

Obra: CONSTRUÇÃO CENTRO DE EVENTOS ETAPA FINAL											
RELATÓRIO GLOBAL - Data: junho/2024											
Endereço: Rua Carlos Gomes - Bairro Centro - São Marcos											
Item	Descrição	Quantidade	Un	Material	Mão-de-Obra	Total Material	Total Mão-de-Obra	Total	Sinapi 04/24 S/Desoneração	BDI	Encargos Sociais (Mês)
1	SERVIÇOS INICIAIS										
1.1	PLACA DE OBRA 2,4x1,2 m	2,88	m²	281,25	31,25	810,00	90,00	900,00	4813 (insumo)	25,00%	69,79%
1.2	DEMOLIÇÃO DE MURO E EDIFICAÇÕES EXISTENTE MECANIZADA SEM REAPROVEITAMENTO	313,30	m²	66,10	7,35	20.709,13	2.302,76	23.011,89	97622	25,00%	69,79%
	Total do Grupo					21.519,13	2.392,76	23.911,89			
2	MOVIMENTO DE TERRA										
2.1	ESCAVACAO MECÂNICA DE SOLO DE 1a. ATE 1,30m	85,00	m³	8,82	0,98	749,70	83,30	833,00	90106	25,00%	69,79%
2.2	REATERRO COM MATERIAL LOCAL	74,95	m³	22,64	2,52	1.696,87	188,87	1.885,74	93379	25,00%	69,79%
	Total do Grupo					2.446,57	272,17	2.718,74			
3	SUPREESTRUTURA										
3.1	CONCRETO ARMADO PARA BLOCOS DE COROAMENTO, FCK 30 MPa	10,05	m³	1.555,18	666,50	15.629,56	6.698,33	22.327,89	CONC. 01	25,00%	69,79%
3.2	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO 30 cm, INCLUSO MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO - 6 m DE PROFUNDIDADE	237,00	m	124,52	53,36	29.511,24	12.646,32	42.157,56	100651	25,00%	69,79%
3.3	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCREO ARMADO	31,00	un	18,08	7,75	560,48	240,25	800,73	95601	25,00%	69,79%
3.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DAS VIGAS DE BALDRAME COM HIDROASFALTO	178,57	m²	44,20	18,94	7.892,79	3.382,12	11.274,91	98557	25,00%	69,79%
3.5	CONCRETO VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPa	12,83	m³	1.714,81	734,92	22.001,01	9.429,02	31.430,03	CONC. 02	25,00%	69,79%
3.6	CONCRETO PILARES, FCK 25 Mpa	9,75	m³	2.440,22	1.045,81	23.792,15	10.196,65	33.988,80	CONC. 03	25,00%	69,79%
3.7	CONCRETO VIGAS COBERTURA e PISO 1, FCK 25 Mpa	18,80	m³	1.491,66	639,29	28.043,21	12.018,65	40.061,86	CONC. 04	25,00%	69,79%
3.8	LAJE PRE-MOLDADA BIAPOIADA (8+5), FCK 25 Mpa	207,06	m²	152,83	65,50	31.644,98	13.562,43	45.207,41	101963	25,00%	69,79%
3.9	LAJE LAJE MACIÇA (25 MPa) h=8 cm COM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-138 DM 4,2mm ESPAÇAMENTO 10x10 cm	0,55	m³	2.724,32	1.167,57	1.498,38	642,16	2.140,54	CONC. 05	25,00%	69,79%
3.10	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 0,65 mm, nº 24, PARA FECHAMENTO DOS PILARES EXISTENTES DESENVOLVIMENTO 100 cm - INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	560,00	m	156,62	67,12	87.707,20	37.587,20	125.294,40	94229	25,00%	69,79%
3.11	VIGA FECHAMENTO RAMPA, FCK 25 Mpa 20x45 cm COM 4Φ10mm	9,00	m³	1.714,81	734,92	15.433,29	6.614,28	22.047,57	CONC. 02	25,00%	69,79%
