62,54	62,54	1.313,28
12.01.03	13376	Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 20 mm (3/4"), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação	SER.CG	un	90,00	10,46	13,05	13,05	1.174,87
12.01.04	13364	Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 25 mm (1"), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalação	SER.CG	un	10,00	20,73	25,87	25,87	258,71
12.01.05	915	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 3/4"	SER.CG	un	20,00	30,64	38,24	38,24	764,77
12.01.06	916	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 1"	SER.CG	un	5,00	44,82	55,94	55,94	279,68
12.01.07	8441	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	SER.CG	un	90,00	7,02	8,76	8,76	788,49
12.01.08	12140	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	SER.CG	un	10,00	6,71	8,37	8,37	83,74
12.01.09	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	M	21,00	16,82	20,99	20,99	440,82
12.01.10	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	UN	3,00	19,00	23,71	23,71	71,14
12.01.11	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	UN	10,00	11,67	14,56	14,56	145,64
12.01.12	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SER.CG	M2	60,00	30,70	38,31	38,31	2.298,82
12.01.13	9924	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4"	SER.CG	un	80,00	1,15	1,44	1,44	114,82
12.01.14	344	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 25mm, d=1"	SER.CG	un	4,00	4,85	6,05	6,05	24,21
12.02		**CAIXAS**							**2.037,09**
12.02.01	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	UN	40,00	15,56	19,42	19,42	776,76
12.02.02	92871	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	UN	3,00	23,34	29,13	29,13	87,38
12.02.03	9424	Condulete em alumínio tipo "T" de 1"	SER.CG	UN	3,00	44,70	55,79	55,79	167,36
12.02.04	391	Condulete em alumínio tipo t de 3/4"	SER.CG	UN	10,00	31,89	39,80	39,80	397,99
12.02.05	426	Condulete em alumínio tipo lr de 3/4"	SER.CG	UN	14,00	29,64	36,99	36,99	517,87
12.02.06	381	Condulete em alumínio tipo "ll" de 1"	SER.CG	UN	2,00	35,95	44,87	44,87	89,73
12.03		**CABOS**							**10.087,58**
12.03.01	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	M	500,00	3,67	4,58	4,58	2.290,08
12.03.02	8749	Cabo de cobre flexível, blindado com fita de cobre, 2 x 1,5 mm2, tensão 1kv	SER.CG	M	400,00	15,62	19,49	19,49	7.797,50
12.04		**EQUIPAMENTOS**							**9.873,69**
12.04.01	SPS 11851	CENTRAL DE ALARME CONVENCIOAL CIC 12 LAÇOS INTELBRAS OU SIMILAR BATERIA INCLUSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	1.800,26	2.246,72	2.246,72	2.246,72
14.3.5	SPS 11852	ACIONADOR MANUAL CONVENCIONAL INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	19,00	141,44	176,52	176,52	3.353,83
14.3.6	SPS 11853	SINALIZADOR AUDIO VISUAL CONVENCIONAL INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	19,00	180,21	224,90	224,90	4.273,14
12.05		**OBRAS CIVIS**							**219,52**
12.05.01	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SER.CG	M³	0,50	103,40	129,04	129,04	64,52
12.05.02	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SER.CG	M³	0,50	33,12	41,33	41,33	20,67
12.05.03	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SER.CG	M³	0,20	538,18	671,65	671,65	134,33
12.06		**ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA**					2.033,20		**2.537,43**
12.06.01	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SER.CG	M2	115,00	17,68	22,06	22,06	2.537,43
12.07		**PLACAS DE SINALIZAÇÃO**							**5.804,65**
12.07.01	12137	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	SER.CG	UN	50,00	23,72	29,60	29,60	1.480,13
12.07.02	11853	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	SER.CG	UN	70,00	31,69	39,55	39,55	2.768,44
12.07.03	17.040.0050-0	PINTURA DE SINALIZACAO DE SOLO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATEA INCENDIO (EXTINTORES E HIDRANTES),EM QUADRADOS VERMELHOS DE (0,70X0,70)M E BORDAS AMARELAS DE 0,15M DE LARGURA,CONFORME ABNT NBR 16820	SER.CG	UN	1,00	46,03	57,45	57,45	57,45
12.07.04	05.054.0105-0	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME,EM PVC ANTICHAMA,DIMENSOES APROXIMADAS DE (15X15)CM,CONFORME ABNT NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO	SER.CG	UN	1,00	12,12	15,13	15,13	15,13
12.07.05	05.054.0104-0	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,PARA INDICACAO CONTINUADA DE ROTA DE FUGA,EM PVC ANTICHAMA,DIMENSOES APROXIMADAS DE (7X20)CM,CONFORME ABNT NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO	SER.CG	UN	100,00	10,40	12,98	12,98	1.297,92

INFORME O NOME DA EMPRESA

Orçamento Sintético Global

OBRA :	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM DA COMARCA SEABRA	BDI 24,80%	24.295.177,89	KAPA:	1,00000	
ORÇAMENTO :	CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE SEABRA	DATA BASE	ORSE ABRIL/2026	BDI:	24,80%	
LOCAL :	SEABRA/BA		SINAPI ABRIL/2026 NÃO DESONERADO	Valor total	R$ 24.295.177,89	

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	CLASS	UNID	QUANT.	DATA: 13/07/2026			
						PREÇO(R$)	PREÇO(R$) COM BDI	PREÇO COM KAPA(R$)	TOTAL (R$)
12.07.06	05.054.0103-0	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,PARA INDICACAO DE NUMERO DE PAVIMENTOS,EM PVC ANTICHAMA,DIMENSOES APROXIMADAS DE (10X10)CM,CONFORME ABNT NBR 16820,FORNECIMENTO E COLOCACAO	SER.CG	UN	6,00	11,91	14,86	14,86	89,18
12.07.07	14022	Placa de sinalização de combate a incêndio modelo "M1", 45x45 cm, em PVC 2mm fotoluminescente	SER.CG	UN	1,00	77,24	96,40	96,40	96,40
12.08		**REDE DE HIDRANTES - TUBOS E ACESSORIOS**							**47.843,82**
12.08.01	92655	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SER.CG	M	200,00	135,80	169,48	169,48	33.895,68
12.08.02	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SER.CG	M2	40,00	30,70	38,31	38,31	1.532,54
12.08.03	92656	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SER.CG	M	30,00	177,78	221,87	221,87	6.656,08
12.08.04	91171	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 2 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SER.CG	M	250,00	18,46	23,04	23,04	5.759,52
12.09		**CONEXÕES**							**26.300,92**
12.09.01	92666	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SER.CG	UN	35,00	88,42	110,35	110,35	3.862,19
12.09.02	105208	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SER.CG	UN	26,00	303,20	378,39	378,39	9.838,23
12.09.03	92896	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SER.CG	UN	14,00	203,44	253,89	253,89	3.554,50
12.09.04	94478	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SER.CG	UN	13,00	164,84	205,72	205,72	2.674,36
12.09.05	92668	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SER.CG	UN	4,00	122,92	153,40	153,40	613,62
12.09.06	97528	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SER.CG	UN	4,00	874,11	1.090,89	1.090,89	4.363,56
12.09.07	92897	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SER.CG	UN	2,00	297,06	370,73	370,73	741,46
12.09.08	92644	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SER.CG	UN	2,00	261,62	326,50	326,50	653,00
12.10		**REGISTROS, VÁLVULAS E CONEXÕES**							**3.339,86**
12.10.01	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SER.CG	UN	1,00	319,73	399,02	399,02	399,02
12.10.02	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SER.CG	UN	2,00	595,83	743,60	743,60	1.487,19
12.10.03	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SER.CG	UN	3,00	388,26	484,55	484,55	1.453,65
12.11		**EQUIPAMENTOS**							**80.760,39**
12.11.01	SOS 11131	ABRIGO PARA HIDRANTE EXTERNO COM REGISTRO ANGULAR COM SAIDA STORZ, REDUÇÃO STORZ, DUAS CHAVE STORZ, TAMPÃO SOTRZ, 3 MANGUEIRAS DE 2.1/2" E UMA DE UMA MANGUEIRA DE 1.1/2", ESGUICHO REGULÁVEL, ETC, COMPLETA	SER.CG	UN	1,00	5.273,89	6.581,81	6.581,81	6.581,81
12.11.02	SOS 11132	ABRIGO PARA HIDRANTE EXTERNO COM REGISTRO ANGULAR COM SAIDA STORZ, DUAS CHAVE STORZ, TAMPÃO SOTRZ, DUAS MANGUEIRAS DE 1.1/2", ESGUICHO REGULÁVEL, ETC, COMPLETA	SER.CG	UN	9,00	2.430,76	3.033,59	3.033,59	27.302,30
12.11.03	sos 11133	Hidrante de recalque incluindo caixa em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.80 x 0.60 x 0.80m, com tampa em ferro fundido 0,40 x 0,60 e fundo com brita	SER.CG	un	1,00	1.285,72	1.604,58	1.604,58	1.604,58
12.11.04	SPS 11133	GRUPO DE COMBATE A INCÊNDIO TIPO SKID, FORMADO POR UMA BOMBA ELETRICA PRINCIPAL E UMA BOMBA DIESEEL COM AS CARACTERÍSITCAS MINIMAS DE VAZÃO NOMINAL DE 25M3/H E ALTURA MANOÉTRICA DE 40MCA E UMA BOMBA JOOKEY COM VAZÃO DE 1,2M3/H E ALTURA MANOMÉTRICA DE 50MCA, TODAS AS BOMBAS SERÃO TRIFÁSICAS NA TENSÃO 220/127VCOM QUADRO AUTOMÁTICO TANQUE DE PRESSÃO E COMANDO	SER.CG	UN	1,00	36.275,40	45.271,70	45.271,70	45.271,70
12.12		**OBRAS CIVIS**							**1.482,21**
12.12.01	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SER.CG	M³	5,00	103,40	129,04	129,04	645,22
12.12.02	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SER.CG	M³	4,00	33,12	41,33	41,33	165,34
12.12.03	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SER.CG	M³	1,00	538,18	671,65	671,65	671,65
12.13		**EXTINTORES**							**7.164,52**
12.13.01	01511/ORSE	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	SER.CG	UN	20,00	287,04	358,23	358,23	7.164,52
13.0		**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS**							**78.883,25**
13.01		**CABOS, ACESSORIOS E OUTROS**							**73.771,94**
13.01.01	104752	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SER.CG	UN	60,00	21,72	27,11	27,11	1.626,39
13.01.02	3766	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	SER.CG	un	15,00	128,03	159,78	159,78	2.396,72
13.01.03	11131	Fornecimento de cartucho para solda exotérmica para cabo 50 mm²	SER.CG	un	30,00	13,92	17,37	17,37	521,16
13.01.04	681	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	SER.CG	un	9,00	6,48	8,09	8,09	72,78
13.01.05	110270	CONECTOR ATERRINSERT	SER.CG	un	21,00	209,89	261,94	261,94	5.500,80
13.01.06	9902	Fornecimento de molde de solda exotérmica tipo "X" para cabo 50 mm²	SER.CG	un	1,00	214,09	267,18	267,18	267,18
13.01.07	91603	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 10,0 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024	SER.CG	KG	60,00	9,29	11,59	11,59	695,64
13.01.08	11005	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 2 cabos, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 6mx2" e base	SER.CG	un	1,00	1.213,12	1.513,97	1.513,97	1.513,97
13.01.09	7928	Terminal de compressão para cabo de 35 mm2 - fornecimento e instalação	SER.CG	un	20,00	4,81	6,00	6,00	120,06
13.01.10	7923	Terminal de compressão para cabo de 50 mm2 - fornecimento e instalação	SER.CG	un	20,00	6,84	8,54	8,54	170,73
13.01.11	13045	Teste em malha de aterramento com utilização de terrômetro, com fornecimento de relatório com resultados encontrados e recomendações e ART.	SER.CG	un	1,00	600,00	748,80	748,80	748,80
13.01.12	10090	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=7mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-745 ou similar (SPDA)	SER.CG	un	250,00	2,47	3,08	3,08	770,64
13.01.13	10728	Caixa inspeção em poliamida 150x110x70mm, bocal 1" (DN 32mm), ref: TEL-541 (SPDA)	SER.CG	un	9,00	88,03	109,86	109,86	988,75
13.01.14	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SER.CG	M	350,00	83,55	104,27	104,27	36.494,64
13.01.15	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SER.CG	M	250,00	70,14	87,53	87,53	21.883,68
13.02		**CABOS, ACESSORIOS E OUTROS**							**5.111,31**
13.02.01	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SER.CG	M³	30,00	103,40	129,04	129,04	3.871,30
13.02.02	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SER.CG	M³	30,00	33,12	41,33	41,33	1.240,01
14.0		**GERAÇÃO DE ENERGIA FOTOVOLTÁICA**							**221.855,25**
14.01		**INFRA-ESTRUTURA**							**2.938,13**
14.01.01	SPE 2115	LUMINÁRIA TIPO CALHA ABERTA, DUAS LÂMPADAS TUBOLED DE 20W, SOBREPOR, 50x170x1243mm, MODELO LSE-112-2X18W-20W, CÓDIGO 07537, DA INTRAL, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	SER.CG	UN	1,00	235,98	294,50	294,50	294,50
14.01.02	12140	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	SER.CG	un	30,00	6,71	8,37	8,37	251,22
14.01.03	9427	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/2"	SER.CG	un	2,00	7,26	9,06	9,06	18,12
14.01.04	344	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 25mm, d=1"	SER.CG	un	3,00	4,85	6,05	6,05	18,16
14.01.05	346	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 40mm, d=1 1/2"	SER.CG	un	2,00	6,47	8,07	8,07	16,15
14.01.06	15.034.0021-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO MEDIO,DIAMETRO DE 1",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	SER.CG	M	70,00	23,93	29,86	29,86	2.090,52
14.01.07	15.034.0023-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO MEDIO,DIAMETRO DE 1.1/2",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	SER.CG	M	4,00	36,36	45,38	45,38	181,51
14.01.08	SPA 1312	Fornecimento e instalação de isolamento em tubo de manta elastomérica Ø3/8", classe M, 25 mm de expessura, fabricante armacell ou equivalente	SER.CG	M	1,00	54,45	67,95	67,95	67,95
14.02		**CAIXAS**							**717,30**

INFORME O NOME DA EMPRESA

Orçamento Sintético Global

OBRA :	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM DA COMARCA SEABRA	BDI	24,80%	24.295.177,89	KAPA:	1,00000	
ORÇAMENTO :	CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE SEABRA	DATA BASE	ORSE ABRIL/2026		BDI:	24,80%	
LOCAL :	SEABRA/BA		SINAPI ABRIL/2026 NÃO DESONERADO		Valor total	R$	24.295.177,89

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	CLASS	UNID	QUANT.	DATA: 13/07/2026			
						PREÇO(R$)	PREÇO(R$) COM BDI	PREÇO COM KAPA(R$)	TOTAL (R$)
14.02.01	381	Condulete em alumínio tipo "ll" de 1"	SER.CG	un	14,00	35,95	44,87	44,87	628,12
14.02.02	9206	Condulete em alumínio tipo "C" de 1 1/2"	SER.CG	un	1,00	71,46	89,18	89,18	89,18
14.03		**INFRA-ESTRUTURA**							**7.556,14**
14.03.01	92984	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	SER.CG	M	16,00	33,85	42,24	42,24	675,92
14.03.02	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	M	4,00	30,95	38,63	38,63	154,50
14.03.03	SPFT 35351	CABO FOTOVOLTAICO 6MM2	SER.CG	M	360,00	14,97	18,68	18,68	6.725,72
14.04		**EQUIPAMENTOS**							**210.643,68**
14.04.01	SPV 21991	SISTEMA DE GERAÇÃO COM POTENCIA INVERSOR TRIFASICO DEYE OU WEG SWI500H-ST060 M3, SAIDA 380/220V DE 60KW E OITENTA PAINEIS SOLARES 700Wp RISEN BIFACIAL HYPER-ION MONTAGEM EM TELHADO COM ALEMENTOS DE FIXAÇÃO, CABOS E CONECTORES INCLUIDOS	SER.CG	UN	1,00	168.785,00	210.643,68	210.643,68	210.643,68
15.0		**APARELHOS SANITÁRIOS**							**77.500,48**
15.01	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.01/2020	SER.CG	UN	1,00	660,28	824,03	824,03	824,03
15.02	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SER.CG	UN	1,00	83,99	104,82	104,82	104,82
15.03	95471	BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA PARA PCD SEM FURO FRONTAL, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO, SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026_PS	SER.CG	UN	15,00	922,57	1.151,37	1.151,37	17.270,51
15.04	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SER.CG	UN	11,00	579,24	722,89	722,89	7.951,81
15.05	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SER.CG	UN	26,00	42,20	52,67	52,67	1.369,31
15.06	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SER.CG	UN	22,00	434,61	542,39	542,39	11.932,65
15.07	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SER.CG	UN	4,00	453,45	565,91	565,91	2.263,62
15.08	07350/ORSE	Lavatório louça de canto (Deca-Izy, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	SER.CG	UN	11,00	683,68	853,23	853,23	9.385,56
15.09	10103/ORSE	Combinado Sanitario antivandalismo (composto de vaso sanitario e lavatorio), Ref:CPN2-W-PM, em aço inox, incl.parafuso fixação, recomendado /penitenciarias, delegacias, instal.juvenis e similares, Fab: Metalurgica Caaguazu ou similar	SER.CG	UN	2,00	10.576,19	13.199,09	13.199,09	26.398,17
16.0		**ACESSÓRIOS SANITÁRIOS**							**184.912,08**
16.01	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SER.CG	UN	35,00	349,95	436,74	436,74	15.285,82
16.02	08211/ORSE	Ducha higiênica com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 da DECA ou similar	SER.CG	UN	16,00	411,30	513,30	513,30	8.212,84
16.03	09495/ORSE	Cabide em aço inox, linha Slim, ref. 2060.C.SLM, Deca ou similar	SER.CG	UN	13,00	151,83	189,48	189,48	2.463,29
16.04	13110/ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	SER.CG	UN	32,00	114,75	143,21	143,21	4.582,66
16.05	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SER.CG	UN	17,00	337,61	421,34	421,34	7.162,73
16.06	100863	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SER.CG	UN	8,00	607,93	758,70	758,70	6.069,57
16.07	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SER.CG	UN	4,00	126,68	158,10	158,10	632,39
16.08	100854	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENCA.	SER.CG	UN	31,00	1.749,16	2.182,95	2.182,95	67.671,50
16.09	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SER.CG	UN	4,00	158,62	197,96	197,96	791,83
16.10	12208/ORSE	Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frente em plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza.	SER.CG	UN	26,00	135,58	169,20	169,20	4.399,30
16.11	12511/ORSE	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	SER.CG	UN	27,00	71,77	89,57	89,57	2.418,36
16.12	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SER.CG	UN	28,00	71,09	88,72	88,72	2.484,17
16.13	01889/ORSE	Espelho plano 4mm	SER.CG	M2	29,00	501,66	626,07	626,07	18.156,08
16.14	11736/ORSE	Bancada em granito branco fortaleza, e = 2cm	SER.CG	M2	29,50	691,23	862,66	862,66	25.448,32
16.15	12503/ORSE	Rodopia em granito branco siena, L=20cm, e=2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, com acabamento aboleado	SER.CG	M	29,35	158,46	197,76	197,76	5.804,20
16.16	11825/ORSE	Testeira em granito branco fortaleza, l=10cm (colado), esp.=2cm - fornecimento e colocação	SER.CG	M	27,15	81,98	102,31	102,31	2.777,74
16.17	09372/ORSE	Lixeira de plástico dn 40cm	SER.CG	UN	75,00	39,25	48,98	48,98	3.673,80
16.18	11961/ORSE	Alarme Banheiro Pne Deficiente Físico Conforme Nbr 9050 com acionador	SER.CG	UN	10,00	551,08	687,75	687,75	6.877,48
17.0		**IMPERMEABILIZAÇÃO**							**621.687,21**
17.01	EMOP 16.024.0009-0	IMPERMEABILIZACAO AREA EXPOSTA C/MANTA BASE ASFALTO MODIFICADO C/POLIMEROS,AUTOPROTEGIDA,ACABAMENTO POLIETILENO FACE INFERIOR E ESCAMAS ARDOSIA OU GRANULOS MINERAIS FACE SUPERIOR,TIPO III-B,ESP.3MM,APROX.4MM C/CAMADA ARDOSIA,APLICADA CHAMA MACARICO PRIMER ASFALTICO,BASE AGUA ISENTO SOLVENTES,INCL.ESTE,SUBSTRATO CAIMENTO 1%,EXCL.REGULARIZACAO,ABNT NBR 9952.	SER.CG	M2	2.431,04	116,39	145,25	145,25	353.120,47
17.02	87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	SER.CG	M2	2.366,11	68,03	84,90	84,90	200.886,15
17.03	10012/ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, malha 15x15cm, ferro 4.2mm, painel 2x3m, (1,50kg/m²), Malha Pop Reforçada Gerdau ou similar	SER.CG	M2	2.366,11	22,92	28,60	28,60	67.680,59
18.0		**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**							**1.757.534,89**
18.01		**PAISAGISMO**							**95.624,91**
18.01.01	02394/ORSE	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	SER.CG	M3	168,93	229,81	286,80	286,80	48.449,61
18.01.02	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	SER.CG	M2	1.407,75	14,65	18,28	18,28	25.738,17
18.01.03	09031/ORSE	Pedrisco	SER.CG	M3	1,96	373,62	466,28	466,28	911,81
18.01.04	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	SER.CG	M2	1.407,75	5,55	6,93	6,93	9.750,64
18.01.05	08774/ORSE	Casca de pinus, fornecimento e colocação	SER.CG	Kg	214,40	7,13	8,90	8,90	1.907,78
18.01.06	07673/ORSE	Planta - Primavera (bougainvillea spectabilis), fornecimento e plantio	SER.CG	und	1,00	40,02	49,94	49,94	49,94
18.01.07	09869/ORSE	Planta - Ixora amarela (ixora coccinea yellow), fornecimento e plantio	SER.CG	und	19,00	25,58	31,92	31,92	606,55
18.01.08	11118/ORSE	Planta - Clorofito, fornecimento e plantio	SER.CG	und	24,00	12,75	15,91	15,91	381,89
18.01.09	08774/ORSE	Planta - Cordeline rosa (cordyline terminalis), fornecimento e plantio	SER.CG	und	9,00	7,13	8,90	8,90	80,08
18.01.10	07661/ORSE	Planta - Heliconia papagaio (heliconia psittacorum) h=1,00m, fornecimento e plantio	SER.CG	und	13,00	50,85	63,46	63,46	824,99
18.01.11	07669/ORSE	Planta - Agave (agave angustifolia), fornecimento e plantio	SER.CG	und	14,00	56,23	70,18	70,18	982,45
18.01.12	11104/ORSE	Planta - Maria-sem-vergonha (Impatiens Walleriana), fornecimento e plantio	SER.CG	und	4,00	15,13	18,88	18,88	75,53
18.01.13	11119/ORSE	Planta - Trapoeraba roxa (tradescantia pallida purpurea), fornecimento e plantio	SER.CG	und	10,00	18,36	22,91	22,91	229,13
18.01.14	07773/ORSE	Planta - Jibóia (Epipremnum pinnatum), fornecimento e plantio	SER.CG	und	19,00	17,48	21,82	21,82	414,49
18.01.15	07618/ORSE	Planta - Ruélia vermelha (ruellia elegans), fornecimento e plantio	SER.CG	und	24,00	19,30	24,09	24,09	578,07
18.01.16	09875/ORSE	Planta - Carambola (averrhoa carambola), fornecimento e plantio	SER.CG	und	1,00	119,76	149,46	149,46	149,46
18.01.17	09874/ORSE	Planta - Cajueiro (anacardium occidentale), fornecimento e plantio	SER.CG	und	2,00	119,76	149,46	149,46	298,92
18.01.18	08762/ORSE	Planta - Dracena Vermelha h=1,00m, Fornecimento e plantio	SER.CG	und	5,00	51,85	64,71	64,71	323,54
18.01.19	08760/ORSE	Planta - Palmeira Areca (alt=1,00m), fornecimento e plantio	SER.CG	und	18,00	166,07	207,26	207,26	3.730,60
18.01.20	07633/ORSE	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysotricha) h=1,00m, fornecimento e plantio	SER.CG	und	1,00	113,19	141,26	141,26	141,26
18.02		**FECHAMENTOS EXTERNOS**							**932.016,54**
18.02.01	02498/ORSE	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ENTRE 1,50 E 3,00M (MURO EXTERNO)	SER.CG	M3	120,42	87,95	109,76	109,76	13.217,52
18.02.02	102473	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SER.CG	M3	5,89	714,51	891,71	891,71	5.256,35
18.02.03	03212/ORSE	Colchão de areia	SER.CG	M3	16,84	148,35	185,14	185,14	3.118,14
18.02.04	02667/ORSE	Calha semi-circular em concreto pré-moldado d=40cm	SER.CG	M	336,84	64,58	80,60	80,60	27.147,90
18.02.05	08789/ORSE	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,19m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco	SER.CG	M2	692,38	285,21	355,94	355,94	246.447,18
18.02.06	13779/ORSE	Cerca/gradil Nylofor h=2,03m, malha 5x20cm - fio 5 mm, revestidos em poliester por processo de pintura eletrostática nas cores verde ou branca. Fornecimento e instalação. Inclusive poste e acessórios.	SER.CG	M	58,98	741,18	924,99	924,99	54.556,07
18.02.07	13780/ORSE	Cerca/gradil Nylofor h=2,43m, malha 5x20cm - fio 5 mm, revestidos em poliester por processo de pintura eletrostática nas cores verde ou branca. Fornecimento e instalação. Inclusive poste e acessórios.	SER.CG	M	25,92	1.007,65	1.257,55	1.257,55	32.595,62
18.02.08	13778/ORSE	Cerca/gradil Nylofor h=1,03m, malha 5x20cm - fio 5 mm, revestidos em poliester por processo de pintura eletrostática nas cores verde ou branca. Fornecimento e instalação. Inclusive poste e acessórios.	SER.CG	M	5,11	415,38	518,39	518,39	2.648,99
18.02.09	09072/ORSE	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	SER.CG	M2	37,89	897,14	1.119,63	1.119,63	42.418,89
18.02.10	09103/ORSE	Concreto ciclópico com concreto de fck=10Mpa e 50% de pedra de mão	SER.CG	M3	440,00	711,09	887,44	887,44	390.473,74
18.02.11	13106/ORSE	Concertina Dupla, em aço galvanizado, espiral de Ø = 450 mm, 5 clipes p/espiral, lâmina de 30mm e fio interno = 2,75mm, inclusive instalação	SER.CG	M	336,84	37,06	46,25	46,25	15.579,15

INFORME O NOME DA EMPRESA

Orçamento Sintético Global

OBRA :	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM DA COMARCA SEABRA	BDI	24,80%		24.295.177,89	KAPA:	1,00000
ORÇAMENTO :	CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE SEABRA	DATA BASE	ORSE ABRIL/2026			BDI:	24,80%
LOCAL :	SEABRA/BA		SINAPI ABRIL/2026 NÃO DESONERADO			Valor total	R$ 24.295.177,89

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	CLASS	UNID	QUANT.	DATA: 13/07/2026			
						PREÇO(R$)	PREÇO(R$) COM BDI	PREÇO COM KAPA(R$)	TOTAL (R$)
18.02.12	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	SER.CG	M2	2.115,11	24,39	30,44	30,44	64.381,24
18.02.13	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SER.CG	M2	2.115,11	4,92	6,14	6,14	12.987,11
18.02.14	08637/ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	SER.CG	M	261,98	52,44	65,45	65,45	17.145,31
18.02.15	04629/ORSE	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=50mm, exceto pintura de acabamento	SER.CG	M	15,00	215,99	269,56	269,56	4.043,33
18.03		**PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS**							**702.151,47**
18.03.01	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016	SER.CG	M2	1.069,58	82,25	102,65	102,65	109.790,25
18.03.02	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SER.CG	M	520,43	44,75	55,85	55,85	29.064,97
18.03.03	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SER.CG	M2	979,93	93,58	116,79	116,79	114.443,91
18.03.04	93681	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SER.CG	M2	793,95	115,47	144,11	144,11	114.413,40
18.03.05	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SER.CG	M2	1.293,36	31,46	39,26	39,26	50.780,20
18.03.06	105752	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	SER.CG	M³	354,78	187,82	234,40	234,40	83.159,27
18.03.07	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SER.CG	M³	691,81	8,00	9,98	9,98	6.907,06
18.03.08	105699	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	SER.CG	M³	354,78	200,50	250,22	250,22	88.773,47
18.03.09	00203/ORSE	Arenoso adquirido em depósito, frete incluso (Arenoso Comercial)	INSUMO	M3	230,60	168,00	209,66	209,66	48.349,44
18.03.10	03083/ORSE	Impermeabilização - Fornecimento e aplicação de manta geotextil RT-10, resistencia a tração=10kN/m (antigo Bidim OP-20 ou similar) em colchões drenantes	SER.CG	M2	1.773,88	18,57	23,18	23,18	41.110,31
18.03.11	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	SER.CG	M2	55,95	58,62	73,16	73,16	4.093,18
18.03.12	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO	SER.CG	M2	1.069,58	2,56	3,19	3,19	3.417,18
18.03.13	05103/ORSE	Regularização Manual	SER.CG	M2	1.069,58	5,88	7,34	7,34	7.848,83
18.04		**SINALIZAÇÕES**							**24.056,61**
18.04.01	09418/ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	SER.CG	M2	66,31	128,43	160,28	160,28	10.628,61
18.04.02	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	SER.CG	M	43,00	246,56	307,71	307,71	13.231,40
18.04.03	11392/ORSE	Adesivo em vinil para plotagem em letreiro de chapa galvanizada (c/aplicação)	INSUMO	M2	1,00	157,53	196,60	196,60	196,60
18.05		**ELEMENTOS DECORATIVOS**							**3.685,36**
18.05.01	12628/ORSE	Mastro triplo em tubo ferro galvanizado, alt (útil)= 6m (3,80m x 2" + 2,20m x 1 1/2"), inclusive base de concreto ciclópico - Rev 01	SER.CG	UN	1,00	2.953,01	3.685,36	3.685,36	3.685,36
19.0		**EQUIPAMENTOS**							**690.648,97**
19.01	18.040.0015-0/EMOP	ELEVADOR HIDRAULICO, CAPAC. 06 PASSAG.(450KG), VELOC. APROX. 36M/MIN, 2 PARADAS, PERCUSRSO TOT. APROX. 6,0M, ULTIMA ALT. APROX. 3,5M, PORTAS C/ ABERTURA CENTRAL E ACAB. AÇO ESCOVADO, CAIXA DIM. APROX. (1,6X1,6)M, ALT. MEDIA POÇO 1,35M, CABINA REVESTIDA EM AÇO ESCOVADO, PISO REBAIXADO E CORRIMÃO FUNDO E LATERAIS DE ACORDO COM NORMAS NBR 9050:15, NM313:2007 E NM267:2001 FORN. MONT. E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	3,00	148.000,00	170.200,00	170.200,00	510.600,00
19.02	98671	Piso em granito aplicado em ambientes internos. af_02/2026 (elevadores)	SER.CG	M2	8,66	377,59	471,23	471,23	4.080,87
19.03	03826/ORSE	Motor elétrico trifásico, baixa rotação, 2CV (EQUIVALENTE A MOTOR PIVOTANTE PARA PORTÃO)	SER.CG	UN	2,00	897,99	1.120,69	1.120,69	2.241,38
19.04	03826/ORSE	Motor elétrico trifásico, baixa rotação, 2CV(EQUIVALENTE A MOTOR DE CORRER PARA PORTÃO)	SER.CG	UN	2,00	897,99	1.120,69	1.120,69	2.241,38
19.05	10287/ORSE	Fornecimento e instalação de catracas eletrônicas, para deficiente, com leitor de proximidade, tipo Pedestal, da Prime ou similar, inclusive frete, treinamento, software, cartões de proximidade e cofre coletor	SER.CG	UN	1,00	24.542,53	30.629,08	30.629,08	30.629,08
19.06	COOBA.002	CANCELA DE BARREIRA COM BRAÇO 3,5M	SER.CG	UN	2,00	14.855,90	18.540,16	18.540,16	37.080,33
19.07	110081/150402/SBC	Porta giratória com detector de metais – fornecimento e instalação	SER.CG	un	1,00	43.834,76	54.705,79	54.705,79	54.705,79
19.08	COOBA.COMP001	CATRACA TIPO PEDESTAL 3 BRAÇOS	SER.CG	UN	2,00	19.659,51	24.535,07	24.535,07	49.070,14
20.0		**LIMPEZA GERAL**							**25.349,42**
20.01	02450/ORSE	LIMPEZA GERAL	SER.CG	M2	2.676,35	2,62	3,27	3,27	8.751,02
20.02	13197/ORSE	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju), prazo máximo de 7 dias, inclusive descarte. Rev 01_03/2025	SER.CG	un	38,00	350,00	436,80	436,80	16.598,40
21.0		**ADMINISTRAÇÃO**							**896.301,66**
21.01	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	MES	9,00	25.057,05	31.271,20	31.271,20	281.440,79
21.02	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES(PEDREIRO)	SER.CG	MES	9,00	8.320,12	10.383,51	10.383,51	93.451,59
21.03	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES(ELETRICA)	SER.CG	MES	8,00	8.320,12	10.383,51	10.383,51	83.068,08
21.04	101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	MES	12,00	4.547,65	5.675,47	5.675,47	68.105,61
21.05	74.13.43-EMBASA-EXP	VIGIA – AN	SER.CG	MES	12,00	5.047,68	6.299,50	6.299,50	75.594,06
21.06	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	MES	9,00	11.013,83	13.745,26	13.745,26	123.707,34
21.07	100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	MES	9,00	8.779,09	10.956,30	10.956,30	98.606,74
21.08	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	MES	9,00	6.439,41	8.036,38	8.036,38	72.327,45
								TOTAL GERAL:	24.295.177,89

OBRA :	**CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM DA COMARCA SEABRA**	**BDI**	**24,80%**
ORÇAMENTO :	**CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE SEABRA**		**ORSE ABRIL/2026**
LOCAL :	**SEABRA/BA**	**DATA BASE**	**SINAPI ABRIL/2026 NÃO DESONERADO**
ITEM:	**ESTRUTURAS E FUNDAÇÕES**		**SP EDUCAÇÃO ABRIL/2026**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

C.1		**Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada e cimbramento de madeira, 4 utilizações. ESCORAMENTO METÁLICO.**	**M2**						**R$ 132,34**
CÓDIGO	**FONTE**	**DESCRIÇÃO**	**UNID**	**COEF**	**P. UNIT.**	**P. MATER**		**P. MOB.**	**TOTAL**
2692	SINAPI INSUMO	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100	7,26	R$	0,07		
4433	SINAPI INSUMO	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3870	24,27	R$	9,39		
6193	SINAPI INSUMO	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3370	17,53	R$	5,91		
40304	SINAPI INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0780	20,09	R$	1,57		
92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,3410	49,67	R$	16,94		
92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	0,8670	19,36	R$	16,79		
7089	ORSE INSUMO	ESCORA TUBULAR CONVENCIONAL TIPO "B" (H=3,00 À 4,50 M) C/ACESSÓRIOS PARA LAJES E VIGAS MACIÇAS (ALUGUEL MENSAL	U.MÊS	0,8500	37,27	R$	31,68		
1569	ORSE INSUMO	MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M3/M (ANGELIM, LOURO)	M	1,1000	6,69	R$	7,36		
88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1710	26,6			R$	4,55
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9350	35,15			R$	32,87
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	26,14	R$	5,23		
					TOTAL	R$	94,93	R$	37,41 **R$ 132,34**
Observações: referencia : SINAPI - 103761 + ORSE - 7631									

C.2		**ARMADURA DE PUNÇÃO PARA LAJE, CONSIDERANDO CHAPA EM AÇO FUROS REDONDOS DE DIÂMETRO ATE 25 MM, ESPESSURA 1/4´ - INCLUSIVE CONECTORES**	**CJ**						**R$ 123,52**
CÓDIGO	**FONTE**	**DESCRIÇÃO**	**UNID**	**COEF**	**P. UNIT.**	**P. MATER**		**P. MOB.**	**TOTAL**
1330	SINAPI INSUMO	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	0,3983	8,66	R$	3,45		
11796	ORSE INSUMO	CONJUNTO DE CONECTORES DE PUNÇÃO COMPOSTO POR BARRA DE 1/4" X 1" , DIM. 38,5X2,5CM COM 04 CONECTORES DE Ø=8MM (AÇO CA-50) E L=15,6CM	CJ	1,0000	89,24	R$	89,24		
88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	35,52	R$	17,76		
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	26,14	R$	13,07		
					TOTAL	R$	123,52	R$ -	**R$ 123,52**
Observações: COMPOSIÇÃO BASE ORSE 10846									

C.3		**Estaca hélice contínua, diâmetro de 60 cm, incluso concreto fck=40mpa e armadura mínima. af_12/2019**	**M**						**R$ 410,33**
CÓDIGO	**FONTE**	**DESCRIÇÃO**	**UNID**	**COEF**	**P. UNIT.**	**P. MATER**		**P. MOB.**	**TOTAL**
34479	SINAPI INSUMO	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	0,2221	750,69	R$	166,71		
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3331	26,14			R$	8,71
90680	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,3684	424,75	R$	156,48		
90681	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0355	174,62	R$	6,20		
90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0872	150,71			R$	13,15
90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0230	48,94			R$	1,13
43366	SINAPI INSUMO	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	8,3780	R$ 1,64	R$	13,74		
90651	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1770	0,71	R$	0,13		
90650	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0760	12	R$	0,91		
95579	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	4,0369	7,79	R$	31,45		
95584	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	KG	0,5899	14,11	R$	8,32		
97913	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	0,0928	3,95	R$	0,37		
100973	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	0,3091	9,83	R$	3,04		
					TOTAL	R$	387,35	R$	22,98 **R$ 410,33**
Obs[1]: COMPOSIÇÃO BASE SINAPI 100652									

C.4		**Estaca hélice contínua, diâmetro de 50 cm, incluso concreto fck=40mpa, bombeamento e armadura mínima**	**M**						**R$ 281,52**
CÓDIGO	**FONTE**	**DESCRIÇÃO**	**UNID**	**COEF**	**P. UNIT.**	**P. MATER**		**P. MOB.**	**TOTAL**
34479	SINAPI INSUMO	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	0,2719	750,69	R$	204,11		
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3041	26,14			R$	7,95
90674	SINAPI	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0278	745,26	R$	20,72		
90675	SINAPI	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0736	317,74	R$	23,39		

90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1014	48,94		R$ 4,96	
90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0190	150,71		R$ 2,86	
95579	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	3,7880	R$ 1,64	R$ 6,21		
95584	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	KG	0,5535	14,11	R$ 7,81		
97913	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	0,0955	3,95	R$ 0,38		
100973	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	0,3181	9,83	R$ 3,13		
					TOTAL	R$ 265,74	R$ 15,78	**R$ 281,52**
Obs[1]: COMPOSIÇÃO BASE SINAPI 106800								

C.5		**CORDOALHAS ENGRAXADAS (PROTENSÃO) CP 190 RB**	**KG**					**R$ 110,01**
CÓDIGO	**FONTE**	**DESCRIÇÃO**	**UNID**	**COEF**	**P. UNIT.**	**P. MATER**	**P. MOB.**	**TOTAL**
6871	ORSE INSUMO	CORDOALHA ENGRAXADA CP-190 RB D=12,7MM	KG	1,0000	32,45	R$ 32,45		
10375	ORSE INSUMO	SERVIÇO DE PROTENSÃO PARA CORDOALHA ENGRAXADA 1Ø 12,5MM	UN	0,0375	97,75	R$ 3,66		
9957	ORSE	ANCORAGEM ATIVA PARA CORDOALHAS COM 7 FIOS DE 12.7MM, D=1/2"	UN	0,0375	1418,62	R$ 53,18		
9956	ORSE	ANCORAGEM PASSIVA PARA CORDOALHA COM 7 FIOS DE 12.7MM, D=1/2"	UN	0,0375	541,63	R$ 20,30		
103937	SINAPI	CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZADO 1,8 KW PARA PROTENSÃO DE MONOCABOS PARA CONCRETO PROTENDIDO, ESFORÇO MÁXIMO DE 20 TONELADAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2022	H	0,2500	1,68	R$ 0,42		
					TOTAL	R$ 110,01	R$ -	**R$ 110,01**
Obs[1]: COMPOSIÇÃO PRÓPRIA								

S

OBRA :	**CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM DA COMARCA SEABRA**	**BDI**	**24,80%**
ORÇAMENTO :	**CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE SEABRA**		**SINAPI**
LOCAL :	**SEABRA/BA**	**DATA BASE**	**ORSE**
ITEM:	**INSTALAÇÕES**		**EMOP**

Código	Banco	Tipo	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
SSH 050	**Próprio**	**Composição**	**BOMBA CENTRÍFUGA SUBMERSÍVEL PORTÁTIL, 6MCA E 2,5 M3/H THEBE MODELO TSP 550 OU SIMILAR**		**UN**	**1**		**1.562,70**
65	Próprio	Insumo	BOMBA CENTRÍFUGA SUBMERSÍVEL PORTÁTIL, 6MCA E 2,5 M3/H THEBE MODELO TSP 550 OU SIMILAR	Equipamento	UN	1	1.185,60	1.185,60
88264	SINAPI	Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	43,40	43,40
88247	SINAPI	Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	33,83	33,83
88267	SINAPI	Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	4	42,18	168,72
88248	SINAPI	Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	4	32,78	131,12
SSH 061	**Próprio**	**Composição**	**DISSOLVEDORA DE PASTILHA NAUTILUS EM FIBRA COM 20 PASTILHAS DE CLORO DE 200gr, OU SIMILAR**		**UN**	**1**		**3.959,50**
88267	SINAPI	Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2	42,18	84,36
88248	SINAPI	Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	4	32,78	131,12
68	Próprio	Insumo	DISSOLVEDORA DE PASTILHA NAUTILUS EM FIBRA COM 20 PASTILHAS DE CLORO DE 200gr, OU SIMILAR	Equipamento	UN	1	3.744,00	3.744,00
SSH 051	**Próprio**	**Composição**	**BOMBA CENTRÍFUGA SUBMERSÍVEL PORTÁTIL, 6MCA E 2,5 M3/H THEBE MODELO TSP 550 OU SIMILAR**		**UN**	**2**		**7.489,92**
88264	SINAPI	Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2	43,40	86,80
88247	SINAPI	Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2	33,83	67,66
88267	SINAPI	Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2	42,18	84,36
88248	SINAPI	Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	8	32,78	262,24
66	Próprio	Insumo	BOMBA CENTRÍFUGA SUBMERSÍVEL PORTÁTIL, 6MCA E 2,5 M3/H THEBE MODELO TSP 550 OU SIMILAR	Equipamento	UN	2	3.494,40	6.988,80
SSH 062	**Próprio**	**Composição**	**FILTRO SODROMAR MODELO FM-36 OU EQUIVALENTE TÉCNICO**		**UN**	**1**		**1.670,92**
88267	SINAPI	Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	42,18	42,18
88248	SINAPI	Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	4	32,78	131,12
69	Próprio	Insumo	FILTRO SODROMAR MODELO FM-36 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Equipamento	UN	1	1.497,60	1.497,60
SSH 052	**Próprio**	**Composição**	**CONJUNTO MOTOBOMBA CENTRÍFUGA DE ROTOR FECHADO, 24MCA E2,0 M3/H SCHNEIDER OU SIMILAR**		**UN**	**2**		**8.491,80**
88264	SINAPI	Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2	43,40	86,80
88247	SINAPI	Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2	33,83	67,66
88267	SINAPI	Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	8	42,18	337,44
88248	SINAPI	Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	8	32,78	262,24
67	Próprio	Insumo	CONJUNTO MOTOBOMBA CENTRÍFUGA DE ROTOR FECHADO, 24MCA E2,0 M3/H SCHNEIDER OU SIMILAR	Equipamento	UN	2	3.868,80	7.737,60
SSH 066	**Próprio**	**Composição**	**KIT WISY DE INTERLIGAÇÃO DE 1/2" COM VALVULA MAGNETICA DA AGUASTOCK OU SIMILAR**		**UN**	**1**		**3.347,17**
88264	SINAPI	Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	43,40	43,40
88247	SINAPI	Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	33,83	33,83
88267	SINAPI	Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2	42,18	84,36
88248	SINAPI	Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2	32,78	65,56
47	Próprio	Insumo	KIT WISY DE INTERLIGAÇÃO DE 3/4" COM VALVULA MAGNETICA DA AGUASTOCK OU SIMILAR	Material	UN	1	3.120,00	3.120,00
SSH 071	**Próprio**	**Composição**	**TANQUE EM POLIETILENO, CAPACIDADE 5.000 LITROS, COM ACESSÓRIOS**		**UN**	**1**		**5.040,52**
88267	SINAPI	Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	42,18	42,18
88248	SINAPI	Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	4	32,78	131,12
71	Próprio	Insumo	TANQUE EM POLIETILENO, CAPACIDADE 5.000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	Material	UN	1	4.867,20	4.867,20
SSH 081	**Próprio**	**Composição**	**CAIXA SIFONADA GIRAFICL 100x140x50 COMPLETA**		**UN**	**3**		**299,25**
SSH 73	Próprio	Insumo	CAIXA SIFONADA GIRÁFACIL 100x140x50 COMPLETA	Material	UN	3	62,27	186,81
88248	SINAPI	Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,5	32,78	49,17
88267	SINAPI	Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,5	42,18	63,27
SSH 025	**Próprio**	**Composição**	**TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA COM BARRRACHA ESPONJOSA ISOLANTE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**		**M**	**258**		**9.935,58**
89356	SINAPI	Composição Auxiliar	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	M	258	33,95	8.759,10
39853	SINAPI	Insumo	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	51,6	22,81	1.176,48
SSH 026	**Próprio**	**Composição**	**TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA COM BORRACHA ESPONJOSA ISOLANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**		**M**			
39853	SINAPI	Insumo	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M		22,81	
103978	SINAPI	Composição Auxiliar	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	M		34,68	
SSH 027	**Próprio**	**Composição**	**TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA COM BORRACHA ESPONJOSA ISOLANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**		**M**	**78**		**3.450,72**
39853	SINAPI	Insumo	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	15,6	22,81	355,68
103979	SINAPI	Composição Auxiliar	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	M	78	39,68	3.095,04
SPE 2114	**Próprio**	**Composição**	**LUMINÁRIA PAINEL DE SOBREPOR SLIM PLAFON QUADRADA, BRANCA, 24W, 1920lm, 4000k, IRC .80, 285x28mm, CÓD. 7021596, DA LEDVANCE, OU EQUIVALENTE TÉCNICO**		**UN**	**4**		**1.010,16**
2436	SINAPI	Insumo	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	8	30,31	242,48
247	SINAPI	Insumo	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	8	21,07	168,56
75	Próprio	Insumo	LUMINÁRIA PAINEL DE SOBREPOR SLIM PLAFON QUADRADA, BRANCA, 24W, 1920lm, 4000k, IRC .80, 285x28mm, CÓD. 7021596, DA LEDVANCE, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Material	UN	4	149,76	599,04
SPE 2116	**Próprio**	**Composição**	**LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA, EM ALUMÍNIO FUNDIDO, BLINDADA COM GRADE FM, COM LÂMPADA BULBO LED DE 12W, 6500k, 127V**		**UN**	**5**		**1.449,90**
2436	SINAPI	Insumo	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	10	30,31	303,10
247	SINAPI	Insumo	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	10	21,07	210,70
77	Próprio	Insumo	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA, EM ALUMÍNIO FUNDIDO, BLINDADA COM GRADE FM, COM LÂMPADA BULBO LED DE 15W, 6500k, 127V	Material	UN	5	187,20	936,00
SPE 2117	**Próprio**	**Composição**	**LUMINÁRIA DE PAREDE TIPO TARTARUGA, LINHA TORTUGA, 12W, 1200lm, 6500k, 180x85x48mm, CÓD. 7023049, DA LEDVANCE, OU EQUIVALENTE TÉCNICO**		**UN**	**31**		**5.507,46**
2436	SINAPI	Insumo	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	62	30,31	1.879,22
247	SINAPI	Insumo	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	62	21,07	1.306,34
78	Próprio	Insumo	LUMINÁRIA DE PAREDE TIPO TARTARUGA, LINHA TORTUGA, 15W, 1200lm, 6500k, 180x85x48mm, CÓD. 7023049, DA LEDVANCE, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Material	UN	31	74,88	2.321,28
SPE 3114	**Próprio**	**Composição**	**LUMINÁRIA PANEL PERFORMANCE UGR 620X620 840, 36W, 4680LM, 6500K, DA LEDVANCE OU EQUIVALENTE TÉCNICO, COM SUPORTE ADAPTADOR PARA INSTALAÇÃO DE SOBREPOR**		**UN**	**8**		**4.166,88**

2436	SINAPI	Insumo	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	16	30,31	484,96
247	SINAPI	Insumo	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	16	21,07	337,12
191	Próprio	Insumo	LUMINÁRIA PANEL PERFORMANCE UGR 620X620 840, 36W, 4680LM, 6500K, DA LEDVANCE OU EQUIVALENTE TÉCNICO, SEM SUPORTE ADAPTADOR PARA INSTALAÇÃO DE SOBREPOR	Material	UN	8	418,08	3.344,64
SPE 4114	**Próprio**	**Composição**	**LUMINÁRIA EMBUTIR INSERT PERFORMANCE QUADRADO 30W 840, 3000LM, 6500K, DA LEDVANCE OU EQUIVALENTE TÉCNICO**		**UN**	**47**		**20.667,78**
2436	SINAPI	Insumo	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	94	30,31	2.849,14
247	SINAPI	Insumo	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	94	21,07	1.980,58
190	Próprio	Insumo	LUMINÁRIA EMBUTIR INSERT PERFORMANCE QUADRADO 30W 840, 3000LM, 6500K, DA LEDVANCE OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Material	UN	47	336,96	15.837,12
SPE 6114	**Próprio**	**Composição**	**LUMINÁRIA PANEL PERFORMANCE UGR 620X620 840, 36W, 4680LM, 6500K, DA LEDVANCE OU EQUIVALENTE TÉCNICO**		**UN**	**311**		**161.987,46**
2436	SINAPI	Insumo	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	622	30,31	18.852,82
247	SINAPI	Insumo	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	622	21,07	13.105,54
191	Próprio	Insumo	LUMINÁRIA PANEL PERFORMANCE UGR 620X620 840, 36W, 4680LM, 6500K, DA LEDVANCE OU EQUIVALENTE TÉCNICO, SEM SUPORTE ADAPTADOR PARA INSTALAÇÃO DE SOBREPOR	Material	UN	311	418,08	130.022,88
SPE 2115	**Próprio**	**Composição**	**LUMINÁRIA TIPO CALHA ABERTA, DUAS LÂMPADAS TUBOLED DE 20W, SOBREPOR, 50x170x1243mm, MODELO LSE-112-2X18W-20W, CÓDIGO 07537, DA INTRAL, OU EQUIVALENTE TÉCNICO**		**UN**	**9**		**2.609,82**
2436	SINAPI	Insumo	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	18	30,31	545,58
247	SINAPI	Insumo	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	18	21,07	379,26
76	Próprio	Insumo	LUMINÁRIA TIPO CALHA ABERTA, DUAS LÂMPADAS TUBOLED DE 20W, SOBREPOR, 50x170x1243mm, MODELO LSE-112-2X18W-20W, CÓDIGO 07537, DA INTRAL, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Material	UN	9	187,20	1.684,80
SPE 2118	**Próprio**	**Composição**	**LUMINÁRIA LED, DE 100W 730 G4, 12500lm, 4000k, MODELO AREALIGHT NEMA 3 PINOS, DA LEDVANCE OU EQUIVALENTE TÉCNICO**		**UN**	**15**		**16.793,25**
2436	SINAPI	Insumo	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	90	30,31	2.727,90
247	SINAPI	Insumo	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	90	21,07	1.896,30
79	Próprio	Insumo	LUMINÁRIA LED, DE 100W, 13500lm, 4000k, MODELO AREALIGHT NEMA 3 PINOS, 3000K, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Material	UN	15	811,20	12.168,00
SOE 1119	**Próprio**	**Composição**	**Fornecimento e instalação de caixa de alumínio para piso 4" x 4" com tampa metálica com duas tomadas 2P+T**	**CLASSE ORSE-SE**	**un**	**3**		**285,87**
439	ORSE	Insumo	Caixa de passagem em alumínio para piso 4" x 4"	Material	un	3	19,34	58,02
2436	SINAPI	Insumo	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	3	30,31	90,93
6111	SINAPI	Insumo	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	3	20,01	60,03
10549	ORSE	Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	3	4,94	14,82
10552	ORSE	Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	3	4,75	14,25
7528	SINAPI	Insumo	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	6	7,96	47,76
SOE 2525	**Próprio**	**Composição**	**Caixa em chapa metálica galvanizada 60 x 60 x 20cm, sobrepor**	**CLASSE ORSE-SE**	**un**			
2436	SINAPI	Insumo	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H		30,31	
10552	ORSE	Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h		4,75	
39775	SINAPI	Insumo	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 60 X 60 X 20 CM	Material	UN		235,01	
SOE 2526	**Próprio**	**Composição**	**Caixa em chapa metálica galvanizada 20 x 20 x 10cm, sobrepor**	**CLASSE ORSE-SE**	**un**	**8**		**859,20**
2436	SINAPI	Insumo	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	16	30,31	484,96
10552	ORSE	Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	16	4,75	76,00
39771	SINAPI	Insumo	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM	Material	UN	8	37,26	298,08
SOE 2541	**Próprio**	**Composição**	**Caixa em chapa metálica galvanizada 40 x 40 x 15cm**	**CLASSE ORSE-SE**	**un**	**4**		**751,44**
2436	SINAPI	Insumo	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	8	30,31	242,48
10552	ORSE	Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	8	4,75	38,00
39773	SINAPI	Insumo	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 40 X 40 X 15 CM	Material	UN	4	117,72	470,88
SOE 2110	**Próprio**	**Composição**	**QG SEABRA - Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1200x800x250cm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**CLASSE ORSE-SE**	**un**	**1**		**15.799,43**
12232	ORSE	Insumo	Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1200x800x250cm, exclusive disjuntores	Material	un	1	4.262,39	4.262,39
12	Próprio	Composição Auxiliar	Cópia ORSE (11561,12/2024) - Disjuntor termomagnetico tripolar 125 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	un		794,90	
13	Próprio	Composição Auxiliar	Cópia ORSE (452,12/2024) - Disjuntor termomagnetico tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	un		149,98	
14	Próprio	Composição Auxiliar	Cópia ORSE (8419,12/2024) - Disjuntor termomagnetico tripolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	un	1	135,34	135,34
16	Próprio	Composição Auxiliar	Cópia ORSE (9723,12/2024) - Disjuntor termomagnetico tripolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	un		162,30	
17	Próprio	Composição Auxiliar	Cópia ORSE (8000,12/2024) - Disjuntor termomagnetico tripolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	un		135,34	
15	Próprio	Composição Auxiliar	Cópia ORSE (451,12/2024) - Disjuntor termomagnetico tripolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	un	3	141,14	423,42
21	Próprio	Composição Auxiliar	Cópia ORSE (9518,12/2024) - Disjuntor termomagnético monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	un		27,28	
11	Próprio	Composição Auxiliar	Cópia ORSE (13174,12/2024) - Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40/20kA - 175v Classe II	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	un	4	98,01	392,04
SPE 11992	Próprio	Composição Auxiliar	Cópia ORSE (13102,12/2024) - Programador horário alimentação de 100ª 240VAC, uma saída a rele SPDT 16A – 250V, com led para identificação do status, função horário de verão, caixa em ABX, para fixação em trilho, com 40 memorias para programação	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	un		300,01	
19	Próprio	Composição Auxiliar	Cópia ORSE (7996,12/2024) - Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	un	3	383,56	1.150,68
88247	SINAPI	Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	30	33,83	1.014,90
88264	SINAPI	Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	30	43,40	1.302,00
3675	ORSE	Insumo	Disjuntor monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	Material	un		7,48	
3677	ORSE	Insumo	Disjuntor monopolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	Material	un	3	7,51	22,53
3687	ORSE	Insumo	Disjuntor bipolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	22	79,62	1.751,64
14619	ORSE	Insumo	Disjuntor termomagnetico bipolar 25 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 3KA	Material	un		31,20	
12477	ORSE	Insumo	Disjuntor bipolar 40 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un		210,91	
3736	ORSE	Insumo	Disjuntor tripolar 25 A, padrão NEMA (linha preta), corrente interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar	Material	un		38,68	
2376	SINAPI	Insumo	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 600 A / 600 V, TIPO LXD / ICC - 40 KA	Material	UN	1	2.471,47	2.471,47
2379	SINAPI	Insumo	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	Material	UN		1.500,59	
2393	SINAPI	Insumo	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	Material	UN		1.092,42	
2374	SINAPI	Insumo	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	Material	UN		464,83	
2378	SINAPI	Insumo	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 300 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	Material	UN	1	1.500,59	1.500,59
9191	ORSE	Insumo	Disjuntor tripolar 100 A, com caixa moldada, corrente interrupção 20KA	Material	un	3	457,34	1.372,02
SOE 2111	**Próprio**	**Composição**	**QFL-T SEABRA - Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1200x800x250cm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**CLASSE ORSE-SE**	**un**	**1**		**9.805,83**
12232	ORSE	Insumo	Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1200x800x250cm, exclusive disjuntores	Material	un	1	4.262,39	4.262,39
12	Próprio	Composição Auxiliar	Cópia ORSE (11561,12/2024) - Disjuntor termomagnetico tripolar 125 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	un		794,90	
13	Próprio	Composição Auxiliar	Cópia ORSE (452,12/2024) - Disjuntor termomagnetico tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	un		149,98	
14	Próprio	Composição Auxiliar	Cópia ORSE (8419,12/2024) - Disjuntor termomagnetico tripolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	un		135,34	
16	Próprio	Composição Auxiliar	Cópia ORSE (9723,12/2024) - Disjuntor termomagnetico tripolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	un		162,30	
17	Próprio	Composição Auxiliar	Cópia ORSE (8000,12/2024) - Disjuntor termomagnetico tripolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	un		135,34	
15	Próprio	Composição Auxiliar	Cópia ORSE (451,12/2024) - Disjuntor termomagnetico tripolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	un		141,14	
21	Próprio	Composição Auxiliar	Cópia ORSE (9518,12/2024) - Disjuntor termomagnético monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	un		27,28	
11	Próprio	Composição Auxiliar	Cópia ORSE (13174,12/2024) - Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40/20kA - 175v Classe II	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	un	4	98,01	392,04

SPE 11992	Próprio	Composição Auxiliar	Cópia ORSE (13102,12/2024) - Programador horário alimentação de 100ª 240VAC, uma saída a rele SPDT 16A – 250V, com led para identificação do status, função horário de verão, caixa em ABX, para fixação em trilho, com 40 memorias para programação	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	un		300,01	
19	Próprio	Composição Auxiliar	Cópia ORSE (7996,12/2024) - Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	un	7	383,56	2.684,92
88247	SINAPI	Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	20	33,83	676,60
88264	SINAPI	Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	20	43,40	868,00
3675	ORSE	Insumo	Disjuntor monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	Material	un	59	7,48	441,32
3677	ORSE	Insumo	Disjuntor monopolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	Material	un	3	7,51	22,53
3687	ORSE	Insumo	Disjuntor bipolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un		79,62	
14619	ORSE	Insumo	Disjuntor termomagnetico bipolar 25 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 3KA	Material	un		31,20	
12477	ORSE	Insumo	Disjuntor bipolar 40 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un		210,91	
3736	ORSE	Insumo	Disjuntor tripolar 25 A, padrão NEMA (linha preta), corrente interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar	Material	un		38,68	
2376	SINAPI	Insumo	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 600 A / 600 V, TIPO LXD / ICC - 40 KA	Material	UN		2.471,47	
2379	SINAPI	Insumo	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	Material	UN		1.500,59	
2393	SINAPI	Insumo	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	Material	UN		1.092,42	
2374	SINAPI	Insumo	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	Material	UN		464,83	
2378	SINAPI	Insumo	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 300 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	Material	UN		1.500,59	
9191	ORSE	Insumo	Disjuntor tripolar 100 A, com caixa moldada, corrente interrupção 20KA	Material	un	1	457,34	457,34
SOE 2112	**Próprio**	**Composição**	**QFL-1 SEABRA - Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1200x800x250cm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**CLASSE ORSE-SE**	**un**	**1**		**11.158,69**
12232	ORSE	Insumo	Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1200x800x250cm, exclusive disjuntores	Material	un	1	4.262,39	4.262,39
12	Próprio	Composição Auxiliar	Cópia ORSE (11561,12/2024) - Disjuntor termomagnetico tripolar 125 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	un		794,90	
13	Próprio	Composição Auxiliar	Cópia ORSE (452,12/2024) - Disjuntor termomagnetico tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	un		149,98	
14	Próprio	Composição Auxiliar	Cópia ORSE (8419,12/2024) - Disjuntor termomagnetico tripolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	un		135,34	
16	Próprio	Composição Auxiliar	Cópia ORSE (9723,12/2024) - Disjuntor termomagnetico tripolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	un		162,30	
17	Próprio	Composição Auxiliar	Cópia ORSE (8000,12/2024) - Disjuntor termomagnetico tripolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	un		135,34	
15	Próprio	Composição Auxiliar	Cópia ORSE (451,12/2024) - Disjuntor termomagnetico tripolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	un		141,14	
21	Próprio	Composição Auxiliar	Cópia ORSE (9518,12/2024) - Disjuntor termomagnético monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	un		27,28	
11	Próprio	Composição Auxiliar	Cópia ORSE (13174,12/2024) - Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40/20kA - 175v Classe II	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	un	4	98,01	392,04
SPE 11992	Próprio	Composição Auxiliar	Cópia ORSE (13102,12/2024) - Programador horário alimentação de 100ª 240VAC, uma saída a rele SPDT 16A – 250V, com led para identificação do status, função horário de verão, caixa em ABX, para fixação em trilho, com 40 memorias para programação	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	un		300,01	
19	Próprio	Composição Auxiliar	Cópia ORSE (7996,12/2024) - Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	un	10	383,56	3.835,60
88247	SINAPI	Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	20	33,83	676,60
88264	SINAPI	Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	20	43,40	868,00
3675	ORSE	Insumo	Disjuntor monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	Material	un	86	7,48	643,28
3677	ORSE	Insumo	Disjuntor monopolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	Material	un	3	7,51	22,53
3687	ORSE	Insumo	Disjuntor bipolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un		79,62	
14619	ORSE	Insumo	Disjuntor termomagnetico bipolar 25 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 3KA	Material	un		31,20	
12477	ORSE	Insumo	Disjuntor bipolar 40 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un		210,91	
3736	ORSE	Insumo	Disjuntor tripolar 25 A, padrão NEMA (linha preta), corrente interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar	Material	un		38,68	
2376	SINAPI	Insumo	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 600 A / 600 V, TIPO LXD / ICC - 40 KA	Material	UN		2.471,47	
2379	SINAPI	Insumo	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	Material	UN		1.500,59	
2393	SINAPI	Insumo	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	Material	UN		1.092,42	
2374	SINAPI	Insumo	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	Material	UN		464,83	
2378	SINAPI	Insumo	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 300 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	Material	UN		1.500,59	
9191	ORSE	Insumo	Disjuntor tripolar 100 A, com caixa moldada, corrente interrupção 20KA	Material	un	1	457,34	457,34
SOE 2114	**Próprio**	**Composição**	**QFL-G SEABRA - Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**CLASSE ORSE-SE**	**un**	**1**		**6.594,85**
12	Próprio	Composição Auxiliar	Cópia ORSE (11561,12/2024) - Disjuntor termomagnetico tripolar 125 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	un		794,90	
13	Próprio	Composição Auxiliar	Cópia ORSE (452,12/2024) - Disjuntor termomagnetico tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	un		149,98	
14	Próprio	Composição Auxiliar	Cópia ORSE (8419,12/2024) - Disjuntor termomagnetico tripolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	un	1	135,34	135,34
16	Próprio	Composição Auxiliar	Cópia ORSE (9723,12/2024) - Disjuntor termomagnetico tripolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	un		162,30	
17	Próprio	Composição Auxiliar	Cópia ORSE (8000,12/2024) - Disjuntor termomagnetico tripolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	un		135,34	
15	Próprio	Composição Auxiliar	Cópia ORSE (451,12/2024) - Disjuntor termomagnetico tripolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	un		141,14	
21	Próprio	Composição Auxiliar	Cópia ORSE (9518,12/2024) - Disjuntor termomagnético monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	un		27,28	
11	Próprio	Composição Auxiliar	Cópia ORSE (13174,12/2024) - Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40/20kA - 175v Classe II	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	un	4	98,01	392,04
SPE 11992	Próprio	Composição Auxiliar	Cópia ORSE (13102,12/2024) - Programador horário alimentação de 100ª 240VAC, uma saída a rele SPDT 16A – 250V, com led para identificação do status, função horário de verão, caixa em ABX, para fixação em trilho, com 40 memorias para programação	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	un	4	300,01	1.200,04
19	Próprio	Composição Auxiliar	Cópia ORSE (7996,12/2024) - Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	un	6	383,56	2.301,36
88247	SINAPI	Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	15	33,83	507,45
88264	SINAPI	Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	15	43,40	651,00
3675	ORSE	Insumo	Disjuntor monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	Material	un	24	7,48	179,52
3677	ORSE	Insumo	Disjuntor monopolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	Material	un	3	7,51	22,53
3687	ORSE	Insumo	Disjuntor bipolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un		79,62	
14619	ORSE	Insumo	Disjuntor termomagnetico bipolar 25 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 3KA	Material	un		31,20	
12477	ORSE	Insumo	Disjuntor bipolar 40 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un		210,91	
829	ORSE	Insumo	Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA, ref.: Siemens 3VF22 ou similar.	Material	un		569,28	
3736	ORSE	Insumo	Disjuntor tripolar 25 A, padrão NEMA (linha preta), corrente interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar	Material	un		38,68	
2376	SINAPI	Insumo	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 600 A / 600 V, TIPO LXD / ICC - 40 KA	Material	UN		2.471,47	
2379	SINAPI	Insumo	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	Material	UN		1.500,59	
2393	SINAPI	Insumo	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	Material	UN		1.092,42	
2374	SINAPI	Insumo	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	Material	UN		464,83	
2378	SINAPI	Insumo	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 300 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	Material	UN		1.500,59	
4937	ORSE	Insumo	Caixa p/quadro eletrico em chapa metalica d=80 x 60 x 20cm	Material	Un		648,96	
10105	ORSE	Insumo	QFAC III - Quadro / Painel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliester na cor bege, grau de proteção IP 54, com barramento, sem disjuntores - 1000x800x220mm	Material	un		3.037,38	
39763	SINAPI	Insumo	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1	1.205,16	1.205,16
39762	SINAPI	Insumo	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN		705,30	
SOE 2115	**Próprio**	**Composição**	**QF-AC SEABRA - Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**CLASSE ORSE-SE**	**un**	**1**		**7.211,54**

12	Próprio	Composição Auxiliar	Cópia ORSE (11561,12/2024) - Disjuntor termomagnetico tripolar 125 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	un		794,90	
13	Próprio	Composição Auxiliar	Cópia ORSE (452,12/2024) - Disjuntor termomagnetico tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	un	3	149,98	449,94
14	Próprio	Composição Auxiliar	Cópia ORSE (8419,12/2024) - Disjuntor termomagnetico tripolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	un	4	135,34	541,36
16	Próprio	Composição Auxiliar	Cópia ORSE (9723,12/2024) - Disjuntor termomagnetico tripolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	un		162,30	
17	Próprio	Composição Auxiliar	Cópia ORSE (8000,12/2024) - Disjuntor termomagnetico tripolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	un	2	135,34	270,68
15	Próprio	Composição Auxiliar	Cópia ORSE (451,12/2024) - Disjuntor termomagnetico tripolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	un	2	141,14	282,28
21	Próprio	Composição Auxiliar	Cópia ORSE (9518,12/2024) - Disjuntor termomagnético monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	un		27,28	
11	Próprio	Composição Auxiliar	Cópia ORSE (13174,12/2024) - Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40/20kA - 175v Classe II	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	un	4	98,01	392,04
SPE 11992	Próprio	Composição Auxiliar	Cópia ORSE (13102,12/2024) - Programador horário alimentação de 100ª 240VAC, uma saída a rele SPDT 16A – 250V, com led para identificação do status, função horário de verão, caixa em ABX, para fixação em trilho, com 40 memorias para programação	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	un		300,01	
19	Próprio	Composição Auxiliar	Cópia ORSE (7996,12/2024) - Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	un		383,56	
88247	SINAPI	Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	10	33,83	338,30
88264	SINAPI	Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	10	43,40	434,00
3675	ORSE	Insumo	Disjuntor monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	Material	un		7,48	
3677	ORSE	Insumo	Disjuntor monopolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	Material	un	3	7,51	22,53
3687	ORSE	Insumo	Disjuntor bipolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un		79,62	
14619	ORSE	Insumo	Disjuntor termomagnetico bipolar 25 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 3KA	Material	un		31,20	
12477	ORSE	Insumo	Disjuntor bipolar 40 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un		210,91	
829	ORSE	Insumo	Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA, ref.: Siemens 3VF22 ou similar.	Material	un	1	569,28	569,28
3736	ORSE	Insumo	Disjuntor tripolar 25 A, padrão NEMA (linha preta), corrente interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar	Material	un		38,68	
2376	SINAPI	Insumo	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 600 A / 600 V, TIPO LXD / ICC - 40 KA	Material	UN		2.471,47	
2379	SINAPI	Insumo	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	Material	UN		1.500,59	
2393	SINAPI	Insumo	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	Material	UN		1.092,42	
2374	SINAPI	Insumo	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	Material	UN		464,83	
2378	SINAPI	Insumo	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 300 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	Material	UN	1	1.500,59	1.500,59
4937	ORSE	Insumo	Caixa p/quadro eletrico em chapa metalica d=80 x 60 x 20cm	Material	Un		648,96	
10105	ORSE	Insumo	QFAC III - Quadro / Painel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliester na cor bege, grau de proteção IP 54, com barramento, sem disjuntores - 1000x800x220mm	Material	un		3.037,38	
39763	SINAPI	Insumo	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	2	1.205,16	2.410,32
SOE 2116	**Próprio**	**Composição**	**QFL- BOMBAS SEABRA - Quadro de bombas e de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**CLASSE ORSE-SE**	**un**	**1**		**5.846,18**
12	Próprio	Composição Auxiliar	Cópia ORSE (11561,12/2024) - Disjuntor termomagnetico tripolar 125 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	un		794,90	
13	Próprio	Composição Auxiliar	Cópia ORSE (452,12/2024) - Disjuntor termomagnetico tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	un		149,98	
14	Próprio	Composição Auxiliar	Cópia ORSE (8419,12/2024) - Disjuntor termomagnetico tripolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	un		135,34	
16	Próprio	Composição Auxiliar	Cópia ORSE (9723,12/2024) - Disjuntor termomagnetico tripolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	un		162,30	
17	Próprio	Composição Auxiliar	Cópia ORSE (8000,12/2024) - Disjuntor termomagnetico tripolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	un		135,34	
15	Próprio	Composição Auxiliar	Cópia ORSE (451,12/2024) - Disjuntor termomagnetico tripolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	un	1	141,14	141,14
21	Próprio	Composição Auxiliar	Cópia ORSE (9518,12/2024) - Disjuntor termomagnético monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	un		27,28	
11	Próprio	Composição Auxiliar	Cópia ORSE (13174,12/2024) - Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40/20kA - 175v Classe II	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	un	4	98,01	392,04
SPE 11992	Próprio	Composição Auxiliar	Cópia ORSE (13102,12/2024) - Programador horário alimentação de 100ª 240VAC, uma saída a rele SPDT 16A – 250V, com led para identificação do status, função horário de verão, caixa em ABX, para fixação em trilho, com 40 memorias para programação	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	un	4	300,01	1.200,04
19	Próprio	Composição Auxiliar	Cópia ORSE (7996,12/2024) - Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	un	1	383,56	383,56
88247	SINAPI	Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	30	33,83	1.014,90
88264	SINAPI	Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	30	43,40	1.302,00
3675	ORSE	Insumo	Disjuntor monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	Material	un	14	7,48	104,72
3677	ORSE	Insumo	Disjuntor monopolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	Material	un	3	7,51	22,53
3687	ORSE	Insumo	Disjuntor bipolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	1	79,62	79,62
14619	ORSE	Insumo	Disjuntor termomagnetico bipolar 25 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 3KA	Material	un		31,20	
12477	ORSE	Insumo	Disjuntor bipolar 40 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un		210,91	
829	ORSE	Insumo	Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA, ref.: Siemens 3VF22 ou similar.	Material	un		569,28	
3736	ORSE	Insumo	Disjuntor tripolar 25 A, padrão NEMA (linha preta), corrente interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar	Material	un		38,68	
2376	SINAPI	Insumo	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 600 A / 600 V, TIPO LXD / ICC - 40 KA	Material	UN		2.471,47	
2379	SINAPI	Insumo	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	Material	UN		1.500,59	
2393	SINAPI	Insumo	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	Material	UN		1.092,42	
2374	SINAPI	Insumo	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	Material	UN		464,83	
2378	SINAPI	Insumo	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 300 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	Material	UN		1.500,59	
4937	ORSE	Insumo	Caixa p/quadro eletrico em chapa metalica d=80 x 60 x 20cm	Material	Un		648,96	
10105	ORSE	Insumo	QFAC III - Quadro / Painel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliester na cor bege, grau de proteção IP 54, com barramento, sem disjuntores - 1000x800x220mm	Material	un		3.037,38	
39763	SINAPI	Insumo	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1	1.205,16	1.205,16
39762	SINAPI	Insumo	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN		705,30	
SOE 2118	**Próprio**	**Composição**	**QG-INF SEABRA - Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**CLASSE ORSE-SE**	**un**	**1**		**5.048,95**
12	Próprio	Composição Auxiliar	Cópia ORSE (11561,12/2024) - Disjuntor termomagnetico tripolar 125 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	un		794,90	
13	Próprio	Composição Auxiliar	Cópia ORSE (452,12/2024) - Disjuntor termomagnetico tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	un	2	149,98	299,96
14	Próprio	Composição Auxiliar	Cópia ORSE (8419,12/2024) - Disjuntor termomagnetico tripolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	un		135,34	
16	Próprio	Composição Auxiliar	Cópia ORSE (9723,12/2024) - Disjuntor termomagnetico tripolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	un		162,30	
17	Próprio	Composição Auxiliar	Cópia ORSE (8000,12/2024) - Disjuntor termomagnetico tripolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	un		135,34	
15	Próprio	Composição Auxiliar	Cópia ORSE (451,12/2024) - Disjuntor termomagnetico tripolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	un		141,14	
21	Próprio	Composição Auxiliar	Cópia ORSE (9518,12/2024) - Disjuntor termomagnético monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	un		27,28	
11	Próprio	Composição Auxiliar	Cópia ORSE (13174,12/2024) - Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40/20kA - 175v Classe II	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	un	4	98,01	392,04
SPE 11992	Próprio	Composição Auxiliar	Cópia ORSE (13102,12/2024) - Programador horário alimentação de 100ª 240VAC, uma saída a rele SPDT 16A – 250V, com led para identificação do status, função horário de verão, caixa em ABX, para fixação em trilho, com 40 memorias para programação	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	un		300,01	
19	Próprio	Composição Auxiliar	Cópia ORSE (7996,12/2024) - Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	un		383,56	
88247	SINAPI	Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	10	33,83	338,30
88264	SINAPI	Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	10	43,40	434,00

3675	ORSE	Insumo	Disjuntor monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	Material	un		7,48	
3677	ORSE	Insumo	Disjuntor monopolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	Material	un	3	7,51	22,53
3687	ORSE	Insumo	Disjuntor bipolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un		79,62	
14619	ORSE	Insumo	Disjuntor termomagnetico bipolar 25 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 3KA	Material	un		31,20	
12477	ORSE	Insumo	Disjuntor bipolar 40 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un		210,91	
829	ORSE	Insumo	Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA, ref.: Siemens 3VF22 ou similar.	Material	un	3	569,28	1.707,84
3736	ORSE	Insumo	Disjuntor tripolar 25 A, padrão NEMA (linha preta), corrente interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar	Material	un		38,68	
2376	SINAPI	Insumo	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 600 A / 600 V, TIPO LXD / ICC - 40 KA	Material	UN		2.471,47	
2379	SINAPI	Insumo	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	Material	UN		1.500,59	
2393	SINAPI	Insumo	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	Material	UN		1.092,42	
2374	SINAPI	Insumo	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	Material	UN		464,83	
2378	SINAPI	Insumo	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 300 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	Material	UN		1.500,59	
4937	ORSE	Insumo	Caixa p/quadro eletrico em chapa metalica d=80 x 60 x 20cm	Material	Un		648,96	
10105	ORSE	Insumo	QFAC III - Quadro / Painel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliester na cor bege, grau de proteção IP 54, com barramento, sem disjuntores - 1000x800x220mm	Material	un		3.037,38	
39763	SINAPI	Insumo	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1	1.205,16	1.205,16
174	Próprio	Insumo	CHAVE REVERSORA TETRAPOLAR 80A	Material	UN	1	648,96	648,96
SOE 2119	**Próprio**	**Composição**	**QINF-T SEABRA - Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**CLASSE ORSE-SE**	**un**	**1**		**3.632,41**
12	Próprio	Composição Auxiliar	Cópia ORSE (11561,12/2024) - Disjuntor termomagnetico tripolar 125 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	un		794,90	
13	Próprio	Composição Auxiliar	Cópia ORSE (452,12/2024) - Disjuntor termomagnetico tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	un	1	149,98	149,98
14	Próprio	Composição Auxiliar	Cópia ORSE (8419,12/2024) - Disjuntor termomagnetico tripolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	un		135,34	
16	Próprio	Composição Auxiliar	Cópia ORSE (9723,12/2024) - Disjuntor termomagnetico tripolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	un		162,30	
17	Próprio	Composição Auxiliar	Cópia ORSE (8000,12/2024) - Disjuntor termomagnetico tripolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	un		135,34	
15	Próprio	Composição Auxiliar	Cópia ORSE (451,12/2024) - Disjuntor termomagnetico tripolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	un		141,14	
21	Próprio	Composição Auxiliar	Cópia ORSE (9518,12/2024) - Disjuntor termomagnético monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	un		27,28	
11	Próprio	Composição Auxiliar	Cópia ORSE (13174,12/2024) - Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40/20kA - 175v Classe II	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	un	4	98,01	392,04
SPE 11992	Próprio	Composição Auxiliar	Cópia ORSE (13102,12/2024) - Programador horário alimentação de 100ª 240VAC, uma saída a rele SPDT 16A – 250V, com led para identificação do status, função horário de verão, caixa em ABX, para fixação em trilho, com 40 memorias para programação	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	un		300,01	
19	Próprio	Composição Auxiliar	Cópia ORSE (7996,12/2024) - Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	un		383,56	
88247	SINAPI	Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	15	33,83	507,45
88264	SINAPI	Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	15	43,40	651,00
3675	ORSE	Insumo	Disjuntor monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	Material	un	18	7,48	134,64
3677	ORSE	Insumo	Disjuntor monopolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	Material	un	3	7,51	22,53
3687	ORSE	Insumo	Disjuntor bipolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un		79,62	
14619	ORSE	Insumo	Disjuntor termomagnetico bipolar 25 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 3KA	Material	un		31,20	
12477	ORSE	Insumo	Disjuntor bipolar 40 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un		210,91	
829	ORSE	Insumo	Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA, ref.: Siemens 3VF22 ou similar.	Material	un	1	569,28	569,28
3736	ORSE	Insumo	Disjuntor tripolar 25 A, padrão NEMA (linha preta), corrente interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar	Material	un		38,68	
2376	SINAPI	Insumo	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 600 A / 600 V, TIPO LXD / ICC - 40 KA	Material	UN		2.471,47	
2379	SINAPI	Insumo	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	Material	UN		1.500,59	
2393	SINAPI	Insumo	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	Material	UN		1.092,42	
2374	SINAPI	Insumo	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	Material	UN		464,83	
2378	SINAPI	Insumo	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 300 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	Material	UN		1.500,59	
4937	ORSE	Insumo	Caixa p/quadro eletrico em chapa metalica d=80 x 60 x 20cm	Material	Un		648,96	
10105	ORSE	Insumo	QFAC III - Quadro / Painel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliester na cor bege, grau de proteção IP 54, com barramento, sem disjuntores - 1000x800x220mm	Material	un		3.037,38	
39763	SINAPI	Insumo	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1	1.205,16	1.205,16
SOE 2121	**Próprio**	**Composição**	**QINF-1 SEABRA - Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**CLASSE ORSE-SE**	**un**	**1**		**3.677,34**
12	Próprio	Composição Auxiliar	Cópia ORSE (11561,12/2024) - Disjuntor termomagnetico tripolar 125 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	un		794,90	
13	Próprio	Composição Auxiliar	Cópia ORSE (452,12/2024) - Disjuntor termomagnetico tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	un	1	149,98	149,98
14	Próprio	Composição Auxiliar	Cópia ORSE (8419,12/2024) - Disjuntor termomagnetico tripolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	un		135,34	
16	Próprio	Composição Auxiliar	Cópia ORSE (9723,12/2024) - Disjuntor termomagnetico tripolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	un		162,30	
17	Próprio	Composição Auxiliar	Cópia ORSE (8000,12/2024) - Disjuntor termomagnetico tripolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	un		135,34	
15	Próprio	Composição Auxiliar	Cópia ORSE (451,12/2024) - Disjuntor termomagnetico tripolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	un		141,14	
21	Próprio	Composição Auxiliar	Cópia ORSE (9518,12/2024) - Disjuntor termomagnético monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	un		27,28	
11	Próprio	Composição Auxiliar	Cópia ORSE (13174,12/2024) - Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40/20kA - 175v Classe II	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	un	4	98,01	392,04
SPE 11992	Próprio	Composição Auxiliar	Cópia ORSE (13102,12/2024) - Programador horário alimentação de 100ª 240VAC, uma saída a rele SPDT 16A – 250V, com led para identificação do status, função horário de verão, caixa em ABX, para fixação em trilho, com 40 memorias para programação	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	un		300,01	
19	Próprio	Composição Auxiliar	Cópia ORSE (7996,12/2024) - Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	un		383,56	
88247	SINAPI	Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	15	33,83	507,45
88264	SINAPI	Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	15	43,40	651,00
3675	ORSE	Insumo	Disjuntor monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	Material	un	24	7,48	179,52
3677	ORSE	Insumo	Disjuntor monopolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	Material	un	3	7,51	22,53
3687	ORSE	Insumo	Disjuntor bipolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un		79,62	
14619	ORSE	Insumo	Disjuntor termomagnetico bipolar 25 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 3KA	Material	un		31,20	
12477	ORSE	Insumo	Disjuntor bipolar 40 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un		210,91	
829	ORSE	Insumo	Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA, ref.: Siemens 3VF22 ou similar.	Material	un	1	569,28	569,28
3736	ORSE	Insumo	Disjuntor tripolar 25 A, padrão NEMA (linha preta), corrente interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar	Material	un		38,68	
2376	SINAPI	Insumo	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 600 A / 600 V, TIPO LXD / ICC - 40 KA	Material	UN		2.471,47	
2379	SINAPI	Insumo	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	Material	UN		1.500,59	
2393	SINAPI	Insumo	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	Material	UN		1.092,42	
2374	SINAPI	Insumo	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	Material	UN		464,83	
2378	SINAPI	Insumo	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 300 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	Material	UN		1.500,59	
4937	ORSE	Insumo	Caixa p/quadro eletrico em chapa metalica d=80 x 60 x 20cm	Material	Un		648,96	
10105	ORSE	Insumo	QFAC III - Quadro / Painel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliester na cor bege, grau de proteção IP 54, com barramento, sem disjuntores - 1000x800x220mm	Material	un		3.037,38	
39763	SINAPI	Insumo	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1	1.205,16	1.205,16
SOE 11381	**Próprio**	**Composição**	**Quadro de medição indireta para transformadores de até 300 kva com disjuntor**	**CLASSE ORSE-SE**	**un**	**1**		**5.856,93**
2436	SINAPI	Insumo	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	26	30,31	788,06
6111	SINAPI	Insumo	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	26	20,01	520,26

10549	ORSE	Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	26	4,94	128,44
10552	ORSE	Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	26	4,75	123,50
SOE 12237	Próprio	Insumo	Caixa para medição indireta p/ transformadores até 300 kva	Material	un	1	1.824,71	1.824,71
2376	SINAPI	Insumo	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 600 A / 600 V, TIPO LXD / ICC - 40 KA	Material	UN	1	2.471,47	2.471,47
SOE 2129	**Próprio**	**Composição**	**QBINC - SEABRA QUADRO DE ALIMENTAÇÃO DO SISTEMA DE INCENDIO COM DISJUNTOR MOTOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**CLASSE ORSE-SE**	**un**	**1**		**1.735,45**
88247	SINAPI	Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	10	33,83	338,30
88264	SINAPI	Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	10	43,40	434,00
39757	SINAPI	Insumo	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1	498,33	498,33
SOE 2391	Próprio	Insumo	DISJUNTOR MOTOR TRIPOLAR 31 A / 425 V / ICC - 25 KA	Material	UN	1	464,73	464,73
SOE 11992	**Próprio**	**Composição**	**NOBREAK CONCEPTION 40 KVA, 380/220 - 220/127V ON LINE, DUPLA CONVERSÃO COM TRANSFORMADOR ISOLADOR E BANCO DE BATERIAS COM 64 ELEMENTOS DE 17AhFORNECIMETO E INSTALAÇÃO OU SIMILAR**	**CLASSE ORSE-SE**	**un**	**1**		**201.480,86**
2436	SINAPI	Insumo	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	30	30,31	909,30
6111	SINAPI	Insumo	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	30	20,01	600,30
10549	ORSE	Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	30	4,94	148,20
10552	ORSE	Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	30	4,75	142,50
175	Próprio	Insumo	NO BREAK DUPLA CONVERSÃO COM TRAFO ISOLADOR, 40kVA 380/220v - 220/127V trifásico BANCO DE BATERIA COM 64 ELEMENTOS DE 17Ah - CM Comandos Conception S1 OU SIMILAR	Equipamento	UN	1	199.680,00	199.680,00
SOL11234	**Próprio**	**Composição**	**Tomada tripla para lógica RJ45, cat.6, com caixa pvc, embutir, completa**	**CLASSE ORSE-SE**	**un**	**61**		**11.933,43**
12113	ORSE	Insumo	Modulo para tomada rj-45 cat.6	Material	un	183	49,67	9.089,61
2436	SINAPI	Insumo	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	48,8	30,31	1.478,64
6111	SINAPI	Insumo	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	24,4	20,01	488,00
10549	ORSE	Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	24,4	4,94	120,17
10552	ORSE	Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	48,8	4,75	231,80
9287	ORSE	Insumo	Placa cega para caixa de pvc 4"x 4", p/eletroduto	Material	un	61	2,87	175,07
452	ORSE	Insumo	Caixa de pvc 4" x 4" , embutir, p/eletroduto (preta)	Material	un	61	5,74	350,14
SOL 11311	**Próprio**	**Composição**	**Fornecimento e instalação de caixa de alumínio para piso 4" x 4" com tampa metálica e uma tomada RJ-45**	**CLASSE ORSE-SE**	**un**	**1**		**125,73**
439	ORSE	Insumo	Caixa de passagem em alumínio para piso 4" x 4"	Material	un	1	19,34	19,34
2436	SINAPI	Insumo	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,35	30,31	10,60
6111	SINAPI	Insumo	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,35	20,01	7,00
10549	ORSE	Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,35	4,94	1,72
10552	ORSE	Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,35	4,75	1,66
779	ORSE	Composição Auxiliar	Tomada de piso para telefone, metal, 4" x 4" RJ11 com placa de latão	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	un	0,5	80,55	40,27
12099	ORSE	Insumo	Tomada para lógica, rj45, com placa, cat. 6	Material	un	1	45,12	45,12
SOL 11312	**Próprio**	**Composição**	**Fornecimento e instalação de caixa de alumínio para piso 4" x 4" com tampa metálica com três tomadas RJ-45**	**CLASSE ORSE-SE**	**un**			
439	ORSE	Insumo	Caixa de passagem em alumínio para piso 4" x 4"	Material	un		19,34	
2436	SINAPI	Insumo	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H		30,31	
6111	SINAPI	Insumo	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H		20,01	
10549	ORSE	Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h		4,94	
10552	ORSE	Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h		4,75	
779	ORSE	Composição Auxiliar	Tomada de piso para telefone, metal, 4" x 4" RJ11 com placa de latão	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	un		80,55	
12099	ORSE	Insumo	Tomada para lógica, rj45, com placa, cat. 6	Material	un		45,12	
SOL 6	**Próprio**	**Composição**	**Tomada dupla para lógica no piso, espelho 4x2 metal, RJ45**	**CLASSE ORSE-SE**	**un**	**1**		**140,84**
13693	ORSE	Insumo	Tomada dupla para lógica no piso, metal, RJ45	Material	un	1	42,14	42,14
1872	SINAPI	Insumo	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1	2,60	2,60
2436	SINAPI	Insumo	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7	30,31	21,21
6111	SINAPI	Insumo	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7	20,01	14,00
10549	ORSE	Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,7	4,94	3,45
10552	ORSE	Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,7	4,75	3,32
4	Próprio	Composição Auxiliar	Cópia ORSE (778,12/2024) - Placa de piso para telefone, metal, 4" x 2" placa de latão	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	un	1	54,10	54,10
SOL 12	**Próprio**	**Composição**	**Tomada dupla para lógica no piso, espelho 4x2 metal, RJ45**	**CLASSE ORSE-SE**	**un**	**1**		**182,99**
13693	ORSE	Insumo	Tomada dupla para lógica no piso, metal, RJ45	Material	un	2	42,14	84,28
1872	SINAPI	Insumo	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1	2,60	2,60
2436	SINAPI	Insumo	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7	30,31	21,21
6111	SINAPI	Insumo	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7	20,01	14,00
10549	ORSE	Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,7	4,94	3,45
10552	ORSE	Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,7	4,75	3,32
4	Próprio	Composição Auxiliar	Cópia ORSE (778,12/2024) - Placa de piso para telefone, metal, 4" x 2" placa de latão	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	un	1	54,10	54,10
SOL 11309	**Próprio**	**Composição**	**CORDÃO OPTICO DUPLEX 2,5M**	**CLASSE ORSE-SE**	**UN**	**4**		**355,32**
49	ORSE	Insumo	Cabista para instalação telefônica	Mão de Obra	h	0,56	25,52	14,28
6111	SINAPI	Insumo	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,56	20,01	11,20
10549	ORSE	Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,56	4,94	2,76
10592	ORSE	Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Cabista	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,56	4,75	2,64
82	Próprio	Insumo	CORDÃO OPTICO DUPLEX 2,5M	Material	UN	4	81,12	324,48
SOL 11308	**Próprio**	**Composição**	**EXTENSÃO OPTICA DUPLEX, FUSÃO INCLUSO**	**CLASSE ORSE-SE**	**UN**	**18**		**1.711,26**
49	ORSE	Insumo	Cabista para instalação telefônica	Mão de Obra	h	2,52	25,52	64,26
6111	SINAPI	Insumo	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,52	20,01	50,40
10549	ORSE	Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	2,52	4,94	12,42
10592	ORSE	Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Cabista	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	2,52	4,75	11,88
81	Próprio	Insumo	EXTENSÃO OPTICA DUPLEX	Material	UN	18	62,40	1.123,20
83	Próprio	Insumo	FUSÃO DE CABO OPTICO	Outros	UN	18	24,96	449,28
SPC 11112	**Próprio**	**Composição**	**CERTIFICAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO**	**CLASSE ORSE-SE**	**un**	**267**		**10.242,12**
2436	SINAPI	Insumo	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	106,8	30,31	3.236,04
88266	SINAPI	Composição Auxiliar	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	133,5	52,49	7.006,08
SOE 2536	**Próprio**	**Composição**	**Caixa em chapa metálica galvanizada 30 x 30 x 10cm**	**CLASSE ORSE-SE**	**un**	**3**		**409,80**
2436	SINAPI	Insumo	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	6	30,31	181,86
10552	ORSE	Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	6	4,75	28,50
166	Próprio	Insumo	Cópia SINAPI (39772) - CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 30 X 30 X 10 CM	Material	UN	3	66,46	199,38
SOE 21255	**Próprio**	**Composição**	**Fornecimento e instalação de caixa de alumínio para piso 4" x 4" com tampa metálica**	**CLASSE ORSE-SE**	**un**	**4**		**161,32**
439	ORSE	Insumo	Caixa de passagem em alumínio para piso 4" x 4"	Material	un	4	19,34	77,36
2436	SINAPI	Insumo	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,4	30,31	42,40
6111	SINAPI	Insumo	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,4	20,01	28,00
10549	ORSE	Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	1,4	4,94	6,88
10552	ORSE	Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	1,4	4,75	6,64
SPC 11115	**Próprio**	**Composição**	**CÂMERA IP, BULLET, EXTERNA, DE RECONHECIMENTO FACIAL COM INFRAVERMELHO, INSTALAÇÃO POR MEIO DE SUPORTE NA PAREDE INTELBRAS – CÂMERA IP 4MP INTELBRAS CÂMERA DE RECONHECIMENTO FACIAL – MODELO VIP 9450 B IA FT G2**	**CLASSE ORSE-SE**	**un**	**4**		**66.674,88**
2436	SINAPI	Insumo	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	4	30,31	121,24
88266	SINAPI	Composição Auxiliar	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	4	52,49	209,96
59	Próprio	Insumo	CÂMERA IP 4MP INTELBRAS CÂMERA DE RECONHECIMENTO FACIAL – MODELO VIP 9450 B IA FT G2	Equipamento	UN	4	16.585,92	66.343,68

SPC 11101	**Próprio**	**Composição**	**CÂMERA IP, BULLET, EXTERNA, COM INFRAVERMELHO, INSTALAÇÃO POR MEIO DE SUPORTE NA PAREDE. REF.: VIP 3240 Z G3. FAB.: INTELBRAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO FORNECIMENTOE INSTALAÇÃO**	**CLASSE ORSE-SE**	**un**	**24**		**41.673,60**
2436	SINAPI	Insumo	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	24	30,31	727,44
88266	SINAPI	Composição Auxiliar	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	24	52,49	1.259,76
48	Próprio	Insumo	CÂMERA IP, BULLET, EXTERNA, COM INFRAVERMELHO, INSTALAÇÃO POR MEIO DE SUPORTE NA PAREDE. REF.: VIP 3240 Z G3. FAB.: INTELBRAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Equipamento	UN	24	1.653,60	39.686,40
SPC 11102	**Próprio**	**Composição**	**CÂMERA IP, DOME, INTERNA, COM INFRAVERMELHO ALIMENTADA VIA POE, CONECTOR RJ-45, INSTALAÇÃO NO TETO, REF.: VIP 3240 D Z G3. FAB.: INTELBRAS OU EQUIVALENTE**	**CLASSE ORSE-SE**	**un**	**47**		**81.610,80**
2436	SINAPI	Insumo	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	47	30,31	1.424,57
88266	SINAPI	Composição Auxiliar	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	47	52,49	2.467,03
49	Próprio	Insumo	CÂMERA IP, DOME, INTERNA, COM INFRAVERMELHO ALIMENTADA VIA POE, CONECTOR RJ-45, INSTALAÇÃO NO TETO, REF.: VIP 3240 D Z G3. FAB.: INTELBRAS OU EQUIVALENTE	Equipamento	UN	47	1.653,60	77.719,20
88264	SINAPI	Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	5,355	43,40	232,20
88247	SINAPI	Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	5,355	33,83	180,90
2674	SINAPI	Insumo	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	45,765	6,21	283,95
SPSO 21250	**Próprio**	**Composição**	**AMPLIFICADOR XLS 1502 - CROWN OU SIMILAR TECNICO**	**CLASSE ORSE-SE**	**un**	**1**		**6.360,51**
49	ORSE	Insumo	Cabista para instalação telefônica	Mão de Obra	h	2	25,52	51,04
6698	ORSE	Insumo	Técnico em informática - 40h - Rev 02	Mão de Obra	h	2	29,98	59,95
10592	ORSE	Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Cabista	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	2	4,75	9,50
169	Próprio	Insumo	AMPLIFICADOR XLS 1502 - CROWN OU SIMILAR TECNICO	Equipamento	PÇ	1	6.240,00	6.240,00
SPSO 21251	**Próprio**	**Composição**	**SONOFLETOR, TIPO ARANDELA PARA INSTALAÇÃO NO TETO (EMBUTIR), ALTO-FALANTES DE 6" FULL RANGE CONE PP, COM IMPEDÂNCIA DE 8Ω, COM POTÊNCIA RMS DE 25W, RESPOSTA EM FREQUÊNCIA @ -10dB DE 55-15.000Hz, COM COBERTURA ANGULAR DE 60°, COM MOLDURA DE PLÁSTICO, TELA DE ALUMÍNIO E NA COR BRANCA OU SIMILAR TECNICO**	**CLASSE ORSE-SE**	**un**	**8**		**7.453,68**
49	ORSE	Insumo	Cabista para instalação telefônica	Mão de Obra	h	16	25,52	408,32
6698	ORSE	Insumo	Técnico em informática - 40h - Rev 02	Mão de Obra	h	16	29,98	479,60
10592	ORSE	Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Cabista	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	16	4,75	76,00
170	Próprio	Insumo	SONOFLETOR, TIPO ARANDELA PARA INSTALAÇÃO NO TETO (EMBUTIR), ALTO-FALANTES DE 6" FULL RANGE CONE PP, COM IMPEDÂNCIA DE 8Ω, COM POTÊNCIA RMS DE 25W, RESPOSTA EM FREQUÊNCIA @ -10dB DE 55-15.000Hz, COM COBERTURA ANGULAR DE 60°, COM MOLDURA DE PLÁSTICO, TELA DE ALUMÍNIO E NA COR BRANCA	Equipamento	PÇ	8	811,20	6.489,60
SPSO 21252	**Próprio**	**Composição**	**Mesa de som / Mixer 5 canais c/ USB Omx 52 - Oneal ou similar**	**CLASSE ORSE-SE**	**un**	**1**		**1.181,31**
49	ORSE	Insumo	Cabista para instalação telefônica	Mão de Obra	h	2	25,52	51,04
6698	ORSE	Insumo	Técnico em informática - 40h - Rev 02	Mão de Obra	h	2	29,98	59,95
10592	ORSE	Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Cabista	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	2	4,75	9,50
171	Próprio	Insumo	Mesa de som / Mixer 5 canais c/ USB Omx 52 - Oneal ou similar	Equipamento	PÇ	1	1.060,80	1.060,80
SPS 11820	**Próprio**	**Composição**	**CENTRAL DE ALARME AMT 4010 SMART - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**CLASSE ORSE-SE**	**un**	**1**		**1.020,01**
2436	SINAPI	Insumo	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	5	30,31	151,55
10552	ORSE	Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	1	4,75	4,75
88266	SINAPI	Composição Auxiliar	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	52,49	52,49
163	Próprio	Insumo	CENTRAL DE ALARME AMT 4010 SMART	Equipamento	PÇ	1	811,20	811,20
SPS 21833	**Próprio**	**Composição**	**SIRENE MAGNÉTICA, POTÊNCIA SONORA 9 A 15 Vdc/120dB, EFEITO SONORO COM 1 TOM, BASE MÓVEL PARA FIXAÇÃO, INSTALADO A 2,40m DO PISO, REF.:SIR 3000. FAB.: INTELBRAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**CLASSE ORSE-SE**	**un**	**2**		**1.062,78**
2436	SINAPI	Insumo	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	10	30,31	303,10
10552	ORSE	Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	10	4,75	47,50
88266	SINAPI	Composição Auxiliar	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	10	52,49	524,90
38	Próprio	Insumo	SIRENE MAGNÉTICA, POTÊNCIA SONORA 9 A 15 Vdc/120dB, EFEITO SONORO COM 1 TOM, BASE MÓVEL PARA FIXAÇÃO, INSTALADO A 2,40m DO PISO, REF.:SIR 3000. FAB.: INTELBRAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Equipamento	UN	2	93,60	187,20
39	Próprio	Insumo	TECLADO DO SISTEMA DE ALARME, COM VISOR LCD, REF.: XAT 2000 LCD. FAB.:INTELBRAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Equipamento	UN		274,56	
SPS 21834	**Próprio**	**Composição**	**TECLADO DO SISTEMA DE ALARME, COM VISOR LCD, REF.: XAT 2000 LCD. FAB.:INTELBRAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**CLASSE ORSE-SE**	**un**	**3**		**1.349,70**
2436	SINAPI	Insumo	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	15	30,31	454,65
10552	ORSE	Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	15	4,75	71,25
88266	SINAPI	Composição Auxiliar	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H		52,49	
39	Próprio	Insumo	TECLADO DO SISTEMA DE ALARME, COM VISOR LCD, REF.: XAT 2000 LCD. FAB.:INTELBRAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Equipamento	UN	3	274,56	823,68
SOA 2525	**Próprio**	**Composição**	**Eletroduto flexível em aço galvanizado, revestido externamente com PVC preto, diâm. externo de 2" tipo sealtubo**	**CLASSE ORSE-SE**	**m**			
2436	SINAPI	Insumo	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H		30,31	
6111	SINAPI	Insumo	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H		20,01	
10549	ORSE	Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h		4,94	
10552	ORSE	Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h		4,75	
2500	SINAPI	Insumo	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 60 MM, DN = 2", TIPO SEALTUBO	Material	M		35,23	
SPA 1327	**Próprio**	**Composição**	**Fornecimento e instalação de duto de poliuretano expandido com uma camada de alumínio gofrado em ambos os lados, cortado, colado e calafetado em formato de dutos 20 mm de espessura**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**M2**	**472**		**247.025,92**
88243	SINAPI	Composição Auxiliar	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1888	34,20	64.569,60
100308	SINAPI	Composição Auxiliar	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1888	40,47	76.407,36
126	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de duto de poliuretano expandido com uma camada de alumínio gofrado em ambos os lados, cortado, colado e calafetado em formato de dutos 20 mm de espessura	Material	M2	472	224,64	106.030,08
SPA 1328	**Próprio**	**Composição**	**Fornecimento e instalação de duto de poliuretano expandido com uma camada de alumínio gofrado em ambos os lados, cortado, colado e calafetado em formato de dutos 30 mm de espessura**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**M2**	**55**		**30.157,60**
88243	SINAPI	Composição Auxiliar	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	220	34,20	7.524,00
100308	SINAPI	Composição Auxiliar	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	220	40,47	8.903,40
127	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de duto de poliuretano expandido com uma camada de alumínio gofrado em ambos os lados, cortado, colado e calafetado em formato de dutos 30 mm de espessura	Material	M2	55	249,60	13.728,00
SPA 1331	**Próprio**	**Composição**	**Fornecimento e instalação de grelha fixa para ar exterior, diâmetro Ø100(mm), fabricante Sicflux ou similar**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**UN**	**21**		**4.684,68**
88243	SINAPI	Composição Auxiliar	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	31,5	34,20	1.077,30
100308	SINAPI	Composição Auxiliar	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	31,5	40,47	1.274,70
128	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de grelha fixa para ar exterior, diâmetro Ø100(mm), fabricante Sicflux ou similar	Material	PÇ	21	111,07	2.332,47
129	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de grelha plástica auto fechante, diâmetro Ø100(mm), fabricante Sicflux ou similar	Material	PÇ		93,60	
130	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de grelha plástica auto fechante, diâmetro Ø150(mm), fabricante Sicflux ou similar	Material	PÇ		116,06	
139	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de grelha de porta em alumínio anodizado, mod. AGS-T, tam. 325x165, fabricante Trox ou similar	Material	PÇ		499,20	
143	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de grelha de ar exterior em alumínio anodizado, mod. AT-A2, tam. 525x225, fabricante Trox ou similar	Material	PÇ		737,56	
145	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de grelha de ar exterior em alumínio anodizado, mod. AT-A2, tam. 425x165, fabricante Trox ou similar	Material	PÇ		737,56	
146	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de grelha de ar exterior em alumínio anodizado, mod. AT-A2, tam. 325x225, fabricante Trox ou similar	Material	PÇ		737,56	
147	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de grelha de ar exterior em alumínio anodizado, mod. AT-A2, tam. 325x165, fabricante Trox ou similar	Material	PÇ		487,96	

SPA 1332	**Próprio**	**Composição**	**Fornecimento e instalação de grelha plástica auto fechante, diâmetro Ø100(mm), fabricante Sicflux ou similar**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**UN**	**16**		**3.289,60**
88243	SINAPI	Composição Auxiliar	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	24	34,20	820,80
100308	SINAPI	Composição Auxiliar	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	24	40,47	971,20
129	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de grelha plástica auto fechante, diâmetro Ø100(mm), fabricante Sicflux ou similar	Material	PÇ	16	93,60	1.497,60
130	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de grelha plástica auto fechante, diâmetro Ø150(mm), fabricante Sicflux ou similar	Material	PÇ		116,06	
139	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de grelha de porta em alumínio anodizado, mod. AGS-T, tam. 325x165, fabricante Trox ou similar	Material	PÇ		499,20	
143	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de grelha de ar exterior em alumínio anodizado, mod. AT-A2, tam. 525x225, fabricante Trox ou similar	Material	PÇ		737,56	
145	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de grelha de ar exterior em alumínio anodizado, mod. AT-A2, tam. 425x165, fabricante Trox ou similar	Material	PÇ		737,56	
146	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de grelha de ar exterior em alumínio anodizado, mod. AT-A2, tam. 325x225, fabricante Trox ou similar	Material	PÇ		737,56	
147	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de grelha de ar exterior em alumínio anodizado, mod. AT-A2, tam. 325x165, fabricante Trox ou similar	Material	PÇ		487,96	
SPA 1333	**Próprio**	**Composição**	**Fornecimento e instalação de grelha plástica auto fechante, diâmetro Ø150(mm), fabricante Sicflux ou similar**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**UN**	**11**		**2.508,77**
88243	SINAPI	Composição Auxiliar	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	16,5	34,20	564,30
100308	SINAPI	Composição Auxiliar	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	16,5	40,47	667,70
130	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de grelha plástica auto fechante, diâmetro Ø150(mm), fabricante Sicflux ou similar	Material	PÇ	11	116,06	1.276,66
139	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de grelha de porta em alumínio anodizado, mod. AGS-T, tam. 325x165, fabricante Trox ou similar	Material	PÇ		499,20	
143	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de grelha de ar exterior em alumínio anodizado, mod. AT-A2, tam. 525x225, fabricante Trox ou similar	Material	PÇ		737,56	
145	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de grelha de ar exterior em alumínio anodizado, mod. AT-A2, tam. 425x165, fabricante Trox ou similar	Material	PÇ		737,56	
146	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de grelha de ar exterior em alumínio anodizado, mod. AT-A2, tam. 325x225, fabricante Trox ou similar	Material	PÇ		737,56	
147	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de grelha de ar exterior em alumínio anodizado, mod. AT-A2, tam. 325x165, fabricante Trox ou similar	Material	PÇ		487,96	
SPA 1334	**Próprio**	**Composição**	**Fornecimento e instalação de grelha de porta em alumínio anodizado, mod. AGS-T, tam. 325x165, fabricante Trox ou similar**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**UN**	**7**		**6.108,20**
88243	SINAPI	Composição Auxiliar	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	35	34,20	1.197,00
100308	SINAPI	Composição Auxiliar	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	35	40,47	1.416,45
139	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de grelha de porta em alumínio anodizado, mod. AGS-T, tam. 325x165, fabricante Trox ou similar	Material	PÇ	7	499,20	3.494,40
SPA 1335	**Próprio**	**Composição**	**Fornecimento e instalação de grelha de ar exterior em aluminio anodizado, mod. AT-A2, tam. 525x225, fabricante Trox ou similar**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**UN**			
88243	SINAPI	Composição Auxiliar	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H		34,20	
100308	SINAPI	Composição Auxiliar	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H		40,47	
143	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de grelha de ar exterior em alumínio anodizado, mod. AT-A2, tam. 525x225, fabricante Trox ou similar	Material	PÇ		737,56	
SPA 1336	**Próprio**	**Composição**	**Fornecimento e instalação de grelha de ar exterior em aluminio anodizado, mod. AT-A2, tam. 425x165, fabricante Trox ou similar**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**UN**	**4**		**4.443,84**
88243	SINAPI	Composição Auxiliar	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	20	34,20	684,00
100308	SINAPI	Composição Auxiliar	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	20	40,47	809,40
145	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de grelha de ar exterior em alumínio anodizado, mod. AT-A2, tam. 425x165, fabricante Trox ou similar	Material	PÇ	4	737,56	2.950,24
SPA 1337	**Próprio**	**Composição**	**Fornecimento e instalação de grelha de ar exterior em aluminio anodizado, mod. AT-A2, tam. 325x225, fabricante Trox ou similar**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**UN**			
88243	SINAPI	Composição Auxiliar	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H		34,20	
100308	SINAPI	Composição Auxiliar	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H		40,47	
146	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de grelha de ar exterior em alumínio anodizado, mod. AT-A2, tam. 325x225, fabricante Trox ou similar	Material	PÇ		737,56	
SPA 1338	**Próprio**	**Composição**	**Fornecimento e instalação de grelha de ar exterior em aluminio anodizado, mod. AT-A2, tam. 325x165, fabricante Trox ou similar**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**UN**			
88243	SINAPI	Composição Auxiliar	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H		34,20	
100308	SINAPI	Composição Auxiliar	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H		40,47	
147	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de grelha de ar exterior em alumínio anodizado, mod. AT-A2, tam. 325x165, fabricante Trox ou similar	Material	PÇ		487,96	
SPA 1361	**Próprio**	**Composição**	**Difusor para ar de renovação em PVC branco, mod. DVK-100, fabricante Multivac ou similar**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**UN**	**32**		**11.764,48**
88243	SINAPI	Composição Auxiliar	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	80	34,20	2.736,00
100308	SINAPI	Composição Auxiliar	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	80	40,47	3.237,44
131	Próprio	Insumo	Difusor para ar de renovação em PVC branco, mod. DVK-100, fabricante Multivac ou similar	Material	PÇ	32	180,96	5.790,72
132	Próprio	Insumo	Difusor para ar de renovação em PVC branco, mod. DVK-125, fabricante Multivac ou similar	Material	PÇ		202,17	
133	Próprio	Insumo	Difusor para ar de renovação em PVC branco, mod. DVK-150, fabricante Multivac ou similar	Material	PÇ		223,39	
134	Próprio	Insumo	Difusor para ar de renovação em PVC branco, mod. DVK-200, fabricante Multivac ou similar	Material	PÇ		400,60	
SPA 1362	**Próprio**	**Composição**	**Difusor para ar de renovação em PVC branco, mod. DVK-125, fabricante Multivac ou similar**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**UN**	**16**		**6.221,76**
88243	SINAPI	Composição Auxiliar	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	40	34,20	1.368,00
100308	SINAPI	Composição Auxiliar	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	40	40,47	1.618,72
132	Próprio	Insumo	Difusor para ar de renovação em PVC branco, mod. DVK-125, fabricante Multivac ou similar	Material	PÇ	16	202,17	3.234,72
133	Próprio	Insumo	Difusor para ar de renovação em PVC branco, mod. DVK-150, fabricante Multivac ou similar	Material	PÇ		223,39	
134	Próprio	Insumo	Difusor para ar de renovação em PVC branco, mod. DVK-200, fabricante Multivac ou similar	Material	PÇ		400,60	
SPA 1363	**Próprio**	**Composição**	**Difusor para ar de renovação em PVC branco, mod. DVK-150, fabricante Multivac ou similar**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**UN**	**25**		**10.252,00**
88243	SINAPI	Composição Auxiliar	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	62,5	34,20	2.137,50
100308	SINAPI	Composição Auxiliar	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	62,5	40,47	2.529,25
133	Próprio	Insumo	Difusor para ar de renovação em PVC branco, mod. DVK-150, fabricante Multivac ou similar	Material	PÇ	25	223,39	5.584,75
134	Próprio	Insumo	Difusor para ar de renovação em PVC branco, mod. DVK-200, fabricante Multivac ou similar	Material	PÇ		400,60	
SPA 1364	**Próprio**	**Composição**	**Difusor para ar de renovação em PVC branco, mod. DVK-200, fabricante Multivac ou similar**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**UN**	**14**		**8.222,06**
88243	SINAPI	Composição Auxiliar	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	35	34,20	1.197,00
100308	SINAPI	Composição Auxiliar	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	35	40,47	1.416,38
134	Próprio	Insumo	Difusor para ar de renovação em PVC branco, mod. DVK-200, fabricante Multivac ou similar	Material	PÇ	14	400,60	5.608,40
SPA 1376	**Próprio**	**Composição**	**Colarinho em aço galvanizado com registro borboleta Ø4"**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**PÇ**	**17**		**2.160,53**
88243	SINAPI	Composição Auxiliar	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	17	34,20	581,40
100308	SINAPI	Composição Auxiliar	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	17	40,47	687,99
159	Próprio	Insumo	Colarinho am aço galvanizado com registro borboleta Ø4"	Material	UN	17	52,41	890,97
160	Próprio	Insumo	Colarinho am aço galvanizado com registro borboleta Ø5"	Material	UN		67,39	
161	Próprio	Insumo	Colarinho am aço galvanizado com registro borboleta Ø6"	Material	UN		82,36	
162	Próprio	Insumo	Colarinho am aço galvanizado com registro borboleta Ø8"	Material	UN		98,59	
SPA 1377	**Próprio**	**Composição**	**Colarinho em aço galvanizado com registro borboleta Ø5"**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**PÇ**	**16**		**2.273,12**
88243	SINAPI	Composição Auxiliar	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	16	34,20	547,20
100308	SINAPI	Composição Auxiliar	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	16	40,47	647,52
160	Próprio	Insumo	Colarinho am aço galvanizado com registro borboleta Ø5"	Material	UN	16	67,39	1.078,24
161	Próprio	Insumo	Colarinho am aço galvanizado com registro borboleta Ø6"	Material	UN		82,36	

162	Próprio	Insumo	Colarinho am aço galvanizado com registro borboleta Ø8"	Material	UN		98,59	
SPA 1378	**Próprio**	**Composição**	**Colarinho em aço galvanizado com registro borboleta Ø6"**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**PÇ**	**19**		**2.983,76**
88243	SINAPI	Composição Auxiliar	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	19	34,20	649,80
100308	SINAPI	Composição Auxiliar	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	19	40,47	768,93
161	Próprio	Insumo	Colarinho am aço galvanizado com registro borboleta Ø6"	Material	UN	19	82,36	1.564,84
162	Próprio	Insumo	Colarinho am aço galvanizado com registro borboleta Ø8"	Material	UN		98,59	
SPA 1379	**Próprio**	**Composição**	**Colarinho em aço galvanizado com registro borboleta Ø8"**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**PÇ**	**12**		**2.079,24**
88243	SINAPI	Composição Auxiliar	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	12	34,20	410,40
100308	SINAPI	Composição Auxiliar	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	12	40,47	485,64
162	Próprio	Insumo	Colarinho am aço galvanizado com registro borboleta Ø8"	Material	UN	12	98,59	1.183,08
SPA 1371	**Próprio**	**Composição**	**Fornecimento e instalação de duto flexível Ø4"**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**M**	**30**		**22.071,60**
88243	SINAPI	Composição Auxiliar	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	90	34,20	3.078,00
100308	SINAPI	Composição Auxiliar	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	90	40,47	3.642,30
135	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de duto flexível Ø4"	Material	M	30	511,68	15.350,40
136	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de duto flexível Ø5"	Material	M		561,60	
137	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de duto flexível Ø6"	Material	M		580,32	
138	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de duto flexível Ø8"	Material	M		1.126,94	
SPA 1372	**Próprio**	**Composição**	**Fornecimento e instalação de duto flexível Ø5"**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**M**	**30**		**23.569,20**
88243	SINAPI	Composição Auxiliar	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	90	34,20	3.078,00
100308	SINAPI	Composição Auxiliar	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	90	40,47	3.642,30
135	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de duto flexível Ø4"	Material	M		511,68	
136	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de duto flexível Ø5"	Material	M	30	561,60	16.848,00
137	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de duto flexível Ø6"	Material	M		580,32	
138	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de duto flexível Ø8"	Material	M		1.126,94	
SPA 1373	**Próprio**	**Composição**	**Fornecimento e instalação de duto flexível Ø6"**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**M**	**36**		**31.645,44**
88243	SINAPI	Composição Auxiliar	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	144	34,20	4.924,80
100308	SINAPI	Composição Auxiliar	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	144	40,47	5.827,68
137	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de duto flexível Ø6"	Material	M	36	580,32	20.891,52
SPA 1374	**Próprio**	**Composição**	**Fornecimento e instalação de duto flexível Ø8"**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**M**	**22**		**33.007,48**
88243	SINAPI	Composição Auxiliar	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	110	34,20	3.762,00
100308	SINAPI	Composição Auxiliar	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	110	40,47	4.451,70
138	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de duto flexível Ø8"	Material	M	22	1.126,94	24.792,68
SPA 1350	**Próprio**	**Composição**	**Fornecimento e instalação de registro de ar, com lâminas opostas, mod. JN-B, tam. 1000x510(mm), fabricante Trox ou similar**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**UN**			
88243	SINAPI	Composição Auxiliar	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H		34,20	
100308	SINAPI	Composição Auxiliar	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H		40,47	
141	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de registro de ar, com lâminas opostas, mod. JN-B, tam. 1000x510(mm), fabricante Trox ou similar	Material	PÇ		4.617,60	
142	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de registro de ar, com lâminas opostas, mod. JN-B, tam.500x345(mm), fabricante Trox ou similar	Material	PÇ		2.246,40	
144	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de registro de ar, com lâminas opostas, mod. JN-B, tam. 1000x345(mm), fabricante Trox ou similar	Material	PÇ		3.494,40	
SPA 1351	**Próprio**	**Composição**	**Fornecimento e instalação de registro de ar, com lâminas opostas, mod. JN-B, tam. 700x345(mm), fabricante Trox ou similar**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**UN**			
88243	SINAPI	Composição Auxiliar	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H		34,20	
100308	SINAPI	Composição Auxiliar	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H		40,47	
140	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de registro de ar, com lâminas opostas, mod. JN-B, tam. 700x345(mm), fabricante Trox ou similar	Material	PÇ		2.246,40	
141	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de registro de ar, com lâminas opostas, mod. JN-B, tam. 1000x510(mm), fabricante Trox ou similar	Material	PÇ		4.617,60	
142	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de registro de ar, com lâminas opostas, mod. JN-B, tam.500x345(mm), fabricante Trox ou similar	Material	PÇ		2.246,40	
144	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de registro de ar, com lâminas opostas, mod. JN-B, tam. 1000x345(mm), fabricante Trox ou similar	Material	PÇ		3.494,40	
SPA 1352	**Próprio**	**Composição**	**Fornecimento e instalação de registro de ar, com lâminas opostas, mod. JN-B, tam.500x345(mm), fabricante Trox ou similar**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**UN**	**1**		**2.843,84**
88243	SINAPI	Composição Auxiliar	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	8	34,20	273,60
100308	SINAPI	Composição Auxiliar	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	8	40,47	323,76
140	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de registro de ar, com lâminas opostas, mod. JN-B, tam. 700x345(mm), fabricante Trox ou similar	Material	PÇ		2.246,40	
141	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de registro de ar, com lâminas opostas, mod. JN-B, tam. 1000x510(mm), fabricante Trox ou similar	Material	PÇ		4.617,60	
142	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de registro de ar, com lâminas opostas, mod. JN-B, tam.500x345(mm), fabricante Trox ou similar	Material	PÇ	1	2.246,40	2.246,40
144	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de registro de ar, com lâminas opostas, mod. JN-B, tam. 1000x345(mm), fabricante Trox ou similar	Material	PÇ		3.494,40	
SPA 1353	**Próprio**	**Composição**	**Fornecimento e instalação de registro de ar, com lâminas opostas, mod. JN-B, tam. 1000x345(mm), fabricante Trox ou similar**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**UN**			
88243	SINAPI	Composição Auxiliar	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H		34,20	
100308	SINAPI	Composição Auxiliar	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H		40,47	
140	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de registro de ar, com lâminas opostas, mod. JN-B, tam. 700x345(mm), fabricante Trox ou similar	Material	PÇ		2.246,40	
141	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de registro de ar, com lâminas opostas, mod. JN-B, tam. 1000x510(mm), fabricante Trox ou similar	Material	PÇ		4.617,60	
142	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de registro de ar, com lâminas opostas, mod. JN-B, tam.500x345(mm), fabricante Trox ou similar	Material	PÇ		2.246,40	
144	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de registro de ar, com lâminas opostas, mod. JN-B, tam. 1000x345(mm), fabricante Trox ou similar	Material	PÇ		3.494,40	
SPA 2351	**Próprio**	**Composição**	**Fornecimento e instalação de registro de ar, com lâminas opostas, mod. JN-B, tam. 900x400(mm), fabricante Trox ou similar**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**UN**	**2**		**5.562,88**
88243	SINAPI	Composição Auxiliar	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	16	34,20	547,20
100308	SINAPI	Composição Auxiliar	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	16	40,47	647,52
187	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de registro de ar, com lâminas opostas, mod. JN-B, tam. 900x400(mm), fabricante Trox ou similar, isolados com tubo de polietileno expandido	Equipamento	UN	2	2.184,00	4.368,00
SPA 2350	**Próprio**	**Composição**	**Fornecimento e instalação de registro de ar, com lâminas opostas, mod. JN-B, tam.1100x510(mm), fabricante Trox ou similar**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**UN**	**1**		**3.093,44**
88243	SINAPI	Composição Auxiliar	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	8	34,20	273,60
100308	SINAPI	Composição Auxiliar	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	8	40,47	323,76
188	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de registro de ar, com lâminas opostas, mod. JN-B, tam.1100x510(mm), fabricante Trox ou similar	Equipamento	UN	1	2.496,00	2.496,00
187	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de registro de ar, com lâminas opostas, mod. JN-B, tam. 900x400(mm), fabricante Trox ou similar, isolados com tubo de polietileno expandido	Equipamento	UN		2.184,00	
SPA 211251	**Próprio**	**Composição**	**Fornecimento e instalação de veneziana para exteriores, em alumínio anodizado, mod. AWK, tamanho 297x297 mm fabricante Trox ou similar**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**UN**	**1**		**922,72**
88243	SINAPI	Composição Auxiliar	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	4	34,20	136,80
100308	SINAPI	Composição Auxiliar	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	4	40,47	161,88
189	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de veneziana para exteriores, em alumínio anodizado, mod. AWK, tamanho 297x297 mm fabricante Trox ou similar	Equipamento	UN	1	624,00	624,00

SPA 1401	**Próprio**	**Composição**	**Adaptador para sistema de automação REIRI, DAIKIN ou similar**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**PÇ**	**2**	**32.970,66**
88243	SINAPI	Composição Auxiliar	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	120	32,29	3.874,80
100308	SINAPI	Composição Auxiliar	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	120	39,44	4.732,80
148	Próprio	Insumo	Adaptador para sistema de automação REIRI, DAIKIN ou similar	Equipamento	PÇ	2	12.180,48	24.360,96
SPA 1402	**Próprio**	**Composição**	**Sistema de automação REIRI for Office, DAIKIN ou similar**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**PÇ**	**1**		**46.166,93**
88243	SINAPI	Composição Auxiliar	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	226	32,29	7.297,54
100308	SINAPI	Composição Auxiliar	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	226	39,44	8.913,44
149	Próprio	Insumo	Sistema de automação REIRI for Office, DAIKIN ou similar	Equipamento	PÇ	1	29.952,00	29.952,00
SPA 1421	**Próprio**	**Composição**	**Fornecimento e instalação de unidade condesadora, sistema VRV, 8 HP, 380V / 3F, instaladas sobre calços de borracha apoiados em base de concreto armado, fabricante DAIKIN ou similar.**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**UN**			
88243	SINAPI	Composição Auxiliar	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H		34,20	
100308	SINAPI	Composição Auxiliar	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H		40,47	
153	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de unidade condesadora, sistema VRV, 8 HP, 220V / 3F, instaladas sobre calços de borracha apoiados em base de concreto armado, fabricante DAIKIN ou similar.	Equipamento	PÇ		53.664,00	
154	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de unidade condesadora, sistema VRV, 12 HP, 220V / 3F, instaladas sobre calços de borracha apoiados em base de concreto armado, fabricante DAIKIN ou similar.	Equipamento	PÇ		57.408,00	
155	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de unidade condesadora, sistema VRV, 18 HP, 380V / 3F, instaladas sobre calços de borracha apoiados em base de concreto armado, fabricante DAIKIN ou similar.	Equipamento	PÇ		68.640,00	
156	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de unidade condesadora, sistema VRV, 20 HP, 220V / 3F, instaladas sobre calços de borracha apoiados em base de concreto armado, fabricante DAIKIN ou similar.	Equipamento	PÇ		78.000,00	
SPA 1422	**Próprio**	**Composição**	**Fornecimento e instalação de unidade condesadora, sistema VRV, 12 HP, 380V / 3F, instaladas sobre calços de borracha apoiados em base de concreto armado, fabricante DAIKIN ou similar.r.**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**UN**	**2**		**136.174,56**
88243	SINAPI	Composição Auxiliar	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	286	34,20	9.781,20
100308	SINAPI	Composição Auxiliar	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	286	40,47	11.574,42
154	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de unidade condesadora, sistema VRV, 12 HP, 220V / 3F, instaladas sobre calços de borracha apoiados em base de concreto armado, fabricante DAIKIN ou similar.	Equipamento	PÇ	2	57.408,00	114.816,00
155	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de unidade condesadora, sistema VRV, 18 HP, 380V / 3F, instaladas sobre calços de borracha apoiados em base de concreto armado, fabricante DAIKIN ou similar.	Equipamento	PÇ		68.640,00	
156	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de unidade condesadora, sistema VRV, 20 HP, 220V / 3F, instaladas sobre calços de borracha apoiados em base de concreto armado, fabricante DAIKIN ou similar.	Equipamento	PÇ		78.000,00	
SPA 1423	**Próprio**	**Composição**	**Fornecimento e instalação de unidade condesadora, sistema VRV, 18 HP, 380V / 3F, instaladas sobre calços de borracha apoiados em base de concreto armado, fabricante DAIKIN ou similar.**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**UN**	**3**		**239.526,12**
88243	SINAPI	Composição Auxiliar	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	450	34,20	15.390,00
100308	SINAPI	Composição Auxiliar	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	450	40,47	18.211,50
155	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de unidade condesadora, sistema VRV, 18 HP, 380V / 3F, instaladas sobre calços de borracha apoiados em base de concreto armado, fabricante DAIKIN ou similar.	Equipamento	PÇ	3	68.640,00	205.920,00
156	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de unidade condesadora, sistema VRV, 20 HP, 220V / 3F, instaladas sobre calços de borracha apoiados em base de concreto armado, fabricante DAIKIN ou similar.	Equipamento	PÇ		78.000,00	
SPA 1424	**Próprio**	**Composição**	**Fornecimento e instalação de unidade condesadora, sistema VRV, 20 HP, 380V / 3F, instaladas sobre calços de borracha apoiados em base de concreto armado, fabricante DAIKIN ou similar.**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**UN**	**3**		**272.086,95**
88243	SINAPI	Composição Auxiliar	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	510	34,20	17.442,00
100308	SINAPI	Composição Auxiliar	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	510	40,47	20.639,70
156	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de unidade condesadora, sistema VRV, 20 HP, 220V / 3F, instaladas sobre calços de borracha apoiados em base de concreto armado, fabricante DAIKIN ou similar.	Equipamento	PÇ	3	78.000,00	234.000,00
SPA 1211	**Próprio**	**Composição**	**Fornecimento e instalação de unidade evaporadora cassete 4 vias, cap. 2,8 kW, fixadas com tirantes, porcas e arruelas na laje, fabricante DAIKIN ou similar.**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**UN**			
88243	SINAPI	Composição Auxiliar	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H		34,20	
100308	SINAPI	Composição Auxiliar	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H		40,47	
84	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de unidade evaporadora cassete 4 vias, cap. 2,8 kW, fixadas com tirantes, porcas e arruelas na laje, fabricante DAIKIN ou similar.	Equipamento	UN		5.591,04	
85	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de unidade evaporadora cassete 4 vias, cap. 3,6 kW, fixadas com tirantes, porcas e arruelas na laje, fabricante DAIKIN ou similar.	Equipamento	UN		5.890,56	
86	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de unidade evaporadora cassete 4 vias, cap. 4,5 kW, fixadas com tirantes, porcas e arruelas na laje, fabricante DAIKIN ou similar.	Equipamento	UN		6.240,00	
87	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de unidade evaporadora cassete 4 vias, cap. 5,6 kW, fixadas com tirantes, porcas e arruelas na laje, fabricante DAIKIN ou similar.	Equipamento	UN		6.789,12	
88	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de unidade evaporadora cassete 4 vias, cap. 7,1 kW, fixadas com tirantes, porcas e arruelas na laje, fabricante DAIKIN ou similar.	Equipamento	UN		6.864,00	
89	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de unidade evaporadora cassete 4 vias, cap. 9,0 kW, fixadas com tirantes, porcas e arruelas na laje, fabricante DAIKIN ou similar.	Equipamento	UN		7.088,64	
90	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de unidade evaporadora cassete 4 vias, cap. 11,2 kW, fixadas com tirantes, porcas e arruelas na laje, fabricante DAIKIN ou similar.	Equipamento	UN		7.787,52	
91	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de unidade evaporadora cassete 4 vias, cap. 14,0 kW, fixadas com tirantes, porcas e arruelas na laje, fabricante DAIKIN ou similar.	Equipamento	UN		8.386,56	
92	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de unidade evaporadora cassete 4 vias, cap. 16,0 kW, fixadas com tirantes, porcas e arruelas na laje, fabricante DAIKIN ou similar.	Equipamento	UN		9.085,44	
SPA 1212	**Próprio**	**Composição**	**Fornecimento e instalação de unidade evaporadora cassete 4 vias, cap. 3,6 kW, fixadas com tirantes, porcas e arruelas na laje, fabricante DAIKIN ou similar.**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**UN**	**1**		**11.715,62**
88243	SINAPI	Composição Auxiliar	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	78	34,20	2.667,60
100308	SINAPI	Composição Auxiliar	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	78	40,47	3.156,66
85	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de unidade evaporadora cassete 4 vias, cap. 3,6 kW, fixadas com tirantes, porcas e arruelas na laje, fabricante DAIKIN ou similar.	Equipamento	UN	1	5.890,56	5.890,56
86	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de unidade evaporadora cassete 4 vias, cap. 4,5 kW, fixadas com tirantes, porcas e arruelas na laje, fabricante DAIKIN ou similar.	Equipamento	UN		6.240,00	
87	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de unidade evaporadora cassete 4 vias, cap. 5,6 kW, fixadas com tirantes, porcas e arruelas na laje, fabricante DAIKIN ou similar.	Equipamento	UN		6.789,12	
88	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de unidade evaporadora cassete 4 vias, cap. 7,1 kW, fixadas com tirantes, porcas e arruelas na laje, fabricante DAIKIN ou similar.	Equipamento	UN		6.864,00	
89	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de unidade evaporadora cassete 4 vias, cap. 9,0 kW, fixadas com tirantes, porcas e arruelas na laje, fabricante DAIKIN ou similar.	Equipamento	UN		7.088,64	
90	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de unidade evaporadora cassete 4 vias, cap. 11,2 kW, fixadas com tirantes, porcas e arruelas na laje, fabricante DAIKIN ou similar.	Equipamento	UN		7.787,52	
91	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de unidade evaporadora cassete 4 vias, cap. 14,0 kW, fixadas com tirantes, porcas e arruelas na laje, fabricante DAIKIN ou similar.	Equipamento	UN		8.386,56	
92	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de unidade evaporadora cassete 4 vias, cap. 16,0 kW, fixadas com tirantes, porcas e arruelas na laje, fabricante DAIKIN ou similar.	Equipamento	UN		9.085,44	
SPA 1213	**Próprio**	**Composição**	**Fornecimento e instalação de unidade evaporadora cassete 4 vias, cap. 4,5 kW, fixadas com tirantes, porcas e arruelas na laje, fabricante DAIKIN ou similar.**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**UN**	**1**		**12.363,78**
88243	SINAPI	Composição Auxiliar	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	82	34,20	2.804,40
100308	SINAPI	Composição Auxiliar	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	82	40,47	3.318,54
86	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de unidade evaporadora cassete 4 vias, cap. 4,5 kW, fixadas com tirantes, porcas e arruelas na laje, fabricante DAIKIN ou similar.	Equipamento	UN	1	6.240,00	6.240,00
87	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de unidade evaporadora cassete 4 vias, cap. 5,6 kW, fixadas com tirantes, porcas e arruelas na laje, fabricante DAIKIN ou similar.	Equipamento	UN		6.789,12	
88	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de unidade evaporadora cassete 4 vias, cap. 7,1 kW, fixadas com tirantes, porcas e arruelas na laje, fabricante DAIKIN ou similar.	Equipamento	UN		6.864,00	

89	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de unidade evaporadora cassete 4 vias, cap. 9,0 kW, fixadas com tirantes, porcas e arruelas na laje, fabricante DAIKIN ou similar.	Equipamento	UN		7.088,64	
90	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de unidade evaporadora cassete 4 vias, cap. 11,2 kW, fixadas com tirantes, porcas e arruelas na laje, fabricante DAIKIN ou similar.	Equipamento	UN		7.787,52	
91	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de unidade evaporadora cassete 4 vias, cap. 14,0 kW, fixadas com tirantes, porcas e arruelas na laje, fabricante DAIKIN ou similar.	Equipamento	UN		8.386,56	
92	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de unidade evaporadora cassete 4 vias, cap. 16,0 kW, fixadas com tirantes, porcas e arruelas na laje, fabricante DAIKIN ou similar.	Equipamento	UN		9.085,44	
SPA 1214	**Próprio**	**Composição**	**Fornecimento e instalação de unidade evaporadora cassete 4 vias, cap. 5,6 kW, fixadas com tirantes, porcas e arruelas na laje, fabricante DAIKIN ou similar.**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**UN**	**10**		**133.609,80**
88243	SINAPI	Composição Auxiliar	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	880	34,20	30.096,00
100308	SINAPI	Composição Auxiliar	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	880	40,47	35.613,60
87	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de unidade evaporadora cassete 4 vias, cap. 5,6 kW, fixadas com tirantes, porcas e arruelas na laje, fabricante DAIKIN ou similar.	Equipamento	UN	10	6.789,12	67.891,20
88	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de unidade evaporadora cassete 4 vias, cap. 7,1 kW, fixadas com tirantes, porcas e arruelas na laje, fabricante DAIKIN ou similar.	Equipamento	UN		6.864,00	
89	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de unidade evaporadora cassete 4 vias, cap. 9,0 kW, fixadas com tirantes, porcas e arruelas na laje, fabricante DAIKIN ou similar.	Equipamento	UN		7.088,64	
90	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de unidade evaporadora cassete 4 vias, cap. 11,2 kW, fixadas com tirantes, porcas e arruelas na laje, fabricante DAIKIN ou similar.	Equipamento	UN		7.787,52	
91	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de unidade evaporadora cassete 4 vias, cap. 14,0 kW, fixadas com tirantes, porcas e arruelas na laje, fabricante DAIKIN ou similar.	Equipamento	UN		8.386,56	
92	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de unidade evaporadora cassete 4 vias, cap. 16,0 kW, fixadas com tirantes, porcas e arruelas na laje, fabricante DAIKIN ou similar.	Equipamento	UN		9.085,44	
SPA1216	**Próprio**	**Composição**	**Fornecimento e instalação de unidade evaporadora cassete 4 vias, cap. 7,1 kW, fixadas com tirantes, porcas e arruelas na laje, fabricante DAIKIN ou similar.**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**UN**	**5**		**67.179,30**
88243	SINAPI	Composição Auxiliar	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	440	34,20	15.048,00
100308	SINAPI	Composição Auxiliar	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	440	40,47	17.806,80
88	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de unidade evaporadora cassete 4 vias, cap. 7,1 kW, fixadas com tirantes, porcas e arruelas na laje, fabricante DAIKIN ou similar.	Equipamento	UN	5	6.864,00	34.320,00
90	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de unidade evaporadora cassete 4 vias, cap. 11,2 kW, fixadas com tirantes, porcas e arruelas na laje, fabricante DAIKIN ou similar.	Equipamento	UN		7.787,52	
91	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de unidade evaporadora cassete 4 vias, cap. 14,0 kW, fixadas com tirantes, porcas e arruelas na laje, fabricante DAIKIN ou similar.	Equipamento	UN		8.386,56	
92	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de unidade evaporadora cassete 4 vias, cap. 16,0 kW, fixadas com tirantes, porcas e arruelas na laje, fabricante DAIKIN ou similar.	Equipamento	UN		9.085,44	
SPA 1218	**Próprio**	**Composição**	**Fornecimento e instalação de unidade evaporadora cassete 4 vias, cap. 9,0 kW, fixadas com tirantes, porcas e arruelas na laje, fabricante DAIKIN ou similar.**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**UN**	**9**		**125.632,98**
88243	SINAPI	Composição Auxiliar	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	828	34,20	28.317,60
100308	SINAPI	Composição Auxiliar	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	828	40,47	33.509,16
89	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de unidade evaporadora cassete 4 vias, cap. 9,0 kW, fixadas com tirantes, porcas e arruelas na laje, fabricante DAIKIN ou similar.	Equipamento	UN	9	7.088,64	63.797,76
90	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de unidade evaporadora cassete 4 vias, cap. 11,2 kW, fixadas com tirantes, porcas e arruelas na laje, fabricante DAIKIN ou similar.	Equipamento	UN		7.787,52	
91	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de unidade evaporadora cassete 4 vias, cap. 14,0 kW, fixadas com tirantes, porcas e arruelas na laje, fabricante DAIKIN ou similar.	Equipamento	UN		8.386,56	
92	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de unidade evaporadora cassete 4 vias, cap. 16,0 kW, fixadas com tirantes, porcas e arruelas na laje, fabricante DAIKIN ou similar.	Equipamento	UN		9.085,44	
SPA 1219	**Próprio**	**Composição**	**Fornecimento e instalação de unidade evaporadora cassete 4 vias, cap. 11,2 kW, fixadas com tirantes, porcas e arruelas na laje, fabricante DAIKIN ou similar.**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**UN**	**11**		**167.811,05**
88243	SINAPI	Composição Auxiliar	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1100	34,20	37.620,00
100308	SINAPI	Composição Auxiliar	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1100	40,47	44.517,00
90	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de unidade evaporadora cassete 4 vias, cap. 11,2 kW, fixadas com tirantes, porcas e arruelas na laje, fabricante DAIKIN ou similar.	Equipamento	UN	11	7.787,52	85.662,72
91	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de unidade evaporadora cassete 4 vias, cap. 14,0 kW, fixadas com tirantes, porcas e arruelas na laje, fabricante DAIKIN ou similar.	Equipamento	UN		8.386,56	
92	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de unidade evaporadora cassete 4 vias, cap. 16,0 kW, fixadas com tirantes, porcas e arruelas na laje, fabricante DAIKIN ou similar.	Equipamento	UN		9.085,44	
SPA 1220	**Próprio**	**Composição**	**Fornecimento e instalação de unidade evaporadora cassete 4 vias, cap. 14,0 kW, fixadas com tirantes, porcas e arruelas na laje, fabricante DAIKIN ou similar.**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**UN**	**2**		**33.650,86**
88243	SINAPI	Composição Auxiliar	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	226	34,20	7.729,20
100308	SINAPI	Composição Auxiliar	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	226	40,47	9.146,22
91	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de unidade evaporadora cassete 4 vias, cap. 14,0 kW, fixadas com tirantes, porcas e arruelas na laje, fabricante DAIKIN ou similar.	Equipamento	UN	2	8.386,56	16.773,12
92	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de unidade evaporadora cassete 4 vias, cap. 16,0 kW, fixadas com tirantes, porcas e arruelas na laje, fabricante DAIKIN ou similar.	Equipamento	UN		9.085,44	
SPA 1221	**Próprio**	**Composição**	**Fornecimento e instalação de unidade evaporadora cassete 4 vias, cap. 16,0 kW, fixadas com tirantes, porcas e arruelas na laje, fabricante DAIKIN ou similar.**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**UN**	**7**		**127.375,01**
88243	SINAPI	Composição Auxiliar	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	854	34,20	29.206,80
100308	SINAPI	Composição Auxiliar	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	854	40,47	34.561,38
92	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de unidade evaporadora cassete 4 vias, cap. 16,0 kW, fixadas com tirantes, porcas e arruelas na laje, fabricante DAIKIN ou similar.	Equipamento	UN	7	9.085,44	63.598,08
SPA1223	**Próprio**	**Composição**	**Fornecimento e instalação de unidade evaporadora hi-wall, cap. 2,2 kW, fixados na alvenaria, fabricante DAIKIN ou similar.**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**UN**	**12**		**90.337,56**
88243	SINAPI	Composição Auxiliar	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	588	34,20	20.109,60
100308	SINAPI	Composição Auxiliar	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	588	40,47	23.796,36
93	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de unidade evaporadora hi-wall, cap. 2,2 kW, fixados na alvenaria, fabricante DAIKIN ou similar.	Equipamento	UN	12	3.868,80	46.425,60
94	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de unidade evaporadora hi-wall, cap. 2,8 kW, fixados na alvenaria, fabricante DAIKIN ou similar.	Equipamento	UN		4.293,12	
95	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de unidade evaporadora hi-wall, cap. 3,6 kW, fixados na alvenaria, fabricante DAIKIN ou similar.	Equipamento	UN		4.492,80	
SPA 1224	**Próprio**	**Composição**	**Fornecimento e instalação de unidade evaporadora hi-wall, cap. 2,8 kW, fixados na alvenaria, fabricante DAIKIN ou similar.**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**UN**	**1**		**8.325,85**
88243	SINAPI	Composição Auxiliar	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	54	34,20	1.846,80
100308	SINAPI	Composição Auxiliar	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	54	40,47	2.185,38
94	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de unidade evaporadora hi-wall, cap. 2,8 kW, fixados na alvenaria, fabricante DAIKIN ou similar.	Equipamento	UN	1	4.293,12	4.293,12
95	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de unidade evaporadora hi-wall, cap. 3,6 kW, fixados na alvenaria, fabricante DAIKIN ou similar.	Equipamento	UN		4.492,80	
SPA 1225	**Próprio**	**Composição**	**Fornecimento e instalação de unidade evaporadora hi-wall, cap. 3,6 kW, fixados na alvenaria, fabricante DAIKIN ou similar.**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**UN**	**4**		**34.998,28**
88243	SINAPI	Composição Auxiliar	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	228	34,20	7.797,60
100308	SINAPI	Composição Auxiliar	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	228	40,47	9.227,16
95	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de unidade evaporadora hi-wall, cap. 3,6 kW, fixados na alvenaria, fabricante DAIKIN ou similar.	Equipamento	UN	4	4.492,80	17.971,20
SPA 1231	**Próprio**	**Composição**	**Fornecimento e instalação de exaustor compacto para instalação em parede, mod. Compacto 11, fabricante Sicflux ou similar**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**UN**	**8**		**6.383,36**
88243	SINAPI	Composição Auxiliar	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	32	34,20	1.094,40
100308	SINAPI	Composição Auxiliar	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	32	40,47	1.295,04
18	Próprio	Insumo	exaustor compacto para instalação em parede, mod. Compacto 11, fabricante Sicflux ou similar	Equipamento	UN	8	499,20	3.993,60
98	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de exaustor compacto para instalação em parede, mod. Compacto 18, fabricante Sicflux ou similar	Equipamento	UN		723,84	
99	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de exaustor compacto para instalação em parede, mod. Compacto 25, fabricante Sicflux ou similar	Equipamento	UN		998,40	
100	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de exaustor de linha, mod. In-line com válvula anti-retorno, tam. 100B, fabricante Sicflux ou similar	Equipamento	UN		592,80	
101	Próprio	Insumo	Exaustor de linha mod. in-line Silent, tam. 500/150-160, fab. Soler Palau ou equivalente;	Equipamento	UN		3.619,20	

SPA 1232	**Próprio**	**Composição**	**Fornecimento e instalação de exaustor compacto para instalação em parede, mod. Compacto 18, fabricante Sicflux ou similar**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**UN**	**1**	**1.022,56**
88243	SINAPI	Composição Auxiliar	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	4	34,20	136,80
100308	SINAPI	Composição Auxiliar	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	4	40,47	161,88
98	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de exaustor compacto para instalação em parede, mod. Compacto 18, fabricante Sicflux ou similar	Equipamento	UN	1	723,84	723,84
99	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de exaustor compacto para instalação em parede, mod. Compacto 25, fabricante Sicflux ou similar	Equipamento	UN		998,40	
100	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de exaustor de linha, mod. In-line com válvula anti-retorno, tam. 100B, fabricante Sicflux ou similar	Equipamento	UN		592,80	
101	Próprio	Insumo	Exaustor de linha mod. in-line Silent, tam. 500/150-160, fab. Soler Palau ou equivalente;	Equipamento	UN		3.619,20	
SPA 1233	**Próprio**	**Composição**	**Fornecimento e instalação de exaustor compacto para instalação em parede, mod. Compacto 25, fabricante Sicflux ou similar**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**UN**			
88243	SINAPI	Composição Auxiliar	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H		34,20	
100308	SINAPI	Composição Auxiliar	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H		40,47	
99	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de exaustor compacto para instalação em parede, mod. Compacto 25, fabricante Sicflux ou similar	Equipamento	UN		998,40	
100	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de exaustor de linha, mod. In-line com válvula anti-retorno, tam. 100B, fabricante Sicflux ou similar	Equipamento	UN		592,80	
101	Próprio	Insumo	Exaustor de linha mod. in-line Silent, tam. 500/150-160, fab. Soler Palau ou equivalente;	Equipamento	UN		3.619,20	
SPA 1234	**Próprio**	**Composição**	**Fornecimento e instalação de exaustor de linha, mod. In-line com válvula anti-retorno, tam. 100B, fabricante Sicflux ou similar**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**UN**			
88243	SINAPI	Composição Auxiliar	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H		34,20	
100308	SINAPI	Composição Auxiliar	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H		40,47	
100	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de exaustor de linha, mod. In-line com válvula anti-retorno, tam. 100B, fabricante Sicflux ou similar	Equipamento	UN		592,80	
101	Próprio	Insumo	Exaustor de linha mod. in-line Silent, tam. 500/150-160, fab. Soler Palau ou equivalente;	Equipamento	UN		3.619,20	
SPA 1235	**Próprio**	**Composição**	**Exaustor de linha mod. in-line Silent, tam. 500/150-160, fab. Soler Palau ou equivalente;**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**UN**	**19**		**111.332,40**
88243	SINAPI	Composição Auxiliar	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	570	34,20	19.494,00
100308	SINAPI	Composição Auxiliar	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	570	40,47	23.067,90
101	Próprio	Insumo	Exaustor de linha mod. in-line Silent, tam. 500/150-160, fab. Soler Palau ou equivalente;	Equipamento	UN	19	3.619,20	68.764,80
SPA 1411	**Próprio**	**Composição**	**Fornecimento e instalação de caixa de ventilação para ar exterior, mod. BBL-560, vazão: 3540 L/s, peed: 350 Pa, 1F+T, 2,2 kW, 220 V, G4+M5, instaladas sobre calços de borracha apoiados em cantoneiras de aço carbono tipo "L" de 1.1/2", fixado na laje com chumbadores e tirantes. fabricante BerlinerLuft ou similar**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**UN**			
88243	SINAPI	Composição Auxiliar	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H		34,20	
100308	SINAPI	Composição Auxiliar	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H		40,47	
151	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de caixa de ventilação para ar exterior, mod. BBL-560, vazão: 3540 L/s, peed: 350 Pa, 1F+T, 2,2 kW, 220 V, G4+M5, instaladas sobre calços de borracha apoiados em cantoneiras de aço carbono tipo "L" de 1.1/2", fixado na laje com chumbadores e tirantes, fabricante BerlinerLuft ou similar	Equipamento	PÇ		13.178,88	
152	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de caixa de ventilação para ar exterior, mod. BBL-180, vazão: 775 L/s, peed: 350 Pa, 1F+T, 0,18 kW, 220 V, G4+M5, instaladas sobre calços de borracha apoiados em cantoneiras de aço carbono tipo "L" de 1.1/2", fixado na laje com chumbadores e tirantes, fabricante BerlinerLuft ou similar	Equipamento	PÇ		6.489,60	
SPA 1412	**Próprio**	**Composição**	**Fornecimento e instalação de caixa de ventilação para ar exterior, mod. BBL-180, vazão: 775 L/s, peed: 350 Pa, 1F+T, 0,18 kW, 220 V, G4+M5, instaladas sobre calços de borracha apoiados em cantoneiras de aço carbono tipo "L" de 1.1/2", fixado na laje com chumbadores e tirantes. fabricante BerlinerLuft ou similar**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**UN**			
88243	SINAPI	Composição Auxiliar	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H		34,20	
100308	SINAPI	Composição Auxiliar	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H		40,47	
152	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de caixa de ventilação para ar exterior, mod. BBL-180, vazão: 775 L/s, peed: 350 Pa, 1F+T, 0,18 kW, 220 V, G4+M5, instaladas sobre calços de borracha apoiados em cantoneiras de aço carbono tipo "L" de 1.1/2", fixado na laje com chumbadores e tirantes, fabricante BerlinerLuft ou similar	Equipamento	PÇ		6.489,60	
SPA1223	**Próprio**	**Composição**	**Fornecimento e instalação de unidade evaporadora hi-wall, cap. 2,2 kW, fixados na alvenaria, fabricante DAIKIN ou similar.**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**UN**			
88243	SINAPI	Composição Auxiliar	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H		34,20	
100308	SINAPI	Composição Auxiliar	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H		40,47	
93	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de unidade evaporadora hi-wall, cap. 2,2 kW, fixados na alvenaria, fabricante DAIKIN ou similar.	Equipamento	UN		3.868,80	
94	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de unidade evaporadora hi-wall, cap. 2,8 kW, fixados na alvenaria, fabricante DAIKIN ou similar.	Equipamento	UN		4.293,12	
95	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de unidade evaporadora hi-wall, cap. 3,6 kW, fixados na alvenaria, fabricante DAIKIN ou similar.	Equipamento	UN		4.492,80	
SPA 1224	**Próprio**	**Composição**	**Fornecimento e instalação de unidade evaporadora hi-wall, cap. 2,8 kW, fixados na alvenaria, fabricante DAIKIN ou similar.**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**UN**			
88243	SINAPI	Composição Auxiliar	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H		34,20	
100308	SINAPI	Composição Auxiliar	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H		40,47	
94	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de unidade evaporadora hi-wall, cap. 2,8 kW, fixados na alvenaria, fabricante DAIKIN ou similar.	Equipamento	UN		4.293,12	
95	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de unidade evaporadora hi-wall, cap. 3,6 kW, fixados na alvenaria, fabricante DAIKIN ou similar.	Equipamento	UN		4.492,80	
SPA 1225	**Próprio**	**Composição**	**Fornecimento e instalação de unidade evaporadora hi-wall, cap. 3,6 kW, fixados na alvenaria, fabricante DAIKIN ou similar.**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**UN**			
88243	SINAPI	Composição Auxiliar	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H		34,20	
100308	SINAPI	Composição Auxiliar	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H		40,47	
95	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de unidade evaporadora hi-wall, cap. 3,6 kW, fixados na alvenaria, fabricante DAIKIN ou similar.	Equipamento	UN		4.492,80	
SPA 1370	**Próprio**	**Composição**	**Fornecimento e instalação de unidade evaporadora hi-wall, cap. 5,6 kW, fixados na alvenaria, fabricante DAIKIN ou similar.**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**UN**			
88243	SINAPI	Composição Auxiliar	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H		34,20	
100308	SINAPI	Composição Auxiliar	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H		40,47	
158	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de unidade evaporadora hi-wall, cap. 5,6 kW, fixados na alvenaria, fabricante DAIKIN ou similar.	Equipamento	UN		5.191,68	
SPA 1226	**Próprio**	**Composição**	**Fornecimento e instalação de conjunto evaporador + condensador, tipo split system, com evaporador hiwall, cap. 9.000 btu/h, 220V, e condensador apoiado sobre calços de borracha na laje, fabricante DAIKIN ou similar**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**UN**			
88243	SINAPI	Composição Auxiliar	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H		34,20	
100308	SINAPI	Composição Auxiliar	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H		40,47	
96	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de conjunto evaporador + condensador, tipo split system, com evaporador hiwall, cap. 9.000 btu/h, 220V, e condensador apoiado sobre calços de borracha na laje, fabricante DAIKIN ou similar	Equipamento	UN		3.144,96	
SPA 11411	**Próprio**	**Composição**	**Fornecimento e instalação de caixa de ventilação para ar exterior, mod. BBL-630, vazão: 3420 L/s, peed: 350 Pa, 1F+T, 2,00 kW, 380 V, G4+M5, instaladas sobre calços de borracha apoiados em cantoneiras de aço carbono tipo "L" de 1.1/2", fixado na laje com chumbadores e tirantes. fabricante BerlinerLuft ou similar**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**UN**	**1**		**20.336,40**
88243	SINAPI	Composição Auxiliar	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	30	34,20	1.026,00
100308	SINAPI	Composição Auxiliar	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	30	40,47	1.214,10
177	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de caixa de ventilação para ar exterior, mod. BBL-630, vazão: 3420 L/s, peed: 350 Pa, 1F+T, 2,00 kW, 380 V, G4+M5, instaladas sobre calços de borracha apoiados em cantoneiras de aço carbono tipo "L" de 1.1/2", fixado na laje com chumbadores e tirantes, fabricante BerlinerLuft ou similar	Equipamento	UN	1	18.096,00	18.096,00

178	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de caixa de ventilação para ar exterior, mod. BBL-450, vazão: 1420 L/s, peed: 250 Pa, 1F+T, 0,55 kW, 380 V, G4+M5, instaladas sobre calços de borracha apoiados em cantoneiras de aço carbono tipo "L" de 1.1/2", fixado na laje com chumbadores e tirantes, fabricante BerlinerLuft ou similar	Equipamento	UN		9.360,00	
SPA 11412	**Próprio**	**Composição**	**Fornecimento e instalação de caixa de ventilação para ar exterior, mod. BBL-450, vazão: 1420 L/s, peed: 250 Pa, 1F+T, 0,55 kW, 380 V, G4+M5, instaladas sobre calços de borracha apoiados em cantoneiras de aço carbono tipo "L" de 1.1/2", fixado na laje com chumbadores e tirantes, fabricante BerlinerLuft ou similar**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**UN**	**1**		**11.600,40**
88243	SINAPI	Composição Auxiliar	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	30	34,20	1.026,00
100308	SINAPI	Composição Auxiliar	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	30	40,47	1.214,10
178	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de caixa de ventilação para ar exterior, mod. BBL-450, vazão: 1420 L/s, peed: 250 Pa, 1F+T, 0,55 kW, 380 V, G4+M5, instaladas sobre calços de borracha apoiados em cantoneiras de aço carbono tipo "L" de 1.1/2", fixado na laje com chumbadores e tirantes, fabricante BerlinerLuft ou similar	Equipamento	UN	1	9.360,00	9.360,00
SPA 2422	**Próprio**	**Composição**	**Fornecimento e instalação de unidade condesadora, sistema VRV, 16 HP, 380V / 3F, instaladas sobre calços de borracha apoiados em base de concreto armado, fabricante DAIKIN ou similar.**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**UN**	**1**		**85.559,28**
88243	SINAPI	Composição Auxiliar	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	143	34,20	4.890,60
100308	SINAPI	Composição Auxiliar	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	143	40,47	5.787,21
179	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de unidade condesadora, sistema VRV, 16 HP, 380V / 3F, instaladas sobre calços de borracha apoiados em base de concreto armado, fabricante DAIKIN ou similar.	Equipamento	UN	1	74.880,00	74.880,00
SPA 2225	**Próprio**	**Composição**	**Fornecimento e instalação de unidade evaporadora hi-wall, cap. 4,5 kW, fixados na alvenaria, fabricante DAIKIN ou similar.**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**UN**	**3**		**30.661,80**
88243	SINAPI	Composição Auxiliar	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	171	34,20	5.848,20
100308	SINAPI	Composição Auxiliar	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	171	40,47	6.920,37
180	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de unidade evaporadora hi-wall, cap. 4,5 kW, fixados na alvenaria, fabricante DAIKIN ou similar.	Equipamento	UN	3	5.963,83	17.891,49
SPA 2226	**Próprio**	**Composição**	**Fornecimento e instalação de conjunto evaporador + condensador, tipo split system, com evaporador hiwall, cap. 12.000 btu/h, 220V, e condensador apoiado sobre calços de borracha na laje, fabricante DAIKIN ou similar**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**UN**	**1**		**9.140,10**
88243	SINAPI	Composição Auxiliar	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	70	34,20	2.394,00
100308	SINAPI	Composição Auxiliar	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	70	40,47	2.832,90
182	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de conjunto evaporador + condensador, tipo split system, com evaporador hiwall, cap. 18.000 btu/h, 220V, e condensador apoiado sobre calços de borracha na laje, fabricante DAIKIN ou similar	Equipamento	UN		4.303,72	
181	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de conjunto evaporador + condensador, tipo split system, com evaporador hiwall, cap. 12.000 btu/h, 220V, e condensador apoiado sobre calços de borracha na laje, fabricante DAIKIN ou similar	Equipamento	UN	1	3.912,48	3.912,48
183	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de conjunto evaporador + condensador, tipo split system, com evaporador hiwall, cap. 48.000 btu/h, 380V, e condensador apoiado sobre calços de borracha na laje, fabricante DAIKIN ou similar	Equipamento	UN		10.759,00	
SPA 2227	**Próprio**	**Composição**	**Fornecimento e instalação de conjunto evaporador + condensador, tipo split system, com evaporador hiwall, cap. 18.000 btu/h, 220V, e condensador apoiado sobre calços de borracha na laje, fabricante DAIKIN ou similar**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**UN**	**2**		**19.062,70**
88243	SINAPI	Composição Auxiliar	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	140	34,20	4.788,00
100308	SINAPI	Composição Auxiliar	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	140	40,47	5.665,80
182	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de conjunto evaporador + condensador, tipo split system, com evaporador hiwall, cap. 18.000 btu/h, 220V, e condensador apoiado sobre calços de borracha na laje, fabricante DAIKIN ou similar	Equipamento	UN	2	4.303,72	8.607,44
183	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de conjunto evaporador + condensador, tipo split system, com evaporador hiwall, cap. 48.000 btu/h, 380V, e condensador apoiado sobre calços de borracha na laje, fabricante DAIKIN ou similar	Equipamento	UN		10.759,00	
SPA 2228	**Próprio**	**Composição**	**Fornecimento e instalação de conjunto evaporador + condensador, tipo split system, com evaporador hiwall, cap. 48.000 btu/h, 380V, e condensador apoiado sobre calços de borracha na laje, fabricante DAIKIN ou similar**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**UN**	**1**		**15.986,63**
88243	SINAPI	Composição Auxiliar	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	70	34,20	2.394,00
100308	SINAPI	Composição Auxiliar	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	70	40,47	2.832,90
183	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de conjunto evaporador + condensador, tipo split system, com evaporador hiwall, cap. 48.000 btu/h, 380V, e condensador apoiado sobre calços de borracha na laje, fabricante DAIKIN ou similar	Equipamento	UN	1	10.759,00	10.759,00
SPA 2235	**Próprio**	**Composição**	**Fornecimento e instalação de exaustor compacto para instalação em parede, mod. SPLITVENT, equipado com filtro G4 + M5, fabricante Sicflux ou similar**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**UN**	**1**		**5.857,11**
88243	SINAPI	Composição Auxiliar	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	30	34,20	1.026,00
100308	SINAPI	Composição Auxiliar	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	30	40,47	1.214,10
184	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de exaustor compacto para instalação em parede, mod. SPLITVENT, equipado com filtro G4 + M5, fabricante Sicflux ou similar	Equipamento	UN	1	3.616,70	3.616,70
SPA 1301	**Próprio**	**Composição**	**Fornecimento e instalação de tubulação de cobre flexível, Ø1/4", com parede de 0,79 mm, suportados na laje através de tirantes**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**M**	**130**		**11.464,70**
88243	SINAPI	Composição Auxiliar	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	94,9	34,20	3.244,80
100308	SINAPI	Composição Auxiliar	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	94,9	40,47	3.840,20
102	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de tubulação de cobre flexível, Ø1/4", com parede de 0,79 mm, suportados na laje através de tirantes	Material	M	130	33,69	4.379,70
103	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de tubulação de cobre flexível, Ø3/8", com parede de 0,79 mm, suportados na laje através de tirantes	Material	M		52,41	
104	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de tubulação de cobre flexível, Ø1/2", com parede de 0,79 mm, suportados na laje através de tirantes	Material	M		72,38	
105	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de tubulação de cobre flexível, Ø5/8", com parede de 0,79 mm, suportados na laje através de tirantes	Material	M		91,10	
106	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de tubulação de cobre flexível, Ø3/4", com parede de 1,00 mm, suportados na laje através de tirantes	Material	M		137,28	
107	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de tubulação de cobre rígido, Ø7/8", com parede de 1,00 mm, suportados na laje através de tirantes	Material	M		160,99	
108	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de tubulação de cobre rígido, Ø1.1/8", com parede de 1,00 mm, suportados na laje através de tirantes	Material	M		209,66	
109	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de tubulação de cobre rígido, Ø1.3/8", com parede de 1,00 mm, suportados na laje através de tirantes	Material	M		258,33	
110	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de tubulação de cobre rígido, Ø1.5/8", com parede de 1,00 mm, suportados na laje através de tirantes	Material	M		304,51	
124	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de tubulação de cobre flexível, Ø1/4", com parede de 0,79 mm, suportados na laje através de tirantes, isolados com tubo de polietileno expandido blindado	Material	M		42,43	
125	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de tubulação de cobre flexível, Ø3/8", com parede de 0,79 mm, suportados na laje através de tirantes, isolados com tubo de polietileno expandido blindado	Material	M		61,15	
SPA 1302	**Próprio**	**Composição**	**Fornecimento e instalação de tubulação de cobre flexível, Ø3/8", com parede de 0,79 mm, suportados na laje através de tirantes**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**M**	**292**		**31.217,72**
88243	SINAPI	Composição Auxiliar	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	213,16	34,20	7.288,32
100308	SINAPI	Composição Auxiliar	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	213,16	40,47	8.625,68
103	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de tubulação de cobre flexível, Ø3/8", com parede de 0,79 mm, suportados na laje através de tirantes	Material	M	292	52,41	15.303,72
104	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de tubulação de cobre flexível, Ø1/2", com parede de 0,79 mm, suportados na laje através de tirantes	Material	M		72,38	
105	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de tubulação de cobre flexível, Ø5/8", com parede de 0,79 mm, suportados na laje através de tirantes	Material	M		91,10	
106	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de tubulação de cobre flexível, Ø3/4", com parede de 1,00 mm, suportados na laje através de tirantes	Material	M		137,28	
107	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de tubulação de cobre rígido, Ø7/8", com parede de 1,00 mm, suportados na laje através de tirantes	Material	M		160,99	
108	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de tubulação de cobre rígido, Ø1.1/8", com parede de 1,00 mm, suportados na laje através de tirantes	Material	M		209,66	
109	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de tubulação de cobre rígido, Ø1.3/8", com parede de 1,00 mm, suportados na laje através de tirantes	Material	M		258,33	

110	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de tubulação de cobre rígido, Ø1.5/8", com parede de 1,00 mm, suportados na laje através de tirantes	Material	M		304,51	
124	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de tubulação de cobre flexível, Ø1/4", com parede de 0,79 mm, suportados na laje através de tirantes, isolados com tubo de polietileno expandido blindado	Material	M		42,43	
125	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de tubulação de cobre flexível, Ø3/8", com parede de 0,79 mm, suportados na laje através de tirantes, isolados com tubo de polietileno expandido blindado	Material	M		61,15	
SPA 1303	**Próprio**	**Composição**	**Fornecimento e instalação de tubulação de cobre flexível, Ø1/2", com parede de 0,79 mm, suportados na laje através de tirantes**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**M**	**140**		**17.763,20**
88243	SINAPI	Composição Auxiliar	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	102,2	34,20	3.494,40
100308	SINAPI	Composição Auxiliar	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	102,2	40,47	4.135,60
104	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de tubulação de cobre flexível, Ø1/2", com parede de 0,79 mm, suportados na laje através de tirantes	Material	M	140	72,38	10.133,20
105	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de tubulação de cobre flexível, Ø5/8", com parede de 0,79 mm, suportados na laje através de tirantes	Material	M		91,10	
106	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de tubulação de cobre flexível, Ø3/4", com parede de 1,00 mm, suportados na laje através de tirantes	Material	M		137,28	
107	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de tubulação de cobre rígido, Ø7/8", com parede de 1,00 mm, suportados na laje através de tirantes	Material	M		160,99	
108	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de tubulação de cobre rígido, Ø1.1/8", com parede de 1,00 mm, suportados na laje através de tirantes	Material	M		209,66	
109	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de tubulação de cobre rígido, Ø1.3/8", com parede de 1,00 mm, suportados na laje através de tirantes	Material	M		258,33	
110	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de tubulação de cobre rígido, Ø1.5/8", com parede de 1,00 mm, suportados na laje através de tirantes	Material	M		304,51	
124	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de tubulação de cobre flexível, Ø1/4", com parede de 0,79 mm, suportados na laje através de tirantes, isolados com tubo de polietileno expandido blindado	Material	M		42,43	
125	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de tubulação de cobre flexível, Ø3/8", com parede de 0,79 mm, suportados na laje através de tirantes, isolados com tubo de polietileno expandido blindado	Material	M		61,15	
SPA 1304	**Próprio**	**Composição**	**Fornecimento e instalação de tubulação de cobre flexível, Ø5/8", com parede de 0,79 mm, suportados na laje através de tirantes**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**M**	**282**		**46.326,96**
88243	SINAPI	Composição Auxiliar	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	276,36	34,20	9.449,82
100308	SINAPI	Composição Auxiliar	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	276,36	40,47	11.184,12
105	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de tubulação de cobre flexível, Ø5/8", com parede de 0,79 mm, suportados na laje através de tirantes	Material	M	282	91,10	25.690,20
106	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de tubulação de cobre flexível, Ø3/4", com parede de 1,00 mm, suportados na laje através de tirantes	Material	M		137,28	
107	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de tubulação de cobre rígido, Ø7/8", com parede de 1,00 mm, suportados na laje através de tirantes	Material	M		160,99	
108	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de tubulação de cobre rígido, Ø1.1/8", com parede de 1,00 mm, suportados na laje através de tirantes	Material	M		209,66	
109	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de tubulação de cobre rígido, Ø1.3/8", com parede de 1,00 mm, suportados na laje através de tirantes	Material	M		258,33	
110	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de tubulação de cobre rígido, Ø1.5/8", com parede de 1,00 mm, suportados na laje através de tirantes	Material	M		304,51	
124	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de tubulação de cobre flexível, Ø1/4", com parede de 0,79 mm, suportados na laje através de tirantes, isolados com tubo de polietileno expandido blindado	Material	M		42,43	
125	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de tubulação de cobre flexível, Ø3/8", com parede de 0,79 mm, suportados na laje através de tirantes, isolados com tubo de polietileno expandido blindado	Material	M		61,15	
SPA 1305	**Próprio**	**Composição**	**Fornecimento e instalação de tubulação de cobre flexível, Ø3/4", com parede de 1,00 mm, suportados na laje através de tirantes**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**M**	**147**		**30.937,62**
88243	SINAPI	Composição Auxiliar	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	144,06	34,20	4.925,97
100308	SINAPI	Composição Auxiliar	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	144,06	40,47	5.830,02
106	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de tubulação de cobre flexível, Ø3/4", com parede de 1,00 mm, suportados na laje através de tirantes	Material	M	147	137,28	20.180,16
107	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de tubulação de cobre rígido, Ø7/8", com parede de 1,00 mm, suportados na laje através de tirantes	Material	M		160,99	
108	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de tubulação de cobre rígido, Ø1.1/8", com parede de 1,00 mm, suportados na laje através de tirantes	Material	M		209,66	
109	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de tubulação de cobre rígido, Ø1.3/8", com parede de 1,00 mm, suportados na laje através de tirantes	Material	M		258,33	
110	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de tubulação de cobre rígido, Ø1.5/8", com parede de 1,00 mm, suportados na laje através de tirantes	Material	M		304,51	
124	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de tubulação de cobre flexível, Ø1/4", com parede de 0,79 mm, suportados na laje através de tirantes, isolados com tubo de polietileno expandido blindado	Material	M		42,43	
125	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de tubulação de cobre flexível, Ø3/8", com parede de 0,79 mm, suportados na laje através de tirantes, isolados com tubo de polietileno expandido blindado	Material	M		61,15	
SPA 1306	**Próprio**	**Composição**	**Fornecimento e instalação de tubulação de cobre rígido, Ø7/8", com parede de 1,00 mm, suportados na laje através de tirantes**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**M**	**55**		**12.879,35**
88243	SINAPI	Composição Auxiliar	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	53,9	34,20	1.843,05
100308	SINAPI	Composição Auxiliar	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	53,9	40,47	2.181,30
107	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de tubulação de cobre rígido, Ø7/8", com parede de 1,00 mm, suportados na laje através de tirantes	Material	M	55	160,99	8.854,45
108	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de tubulação de cobre rígido, Ø1.1/8", com parede de 1,00 mm, suportados na laje através de tirantes	Material	M		209,66	
109	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de tubulação de cobre rígido, Ø1.3/8", com parede de 1,00 mm, suportados na laje através de tirantes	Material	M		258,33	
110	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de tubulação de cobre rígido, Ø1.5/8", com parede de 1,00 mm, suportados na laje através de tirantes	Material	M		304,51	
124	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de tubulação de cobre flexível, Ø1/4", com parede de 0,79 mm, suportados na laje através de tirantes, isolados com tubo de polietileno expandido blindado	Material	M		42,43	
125	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de tubulação de cobre flexível, Ø3/8", com parede de 0,79 mm, suportados na laje através de tirantes, isolados com tubo de polietileno expandido blindado	Material	M		61,15	
SPA 1307	**Próprio**	**Composição**	**Fornecimento e instalação de tubulação de cobre rígido, Ø1.1/8", com parede de 1,00 mm, suportados na laje através de tirantes**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**M**	**65**		**18.384,60**
88243	SINAPI	Composição Auxiliar	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	63,7	34,20	2.178,15
100308	SINAPI	Composição Auxiliar	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	63,7	40,47	2.577,90
108	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de tubulação de cobre rígido, Ø1.1/8", com parede de 1,00 mm, suportados na laje através de tirantes	Material	M	65	209,66	13.627,90
109	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de tubulação de cobre rígido, Ø1.3/8", com parede de 1,00 mm, suportados na laje através de tirantes	Material	M		258,33	
110	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de tubulação de cobre rígido, Ø1.5/8", com parede de 1,00 mm, suportados na laje através de tirantes	Material	M		304,51	
124	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de tubulação de cobre flexível, Ø1/4", com parede de 0,79 mm, suportados na laje através de tirantes, isolados com tubo de polietileno expandido blindado	Material	M		42,43	
125	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de tubulação de cobre flexível, Ø3/8", com parede de 0,79 mm, suportados na laje através de tirantes, isolados com tubo de polietileno expandido blindado	Material	M		61,15	
SPA 1308	**Próprio**	**Composição**	**Fornecimento e instalação de tubulação de cobre rígido, Ø1.3/8", com parede de 1,00 mm, suportados na laje através de tirantes**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**M**	**72**		**24.082,56**
88243	SINAPI	Composição Auxiliar	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	73,44	34,20	2.511,36
100308	SINAPI	Composição Auxiliar	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	73,44	40,47	2.971,44
109	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de tubulação de cobre rígido, Ø1.3/8", com parede de 1,00 mm, suportados na laje através de tirantes	Material	M	72	258,33	18.599,76
110	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de tubulação de cobre rígido, Ø1.5/8", com parede de 1,00 mm, suportados na laje através de tirantes	Material	M		304,51	
124	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de tubulação de cobre flexível, Ø1/4", com parede de 0,79 mm, suportados na laje através de tirantes, isolados com tubo de polietileno expandido blindado	Material	M		42,43	
125	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de tubulação de cobre flexível, Ø3/8", com parede de 0,79 mm, suportados na laje através de tirantes, isolados com tubo de polietileno expandido blindado	Material	M		61,15	
SPA 1309	**Próprio**	**Composição**	**Fornecimento e instalação de tubulação de cobre rígido, Ø1.5/8", com parede de 1,00 mm, suportados na laje através de tirantes**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**M**	**64**		**24.362,24**
88243	SINAPI	Composição Auxiliar	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	65,28	34,20	2.232,32
100308	SINAPI	Composição Auxiliar	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	65,28	40,47	2.641,28
110	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de tubulação de cobre rígido, Ø1.5/8", com parede de 1,00 mm, suportados na laje através de tirantes	Material	M	64	304,51	19.488,64

124	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de tubulação de cobre flexível, Ø1/4", com parede de 0,79 mm, suportados na laje através de tirantes, isolados com tubo de polietileno expandido blindado	Material	M		42,43	
125	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de tubulação de cobre flexível, Ø3/8", com parede de 0,79 mm, suportados na laje através de tirantes, isolados com tubo de polietileno expandido blindado	Material	M		61,15	
SPA 1325	**Próprio**	**Composição**	**Fornecimento e instalação de tubulação de cobre flexível, Ø1/4", com parede de 0,79 mm, suportados na laje através de tirantes, isolados com tubo de polietileno expandido blindado**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**M**	**15**		**1.778,70**
88243	SINAPI	Composição Auxiliar	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	15,3	34,20	523,20
100308	SINAPI	Composição Auxiliar	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	15,3	40,47	619,05
124	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de tubulação de cobre flexível, Ø1/4", com parede de 0,79 mm, suportados na laje através de tirantes, isolados com tubo de polietileno expandido blindado	Material	M	15	42,43	636,45
SPA 1326	**Próprio**	**Composição**	**Fornecimento e instalação de tubulação de cobre flexível, Ø3/8", com parede de 0,79 mm, suportados na laje através de tirantes, isolados com tubo de polietileno expandido blindado**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**M**	**12**		**1.647,60**
88243	SINAPI	Composição Auxiliar	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	12,24	34,20	418,56
100308	SINAPI	Composição Auxiliar	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	12,24	40,47	495,24
125	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de tubulação de cobre flexível, Ø3/8", com parede de 0,79 mm, suportados na laje através de tirantes, isolados com tubo de polietileno expandido blindado	Material	M	12	61,15	733,80
SPA 1311	**Próprio**	**Composição**	**Fornecimento e instalação de isolamento em tubo de manta elastomérica Ø1/4", classe M, 25 mm de expessura, fabricante armacell ou equivalente**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**M**	**156**		**10.101,00**
88243	SINAPI	Composição Auxiliar	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	93,6	34,20	3.201,12
100308	SINAPI	Composição Auxiliar	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	93,6	40,47	3.787,68
111	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de isolamento em tubo de manta elastomérica Ø1/4", classe M, 25 mm de expessura, fabricante armacell ou equivalente	Material	M	156	19,96	3.113,76
112	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de isolamento em tubo de manta elastomérica Ø3/8", classe M, 25 mm de expessura, fabricante armacell ou equivalente	Material	M		21,84	
113	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de isolamento em tubo de manta elastomérica Ø1/2", classe M, 25 mm de expessura, fabricante armacell ou equivalente	Material	M		24,96	
114	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de isolamento em tubo de manta elastomérica Ø5/8", classe M, 25 mm de expessura, fabricante armacell ou equivalente	Material	M		26,20	
115	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de isolamento em tubo de manta elastomérica Ø3/4", classe M, 25 mm de expessura, fabricante armacell ou equivalente	Material	M		27,45	
116	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de isolamento em tubo de manta elastomérica Ø7/8", classe M, 25 mm de expessura, fabricante armacell ou equivalente	Material	M		38,68	
117	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de isolamento em tubo de manta elastomérica Ø1.1/8", classe M, 25 mm de expessura, fabricante armacell ou equivalente	Material	M		43,68	
118	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de isolamento em tubo de manta elastomérica Ø1.3/8", classe M, 25 mm de expessura, fabricante armacell ou equivalente	Material	M		48,67	
119	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de isolamento em tubo de manta elastomérica Ø1.5/8", classe M, 25 mm de expessura, fabricante armacell ou equivalente	Material	M		51,16	
124	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de tubulação de cobre flexível, Ø1/4", com parede de 0,79 mm, suportados na laje através de tirantes, isolados com tubo de polietileno expandido blindado	Material	M		42,43	
125	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de tubulação de cobre flexível, Ø3/8", com parede de 0,79 mm, suportados na laje através de tirantes, isolados com tubo de polietileno expandido blindado	Material	M		61,15	
SPA 1312	**Próprio**	**Composição**	**Fornecimento e instalação de isolamento em tubo de manta elastomérica Ø3/8", classe M, 25 mm de expessura, fabricante armacell ou equivalente**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**M**	**350**		**23.320,50**
88243	SINAPI	Composição Auxiliar	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	210	34,20	7.182,00
100308	SINAPI	Composição Auxiliar	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	210	40,47	8.498,00
112	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de isolamento em tubo de manta elastomérica Ø3/8", classe M, 25 mm de expessura, fabricante armacell ou equivalente	Material	M	350	21,84	7.644,00
113	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de isolamento em tubo de manta elastomérica Ø1/2", classe M, 25 mm de expessura, fabricante armacell ou equivalente	Material	M		24,96	
114	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de isolamento em tubo de manta elastomérica Ø5/8", classe M, 25 mm de expessura, fabricante armacell ou equivalente	Material	M		26,20	
115	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de isolamento em tubo de manta elastomérica Ø3/4", classe M, 25 mm de expessura, fabricante armacell ou equivalente	Material	M		27,45	
116	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de isolamento em tubo de manta elastomérica Ø7/8", classe M, 25 mm de expessura, fabricante armacell ou equivalente	Material	M		38,68	
117	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de isolamento em tubo de manta elastomérica Ø1.1/8", classe M, 25 mm de expessura, fabricante armacell ou equivalente	Material	M		43,68	
118	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de isolamento em tubo de manta elastomérica Ø1.3/8", classe M, 25 mm de expessura, fabricante armacell ou equivalente	Material	M		48,67	
119	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de isolamento em tubo de manta elastomérica Ø1.5/8", classe M, 25 mm de expessura, fabricante armacell ou equivalente	Material	M		51,16	
124	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de tubulação de cobre flexível, Ø1/4", com parede de 0,79 mm, suportados na laje através de tirantes, isolados com tubo de polietileno expandido blindado	Material	M		42,43	
125	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de tubulação de cobre flexível, Ø3/8", com parede de 0,79 mm, suportados na laje através de tirantes, isolados com tubo de polietileno expandido blindado	Material	M		61,15	
SPA 1313	**Próprio**	**Composição**	**Fornecimento e instalação de isolamento em tubo de manta elastomérica Ø1/2", classe M, 25 mm de expessura, fabricante armacell ou equivalente**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**M**	**168**		**11.718,00**
88243	SINAPI	Composição Auxiliar	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	100,8	34,20	3.447,36
100308	SINAPI	Composição Auxiliar	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	100,8	40,47	4.079,04
113	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de isolamento em tubo de manta elastomérica Ø1/2", classe M, 25 mm de expessura, fabricante armacell ou equivalente	Material	M	168	24,96	4.193,28
114	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de isolamento em tubo de manta elastomérica Ø5/8", classe M, 25 mm de expessura, fabricante armacell ou equivalente	Material	M		26,20	
115	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de isolamento em tubo de manta elastomérica Ø3/4", classe M, 25 mm de expessura, fabricante armacell ou equivalente	Material	M		27,45	
116	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de isolamento em tubo de manta elastomérica Ø7/8", classe M, 25 mm de expessura, fabricante armacell ou equivalente	Material	M		38,68	
117	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de isolamento em tubo de manta elastomérica Ø1.1/8", classe M, 25 mm de expessura, fabricante armacell ou equivalente	Material	M		43,68	
118	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de isolamento em tubo de manta elastomérica Ø1.3/8", classe M, 25 mm de expessura, fabricante armacell ou equivalente	Material	M		48,67	
119	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de isolamento em tubo de manta elastomérica Ø1.5/8", classe M, 25 mm de expessura, fabricante armacell ou equivalente	Material	M		51,16	
124	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de tubulação de cobre flexível, Ø1/4", com parede de 0,79 mm, suportados na laje através de tirantes, isolados com tubo de polietileno expandido blindado	Material	M		42,43	
125	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de tubulação de cobre flexível, Ø3/8", com parede de 0,79 mm, suportados na laje através de tirantes, isolados com tubo de polietileno expandido blindado	Material	M		61,15	
SPA 1314	**Próprio**	**Composição**	**Fornecimento e instalação de isolamento em tubo de manta elastomérica Ø5/8", classe M, 25 mm de expessura, fabricante armacell ou equivalente**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**M**	**346**		**24.562,54**
88243	SINAPI	Composição Auxiliar	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	207,6	34,20	7.099,92
100308	SINAPI	Composição Auxiliar	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	207,6	40,47	8.400,88
114	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de isolamento em tubo de manta elastomérica Ø5/8", classe M, 25 mm de expessura, fabricante armacell ou equivalente	Material	M	346	26,20	9.065,20
115	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de isolamento em tubo de manta elastomérica Ø3/4", classe M, 25 mm de expessura, fabricante armacell ou equivalente	Material	M		27,45	
116	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de isolamento em tubo de manta elastomérica Ø7/8", classe M, 25 mm de expessura, fabricante armacell ou equivalente	Material	M		38,68	
117	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de isolamento em tubo de manta elastomérica Ø1.1/8", classe M, 25 mm de expessura, fabricante armacell ou equivalente	Material	M		43,68	
118	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de isolamento em tubo de manta elastomérica Ø1.3/8", classe M, 25 mm de expessura, fabricante armacell ou equivalente	Material	M		48,67	
119	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de isolamento em tubo de manta elastomérica Ø1.5/8", classe M, 25 mm de expessura, fabricante armacell ou equivalente	Material	M		51,16	
124	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de tubulação de cobre flexível, Ø1/4", com parede de 0,79 mm, suportados na laje através de tirantes, isolados com tubo de polietileno expandido blindado	Material	M		42,43	
125	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de tubulação de cobre flexível, Ø3/8", com parede de 0,79 mm, suportados na laje através de tirantes, isolados com tubo de polietileno expandido blindado	Material	M		61,15	
SPA 1315	**Próprio**	**Composição**	**Fornecimento e instalação de isolamento em tubo de manta elastomérica Ø3/4", classe M, 25 mm de expessura, fabricante armacell ou equivalente**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**M**	**157**		**11.341,68**
88243	SINAPI	Composição Auxiliar	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	94,2	34,20	3.221,64
100308	SINAPI	Composição Auxiliar	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	94,2	40,47	3.811,96

115	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de isolamento em tubo de manta elastomérica Ø3/4", classe M, 25 mm de expessura, fabricante armacell ou equivalente	Material	M	157	27,45	4.309,65
116	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de isolamento em tubo de manta elastomérica Ø7/8", classe M, 25 mm de expessura, fabricante armacell ou equivalente	Material	M		38,68	
117	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de isolamento em tubo de manta elastomérica Ø1.1/8", classe M, 25 mm de expessura, fabricante armacell ou equivalente	Material	M		43,68	
118	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de isolamento em tubo de manta elastomérica Ø1.3/8", classe M, 25 mm de expessura, fabricante armacell ou equivalente	Material	M		48,67	
119	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de isolamento em tubo de manta elastomérica Ø1.5/8", classe M, 25 mm de expessura, fabricante armacell ou equivalente	Material	M		51,16	
124	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de tubulação de cobre flexível, Ø1/4", com parede de 0,79 mm, suportados na laje através de tirantes, isolados com tubo de polietileno expandido blindado	Material	M		42,43	
125	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de tubulação de cobre flexível, Ø3/8", com parede de 0,79 mm, suportados na laje através de tirantes, isolados com tubo de polietileno expandido blindado	Material	M		61,15	
SPA 1316	**Próprio**	**Composição**	**Fornecimento e instalação de isolamento em tubo de manta elastomérica Ø7/8", classe M, 25 mm de expessura, fabricante armacell ou equivalente**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**M**	**66**		**5.509,02**
88243	SINAPI	Composição Auxiliar	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	39,6	34,20	1.354,32
100308	SINAPI	Composição Auxiliar	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	39,6	40,47	1.602,48
115	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de isolamento em tubo de manta elastomérica Ø3/4", classe M, 25 mm de expessura, fabricante armacell ou equivalente	Material	M		27,45	
116	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de isolamento em tubo de manta elastomérica Ø7/8", classe M, 25 mm de expessura, fabricante armacell ou equivalente	Material	M	66	38,68	2.552,88
117	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de isolamento em tubo de manta elastomérica Ø1.1/8", classe M, 25 mm de expessura, fabricante armacell ou equivalente	Material	M		43,68	
118	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de isolamento em tubo de manta elastomérica Ø1.3/8", classe M, 25 mm de expessura, fabricante armacell ou equivalente	Material	M		48,67	
119	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de isolamento em tubo de manta elastomérica Ø1.5/8", classe M, 25 mm de expessura, fabricante armacell ou equivalente	Material	M		51,16	
124	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de tubulação de cobre flexível, Ø1/4", com parede de 0,79 mm, suportados na laje através de tirantes, isolados com tubo de polietileno expandido blindado	Material	M		42,43	
125	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de tubulação de cobre flexível, Ø3/8", com parede de 0,79 mm, suportados na laje através de tirantes, isolados com tubo de polietileno expandido blindado	Material	M		61,15	
SPA 1317	**Próprio**	**Composição**	**Fornecimento e instalação de isolamento em tubo de manta elastomérica Ø1.1/8", classe M, 25 mm de expessura, fabricante armacell ou equivalente**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**M**	**66**		**5.839,02**
88243	SINAPI	Composição Auxiliar	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	39,6	34,20	1.354,32
100308	SINAPI	Composição Auxiliar	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	39,6	40,47	1.602,48
117	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de isolamento em tubo de manta elastomérica Ø1.1/8", classe M, 25 mm de expessura, fabricante armacell ou equivalente	Material	M	66	43,68	2.882,88
118	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de isolamento em tubo de manta elastomérica Ø1.3/8", classe M, 25 mm de expessura, fabricante armacell ou equivalente	Material	M		48,67	
119	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de isolamento em tubo de manta elastomérica Ø1.5/8", classe M, 25 mm de expessura, fabricante armacell ou equivalente	Material	M		51,16	
124	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de tubulação de cobre flexível, Ø1/4", com parede de 0,79 mm, suportados na laje através de tirantes, isolados com tubo de polietileno expandido blindado	Material	M		42,43	
125	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de tubulação de cobre flexível, Ø3/8", com parede de 0,79 mm, suportados na laje através de tirantes, isolados com tubo de polietileno expandido blindado	Material	M		61,15	
SPA 1318	**Próprio**	**Composição**	**Fornecimento e instalação de isolamento em tubo de manta elastomérica Ø1.3/8", classe M, 25 mm de expessura, fabricante armacell ou equivalente**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**M**	**67**		**6.261,82**
88243	SINAPI	Composição Auxiliar	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	40,2	34,20	1.374,84
100308	SINAPI	Composição Auxiliar	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	40,2	40,47	1.626,76
118	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de isolamento em tubo de manta elastomérica Ø1.3/8", classe M, 25 mm de expessura, fabricante armacell ou equivalente	Material	M	67	48,67	3.260,89
119	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de isolamento em tubo de manta elastomérica Ø1.5/8", classe M, 25 mm de expessura, fabricante armacell ou equivalente	Material	M		51,16	
124	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de tubulação de cobre flexível, Ø1/4", com parede de 0,79 mm, suportados na laje através de tirantes, isolados com tubo de polietileno expandido blindado	Material	M		42,43	
125	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de tubulação de cobre flexível, Ø3/8", com parede de 0,79 mm, suportados na laje através de tirantes, isolados com tubo de polietileno expandido blindado	Material	M		61,15	
SPA 1319	**Próprio**	**Composição**	**Fornecimento e instalação de isolamento em tubo de manta elastomérica Ø1.5/8", classe M, 25 mm de expessura, fabricante armacell ou equivalente**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**M**	**81**		**7.771,95**
88243	SINAPI	Composição Auxiliar	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	48,6	34,20	1.662,12
100308	SINAPI	Composição Auxiliar	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	48,6	40,47	1.966,68
119	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de isolamento em tubo de manta elastomérica Ø1.5/8", classe M, 25 mm de expessura, fabricante armacell ou equivalente	Material	M	81	51,16	4.143,96
SPA 1321	**Próprio**	**Composição**	**Fornecimento e instalação de derivador "branch" para sistema VRF, mod. BHFP22P100, fabricante DAIKIN ou similar+C42:C46**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**UN**	**9**		**10.665,72**
88243	SINAPI	Composição Auxiliar	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	22,5	34,20	769,50
100308	SINAPI	Composição Auxiliar	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	22,5	40,47	910,53
120	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de derivador "branch" para sistema VRF, mod. BHFP22P100, fabricante DAIKIN ou similar	Material	UN	9	998,40	8.985,60
121	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de derivador "branch" para sistema VRF, mod. BHRG26A33T, fabricante DAIKIN ou similar	Material	UN		888,57	
122	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de derivador "branch" para sistema VRF, mod. BHRG26A72T, fabricante DAIKIN ou similar	Material	UN		711,36	
123	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de derivador "branch" para sistema VRF, mod. BHRG26A73T, fabricante DAIKIN ou similar	Material	UN		711,36	
SPA 1322	**Próprio**	**Composição**	**Fornecimento e instalação de derivador "branch" para sistema VRF, mod. BHRG26A33T, fabricante DAIKIN ou similar**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**UN**	**38**		**40.859,88**
88243	SINAPI	Composição Auxiliar	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	95	34,20	3.249,00
100308	SINAPI	Composição Auxiliar	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	95	40,47	3.844,46
121	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de derivador "branch" para sistema VRF, mod. BHRG26A33T, fabricante DAIKIN ou similar	Material	UN	38	888,57	33.765,66
122	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de derivador "branch" para sistema VRF, mod. BHRG26A72T, fabricante DAIKIN ou similar	Material	UN		711,36	
123	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de derivador "branch" para sistema VRF, mod. BHRG26A73T, fabricante DAIKIN ou similar	Material	UN		711,36	
SPA 1323	**Próprio**	**Composição**	**Fornecimento e instalação de derivador "branch" para sistema VRF, mod. BHRG26A72T, fabricante DAIKIN ou similar**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**UN**	**13**		**11.674,52**
88243	SINAPI	Composição Auxiliar	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	32,5	34,20	1.111,50
100308	SINAPI	Composição Auxiliar	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	32,5	40,47	1.315,21
122	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de derivador "branch" para sistema VRF, mod. BHRG26A72T, fabricante DAIKIN ou similar	Material	UN	13	711,36	9.247,68
123	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de derivador "branch" para sistema VRF, mod. BHRG26A73T, fabricante DAIKIN ou similar	Material	UN		711,36	
SPA 1324	**Próprio**	**Composição**	**Fornecimento e instalação de derivador "branch" para sistema VRF, mod. BHRG26A73T, fabricante DAIKIN ou similar**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**UN**	**10**		**8.980,40**
88243	SINAPI	Composição Auxiliar	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	25	34,20	855,00
100308	SINAPI	Composição Auxiliar	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	25	40,47	1.011,70
123	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de derivador "branch" para sistema VRF, mod. BHRG26A73T, fabricante DAIKIN ou similar	Material	UN	10	711,36	7.113,60
SPA 2325	**Próprio**	**Composição**	**Fornecimento e instalação de tubulação de cobre flexível, Ø1/2", com parede de 0,79 mm, suportados na laje através de tirantes, isolados com tubo de polietileno expandido blindado**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**M**	**12**		**1.797,36**
88243	SINAPI	Composição Auxiliar	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	12,24	34,20	418,56
100308	SINAPI	Composição Auxiliar	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	12,24	40,47	495,24
185	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de tubulação de cobre flexível, Ø1/2", com parede de 0,79 mm, suportados na laje através de tirantes, isolados com tubo de polietileno expandido	Material	M	12	73,63	883,56
SPA 2326	**Próprio**	**Composição**	**Fornecimento e instalação de tubulação de cobre flexível, Ø7/8", com parede de 0,79 mm, suportados na laje através de tirantes, isolados com tubo de polietileno expandido**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**M**	**9**		**1.595,16**

88243	SINAPI	Composição Auxiliar	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	9,18	34,20	313,92
100308	SINAPI	Composição Auxiliar	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	9,18	40,47	371,43
186	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de tubulação de cobre flexível, Ø7/8", com parede de 0,79 mm, suportados na laje através de tirantes, isolados com tubo de polietileno expandido	Material	M	9	101,08	909,72
SOA 11321	**Próprio**	**Composição**	**Fornecimento e instalação de cabo de comunicação shieldado com dois cabos - 0,75 ~1,25 mm² (1 par)**	**CLASSE ORSE-SE**	**m**	**2100**		**17.052,00**
2436	SINAPI	Insumo	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	105	30,31	3.171,00
6111	SINAPI	Insumo	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	105	20,01	2.100,00
150	Próprio	Insumo	Cabo de comunicação shieldado com dois cabos - 0,75 ~1,25 mm² (1 par)	Material	M	2100	5,61	11.781,00
SPS 11851	**Próprio**	**Composição**	**CENTRAL DE ALARME CONVENCIOAL CIC 12 LAÇOS INTELBRAS OU SIMILAR BATERIA INCLUSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**CLASSE ORSE-SE**	**un**	**1**		**2.203,61**
88266	SINAPI	Composição Auxiliar	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	10	52,49	524,90
61	Próprio	Insumo	CENTRAL DE ALARME CONVENCIONAL 12 LAÇOS INTELBRAS OU SIMILAR	Equipamento	UN	1	1.060,80	1.060,80
88264	SINAPI	Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	8	43,40	347,20
88247	SINAPI	Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	8	33,83	270,64
SPS 11852	**Próprio**	**Composição**	**ACIONADOR MANUAL CONVENCIONAL INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**CLASSE ORSE-SE**	**un**	**19**		**3.271,42**
88266	SINAPI	Composição Auxiliar	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	19	52,49	997,31
88264	SINAPI	Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	19	43,40	824,60
60	Próprio	Insumo	ACIONADOR MANUAL CONVENCIONAL	Equipamento	UN	19	76,29	1.449,51
SPS 11853	**Próprio**	**Composição**	**SINALIZADOR AUDIO VISUAL CONVENCIONAL INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**CLASSE ORSE-SE**	**un**	**19**		**4.190,83**
88266	SINAPI	Composição Auxiliar	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	19	52,49	997,31
88264	SINAPI	Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	19	43,40	824,60
62	Próprio	Insumo	INDICADOR AUDIO VISUAL INTELBRAS	Equipamento	UN	19	124,67	2.368,73
SOS 11131	**Próprio**	**Composição**	**ABRIGO PARA HIDRANTE EXTERNO COM REGISTRO ANGULAR COM SAIDA STORZ, REDUÇÃO STORZ, DUAS CHAVE STORZ, TAMPÃO SOTRZ, 3 MANGUEIRAS DE 2.1/2" E UMA DE UMA MANGUEIRA DE 1.1/2". ESGUICHO REGULÁVEL. ETC. COMPLETA**		**UN**	**1**		**6.375,53**
10904	SINAPI	Insumo	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	Material	UN	1	356,59	356,59
13469	ORSE	Insumo	Esquicho regulável 2 1/2", para mangueira de incêndio	Material	un	1	611,50	611,50
10885	SINAPI	Insumo	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	Material	UN	2	539,43	1.078,86
20974	SINAPI	Insumo	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	Material	UN	1	312,43	312,43
20971	SINAPI	Insumo	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	Material	UN	2	33,95	67,90
20972	SINAPI	Insumo	REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL	Material	UN	1	254,70	254,70
21034	SINAPI	Insumo	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	Material	UN	3	1.054,16	3.162,48
21029	SINAPI	Insumo	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	Material	UN	1	531,02	531,02
SOS 11132	**Próprio**	**Composição**	**ABRIGO PARA HIDRANTE EXTERNO COM REGISTRO ANGULAR COM SAIDA STORZ, DUAS CHAVE STORZ, TAMPÃO SOTRZ, DUAS MANGUEIRAS DE 1.1/2", ESGUICHO REGULÁVEL, ETC. COMPLETA**		**UN**	**9**		**26.549,37**
10904	SINAPI	Insumo	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	Material	UN	9	356,59	3.209,31
13469	ORSE	Insumo	Esquicho regulável 2 1/2", para mangueira de incêndio	Material	un	9	611,50	5.503,50
10885	SINAPI	Insumo	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	Material	UN	9	539,43	4.854,87
20974	SINAPI	Insumo	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	Material	UN	9	312,43	2.811,87
20971	SINAPI	Insumo	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	Material	UN	18	33,95	611,10
21029	SINAPI	Insumo	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	Material	UN	18	531,02	9.558,36
sos 11133	**Próprio**	**Composição**	**Hidrante de recalque incluindo caixa em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.80 x 0.60 x 0.80m, com tampa em ferro fundido 0,40 x 0,60 e fundo com brita**	**CLASSE ORSE-SE**	**un**	**1**		**1.574,87**
7959	ORSE	Insumo	Tampão em latão com corrente, d= 2 1/2", para engate rápido (incendio)	Material	un	1	224,21	224,21
11108	ORSE	Insumo	Tampa de ferro fundido (60x40cm)	Material	un	1	653,88	653,88
4721	SINAPI	Insumo	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M3	0,024	144,88	3,47
10899	SINAPI	Insumo	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1	156,21	156,21
10904	SINAPI	Insumo	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	Material	UN	1	356,59	356,59
155	ORSE	Composição Auxiliar	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	m2	0,84	152,44	128,04
1908	ORSE	Composição Auxiliar	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	m2	0,7	48,27	33,78
2497	ORSE	Composição Auxiliar	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	m3	0,168	73,15	12,28
3310	ORSE	Composição Auxiliar	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	m2	0,7	9,13	6,39
SPS 11133	**Próprio**	**Composição**	**GRUPO DE COMBATE A INCÊNDIO TIPO SKID, FORMADO POR UMA BOMBA ELETRICA PRINCIPAL E UMA BOMBA DIESEEL COM AS CARACTERÍSITCAS MINIMAS DE VAZÃO NOMINAL DE 25M3/H E ALTURA MANOÉTRICA DE 40MCA E UMA BOMBA JOOKEY COM VAZÃO DE 1,2M3/H E ALTURA MANOMÉTRICA DE 50MCA, TODAS AS BOMBAS SERÃO TRIFÁSICAS NA TENSÃO 220/127VCOM QUADRO AUTOMÁTICO TANQUE DE PRESSÃO E COMANDO**		**UN**	**1**		**45.224,77**
64	Próprio	Insumo	GRUPO DE COMBATE A INCÊNDIO TIPO SKID, FORMADO POR UMA BOMBA JOCKEY - CONJUNTO MOTOR BOMBA - TRIFÁSICA, ELÉTRICA E DIESEL, COM QUADRO AUTOMÁTICO TANQUE DE PRESSÃO E COMANDO	Equipamento	UN	1	43.680,00	43.680,00
88264	SINAPI	Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	20	43,40	868,00
88247	SINAPI	Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	20	33,83	676,60
110270	**SISTEMA**	**Composição**	**CONECTOR ATERRINSERT**	**CLASSE ORSE-SE**	**un**	**21**		**5.468,19**
2436	SINAPI	Insumo	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	14,7	30,31	445,41
6111	SINAPI	Insumo	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	14,7	20,01	294,00
10549	ORSE	Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	14,7	4,94	72,45
10552	ORSE	Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	14,7	4,75	69,72
2599	SISTEMA	Insumo	CONECTOR ATERRINSERT COM CONECTOR	Material	UN	21	218,40	4.586,40
SPE 2115	**Próprio**	**Composição**	**LUMINÁRIA TIPO CALHA ABERTA, DUAS LÂMPADAS TUBOLED DE 20W, SOBREPOR, 50x170x1243mm, MODELO LSE-112-2X18W-20W, CÓDIGO 07537, DA INTRAL, OU EQUIVALENTE TÉCNICO**		**UN**	**1**		**289,98**
2436	SINAPI	Insumo	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	2	30,31	60,62
247	SINAPI	Insumo	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	2	21,07	42,14
76	Próprio	Insumo	LUMINÁRIA TIPO CALHA ABERTA, DUAS LÂMPADAS TUBOLED DE 20W, SOBREPOR, 50x170x1243mm, MODELO LSE-112-2X18W-20W, CÓDIGO 07537, DA INTRAL, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Material	UN	1	187,20	187,20
SPA 1312	**Próprio**	**Composição**	**Fornecimento e instalação de isolamento em tubo de manta elastomérica Ø3/8", classe M, 25 mm de expessura, fabricante armacell ou equivalente**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**M**	**1**		**66,63**
88243	SINAPI	Composição Auxiliar	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,6	34,20	20,52
100308	SINAPI	Composição Auxiliar	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,6	40,47	24,28

112	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de isolamento em tubo de manta elastomérica Ø3/8", classe M, 25 mm de expessura, fabricante armacell ou equivalente	Material	M	1	21,84	21,84
113	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de isolamento em tubo de manta elastomérica Ø1/2", classe M, 25 mm de expessura, fabricante armacell ou equivalente	Material	M		24,96	
114	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de isolamento em tubo de manta elastomérica Ø5/8", classe M, 25 mm de expessura, fabricante armacell ou equivalente	Material	M		26,20	
115	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de isolamento em tubo de manta elastomérica Ø3/4", classe M, 25 mm de expessura, fabricante armacell ou equivalente	Material	M		27,45	
116	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de isolamento em tubo de manta elastomérica Ø7/8", classe M, 25 mm de expessura, fabricante armacell ou equivalente	Material	M		38,68	
117	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de isolamento em tubo de manta elastomérica Ø1.1/8", classe M, 25 mm de expessura, fabricante armacell ou equivalente	Material	M		43,68	
118	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de isolamento em tubo de manta elastomérica Ø1.3/8", classe M, 25 mm de expessura, fabricante armacell ou equivalente	Material	M		48,67	
119	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de isolamento em tubo de manta elastomérica Ø1.5/8", classe M, 25 mm de expessura, fabricante armacell ou equivalente	Material	M		51,16	
124	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de tubulação de cobre flexível, Ø1/4", com parede de 0,79 mm, suportados na laje através de tirantes, isolados com tubo de polietileno expandido blindado	Material	M		42,43	
125	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de tubulação de cobre flexível, Ø3/8", com parede de 0,79 mm, suportados na laje através de tirantes, isolados com tubo de polietileno expandido blindado	Material	M		61,15	
SPFT.35351	**Próprio**	**Composição**	**CABO FOTOVOLTAICO 6MM2**	**CLASSE ORSE-SE**	**M**	**360**		**6.642,00**
2436	SINAPI	Insumo	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	36	30,31	1.090,80
6111	SINAPI	Insumo	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	36	20,01	720,00
10549	ORSE	Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	36	4,94	176,40
10552	ORSE	Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	36	4,75	169,20
172	Próprio	Insumo	CABO FOTOVOLTAICO 6MM2	Material	M	360	12,48	4.492,80
SPV 21991	**Próprio**	**Composição**	**SISTEMA DE GERAÇÃO COM POTENCIA INVERSOR TRIFASICO DEYE OU WEG SWI500H-ST060 M3, SAIDA 380/220V DE 60KW E OITENTA PAINEIS SOLARES 700Wp RISEN BIFACIAL HYPER-ION MONTAGEM EM TELHADO COM ALEMENTOS DE FIXAÇÃO, CABOS E CONECTORES INCLUIDOS**	**CLASSE ORSE-SE**	**un**	**1**		**210.377,73**
2436	SINAPI	Insumo	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	20	30,31	606,20
6111	SINAPI	Insumo	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	20	20,01	400,20
10549	ORSE	Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	20	4,94	98,80
10552	ORSE	Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	20	4,75	95,00
SOV 18191	Próprio	Composição Auxiliar	Cantoneira alumínio anodizado colorido, 1 1/2" x 1 1/2" x 1/4	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	m	60	52,27	3.136,20
43	Próprio	Insumo	cabo flexivel solar 6,0MM2	Material	M	520	10,60	5.512,00
44	Próprio	Insumo	CONECTOR MC4 PARA SISTEMA DE E NERGIA SOLAR (PAR)	Material	CJ	20	7,48	149,60
91930	SINAPI	Composição Auxiliar	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	50	13,89	694,50
176	Próprio	Insumo	SISTEMA DE GERAÇÃO COM POTENCIA INVERSOR TRIFASICO DEYE OU WEG SWI500H-ST060 M3, SAIDA 380/220V DE 60KW E OITENTA PAINEIS SOLARES 700Wp RISEN BIFACIAL HYPER-ION MONTAGEM EM TELHADO COM ALEMENTOS DE FIXAÇÃO, CABOS E CONECTORES INCLUIDOS	Equipamento	UN	1	199.680,00	199.680,00
COOBA.001	**Próprio**	**Composição**	**Identificação de circuitos de tomadas e interruptores**		**un**	**1**		**1.610,24**
2436	SINAPI	Insumo	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	32	30,31	969,92
6111	SINAPI	Insumo	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	32	20,01	640,32

mercado livre

Buscar produtos, marcas e muito mais...

Enviar para
Salvador 41181900

Categorias | Ofertas | Cupons | Supermercado | Moda | Mercado Play (GRÁTIS) | Vender | Contato

Estamos calculando o frete para esse endereço

Por favor, confirme seu CEP e verifique detalhadamente os custos e prazos de entrega.

Confirmar CEP | Entendi

er ps 1501 - caixa ativa - caixa ativa staner sr315a - caixa ativa staner

essar

Pret...

12x R$ 209,82

Frete grátis por ser sua primeira compra



Caixa Ativa Staner Ps 1501 Preta Bluetooth 200w Som Profissional...

R$ 1.490

12x R$ 144,64

Frete grátis por ser sua primeira compra

Eletrônicos, Áudio e Vídeo > Áudio > Caixas Acústicas





Novo | +50 vendidos

Caixa Ativa Staner Sr212m 12p 122db Spl Injetada Bluetooth Preto

4.9 ★★★★★ (10)

~~R$ 2.096,52~~

R$ 1.931,94 7% OFF

12x R$ 185,69

Ver os meios de pagamento

Cupom 5% OFF. Compra mínima R$ 950.

Cor: **Preto**



Você também pode estar interessado: caixa ativa - caixa de som profissional jbl - caixa de som ativa - caixa de som amplificada - veja

Mais opções que podem te interessar



Caixa Ativa 12 350w Bluetooth Jbl Max12 Preto 220v

R$ 3.149

12x R$ 302,68

Frete grátis FULL por ser sua primeira compra



Caixa Jbl Ativa Max15 350w Rms 15 Bluetooth/usb Cor Preto 127/220v

R$ 2.990

12x R$ 287,39

Frete grátis por ser sua primeira compra





Novo | +100 vendidos

MAIS VENDIDO 19º em Caixas de Som

Caixa De Som Ativa Jbl Max 12 350 Wrms Com Bluetooth Cor Preto

4.8 ★★★★★ (83)

OFERTA IMPERDÍVEL

~~R$ 2.999~~

R$ 2.774 7% OFF

12x R$ 266[63]

Ver os meios de pagamento

Cupom 5% OFF. Compra mínima R$ 950.

Cor: **Preto**



magalu Digite seu CEP Buscar em Bolero Music Boas vindas Entre ou Cad

Sempre trad

Google Translate

Tem no magalu Cupons Celulares Eletrodomésticos TV e Vídeo Informática Móveis Saldão Atendimento



0 (novo)

Mesa Analógica Soundcraft SX1202FX USB 12 Canais SX-1202

Vendido por Bolero Music e entregue por Magalu

~~R$ 2.799,00~~

R$ 2.519,10 Sem fotos 10% de desconto

ou R$ 2.799,00 em 12 x de R$ 233,25 sem juros

Ver opções de pagamento

Calcular frete e prazo

Às sacolas

Comprar agora

Informações da loja

Música Bolero

Lojista Magalu desde 2019

Fale com lojista

Descrição e fichas técnicas

amazon.com.br
A entrega será feita em Bela Vista 01319900
Atualizar CEP
Eletrônicos
Pesquisar Amazon.com.br
Todos | Venda na Amazon | Chega em 15 min | Ofertas do Dia | Mais Vendidos | Games | Livros | Música | Casa | Eletrônicos | Brinquedos e Jogos
Aproveite o 5.5! Milhões em cupons e ofertas até 60% off
Eletrônicos e Tecnologia › TV, Áudio e Cinema em Casa › Acessórios › Racks e Suportes de Parede para TV



Suporte de Parede para Caixa de Som, Capacidade de 20kg, Ajustável, Preto

Visite a loja IBOX

4,5 ★★★★½ (21)

Escolha da Amazon

Menor preço em 30 dias

-6% R$39,99

De: R$42,99

Ver opções de pagamento

Faça login para resgatar. R$20 off. Insira o código COMPRANOAPP na finalização da compra. Válido na sua primeira compra na Amazon, pelo App Termos

Faça login para resgatar. Economize R$35 em pedidos R$299+ cupom: MEGA35. Desconto da Amazon. Termos

Faça login para resgatar. **Exclusivo Prime:** Economize R$20 em pedidos R$50+ cupom: 5DO5PRIME. Válido na primeira compra para quem tem Prime Video Termos

Pagamentos e Segurança | Política de devolução

Marca	IBOX
Cor	Preto
Dispositivos compatíveis	Caixas De Som Acústicas

mercado livre

Buscar produtos, marcas e muito mais...

Enviar para
Salvador 41181900

Categorias | Ofertas | Cupons | Supermercado | Moda | Mercado Play (GRÁTIS) | Vender | Contato

Você também pode estar interessado: microfone gamer - microfone fifine - microfone de mesa - adaptador p2 microfone usb - microfone hyp

Mais opções que podem te interessar



Somlimi Ew135g4 Multi Color Profissional Microfone Sem Fio Cor...

R$ 798

10x R$ 79,80 sem juros

Frete grátis FULL por ser sua primeira compra



Microfone Behringer Ultravoice Xm8500 Dinâmico Cardioide Cor Preto

~~R$ 350~~

R$ 225,77 35% OFF no Pix

ou R$ 237,65 em 6x R$ 39,61 sem juros

7% OFF Saldo no Mercado Pago

Frete grátis por ser sua primeira compra



Informática > Acessórios para PC Gaming > Microfones





Novo | +1000 vendidos

MAIS VENDIDO 1º em Microfones Sennheiser

Microfone Profissional Sem Fio Sennheiser Ew 135G4 Cor Preto/Branco

4.8 ★★★★★ (126)

~~R$ 1.489~~

R$ 1.146,53 23% OFF

10x R$ 114,65 sem juros

R$ 50 OFF BB VISA

Ver meios de pagamento e promoções

Você também pode estar interessado: microfone profissional - microfone duplo profissional sennheiser ew 135 g4

Mais opções que podem te interessar



Microfone Profissional Gooseneck Tsi Mmf-303 Mesa Púlpito Preto

~~R$ 736,69~~
R$ 643[86] 12% OFF no Pix
ou R$ 699,85 em 10x R$ 69,98 sem juros

Frete grátis por ser sua primeira compra



Microfone Cardióide Shure Cvg18-b/c 18p Cuo Para Pescoço De Ganso Cor...

R$ 1.290
10x R$ 129,04 sem juros

Frete grátis por ser sua primeira compra







Novo | +500 vendidos

Microfone Profissional Mesa Tsi Mmf-303 Haste 63 Cm Gooseek Cor Preto

4.9 ★★★★★ (27)

R$ 902[69]

R$ 50 OFF BB VISA

Ver meios de pagamento e promoções

Cor: **Preto**



O que você precisa saber sobre este produto

- Modelo dinâmico com padrão polar cardioide para captação precisa do som.
- Comprimento do cabo de 6 metros, ideal para flexibilidade.

Projeto Controle de Acesso Predial
TJ BA

A/C: Engº José Mauricio

Ecoground Tecnologia Ltda
CNPJ: 15.096.281/0001-03
Av. Tancredo Neves, 620, Edf. Mundo Plaza, 33º andar,
CEP.: 41820-020 - Salvador, Bahia, Brasil
Tel: +55 (71) 2202-6178

Account Manager: **Emerson Araujo**

Dados de Contato: +55 71 99195-5005 / emerson.araujo@ecoground.com.br

Salvador BA, 01 de julho de 2026.

Ao
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DA BAHIA
Sra. Mariana Lima Correia

Prezado,

A **ECOGROUND TECNOLOGIA LTDA – ME**, vem apresentar proposta comercial conforme solicitação orçamento, não estando inclusos mão de obra e material (cabeamento e infraestrutura seca) para o projeto de Cabeamento Estruturado para suporte a pontos dos equipamentos. Destacamos ainda que nessa proposta, **não estão inclusos o fornecimento de qualquer outro item não listado na planilha orçamentária abaixo,** ficando sob a responsabilidade do CONTRATANTE todos os equipamentos de acesso, tais como andaimes, plataformas elevatórias, e equipamentos correlatos, como também todos os ativos de rede e serviços de certificação da rede a ser instalada:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

EMPRESA CONTRATADA: ECOGROUND TECNOLOGIA EIRELI (CNPJ Nº 15.096.281/0001-03)
OBJETO: Fornecimento de equipamentos de controle de acesso de pessoas e veiculos para o TJBA

Item	Descrição	Un.	Quant.	Valor (R$)	Valor Total (R$)
1	**EQUIPAMENTOS**				R$ 44.981,00
1.1	CATRACA TIPO PEDESTAL 3 BRAÇOS (compativel com o sistema de controle de acesso do TJBA)	UN	1	R$ 19.659,51	R$ 19.659,51
1.2	CANCELA DE BARREIRA COM BRAÇO 3,5M (compativel com o sistema de controle de acesso do TJBA e incluso controladora)	UM	1	R$ 14.855,90	R$ 14.855,90
1.3	ANTENA LEITURA DE TAG VEICULAR (compativel com o sistema de controle de acesso do TJBA e incluso controladora)	UM	1	R$ 10.465,59	R$ 10.465,59
				Total (R$)	**R$ 44.981,00**

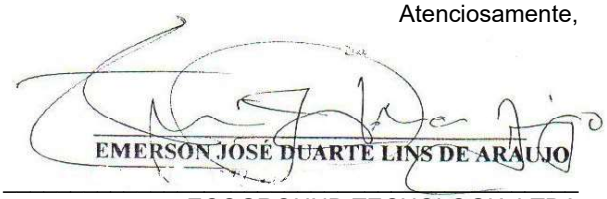
CONDIÇÕES COMERCIAIS:

1. Intervenções de obra civil ou elétrica, é de responsabilidade da CONTRATANTE.

2. Pagamento de 50% em até 03 dias após a assinatura do contrato, e 50% na sua conclusão.

3. Validade da Proposta: 60 dias.

Atenciosamente,



ECOGROUND TECNOLOGIA LTDA
CNPJ: 15.096.281/0001-03
Contato: +55 71 2202-6178 ou 991955005
Email: emerson.araujo@ecoground.com.br