3.12	ESTRUTURA METALICA DO PORTICO LIGAÇÕES SOLDADAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE, CHUMBADORES	1.293,90	kg	15,08	6,47	19.512,01	8.371,53	27.883,54	100775	25,00%	69,79%
3.13	VIGA FECHAMENTO CERCA, FCK 25 Mpa 20x45 cm COM 4Φ10mm	4,50	m³	1.714,81	734,92	7.716,65	3.307,14	11.023,79	CONC. 02	25,00%	69,79%
3.14	CERCA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO 2,40x2,60m	1,00	un	23.503,65	10.073,00	23.503,65	10.073,00	33.576,65	COTAÇÃO 01	14,45%	69,79%
	Total do Grupo					314.446,60	134.769,08	449.215,68			
4	ALVENARIAS										
4.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACIÇO, (ESPESSURA 25 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8	237,80	m²	119,46	51,20	28.407,59	12.175,36	40.582,95	101159	25,00%	69,79%
4.2	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACIÇO, (ESPESSURA 15 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8	378,34	m²	48,69	20,87	18.421,37	7.895,96	26.317,33	103322	25,00%	69,79%
4.3	DIVISÓRIAS EM GRANITO ESP=3cm, ASSENTADO COM ARGAMASSA AC III-E	117,11	m²	718,64	307,99	84.159,93	36.068,71	120.228,64	102253	25,00%	69,79%
	Total do Grupo					130.988,89	56.140,03	187.128,92			
5	PAVIMENTAÇÃO										
5.1	ATERRO MECANIZADO COM ESCAVADEIRA HIDRÁLICA	243,42	m³	9,73	87,61	2.368,48	21.326,03	23.694,51	94304	25,00%	69,79%
5.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO	31,75	m³	1,53	13,80	48,58	438,15	486,73	96385	25,00%	69,79%
5.3	LASTRO DE BRITA PARA PISO (10 CM)	51,15	m³	127,22	54,52	6.507,30	2.788,70	9.296,00	96624	25,00%	69,79%
5.4	CONTRAPISO EM ARGAMASSA - ESPESSURA 6 CM	511,54	m²	48,74	20,89	24.932,46	10.686,07	35.618,53	87700	25,00%	69,79%
5.5	PISO EM PORCELANATO EXTRA TAMANHO MÍNIMO DA PEÇA 60x60 cm	617,38	m²	73,00	31,29	45.068,74	19.317,82	64.386,56	87257	25,00%	69,79%
5.6	PISO DE BLOCO DE CONCRETO UNISTEIN H=6 cm CINZA C/ PÓ DE BRITA, REJUNTADO COM AREIA (RAMPA)	215,43	m²	64,29	27,56	13.849,99	5.937,25	19.787,24	92396	25,00%	69,79%
5.7	PISO DE BLOCO DE CONCRETO UNISTEIN H=6 cm VERMELHO C/ PÓ DE BRITA REJUNTADO COM AREIA (RAMPA)	10,02	m²	71,20	30,51	713,42	305,71	1.019,13	93679	25,00%	69,79%
	Total do Grupo					93.488,97	60.799,73	154.288,70			

Obra: CONSTRUÇÃO CENTRO DE EVENTOS ETAPA FINAL											
RELATÓRIO GLOBAL - Data: junho/2024											
Endereço: Rua Carlos Gomes - Bairro Centro - São Marcos											
Item	Descrição	Quantidade	Un	Material	Mão-de-Obra	Total Material	Total Mão-de-Obra	Total	Sinapi 04/24 S/Desoneração	BDI	Encargos Sociais (Mês)
6	REVESTIMENTOS										
6.1	CHAPISCO ci-ar 1:3-7mm PREPARO E APLICACAO	1.232,28	m²	4,33	1,85	5.335,77	2.279,72	7.615,49	87878	25,00%	69,79%
6.2	EMBOCO ci-ca-ar 1:2:8-15mm COM BETONEIRA P/ AZULEJOS	378,34	m²	29,99	12,86	11.346,42	4.865,45	16.211,87	87531	25,00%	69,79%
6.3	MASSA ÚNICA ci-ca-ar 1:2:8-15mm COM BETONEIRA	853,94	m²	31,07	13,32	26.531,92	11.374,48	37.906,40	87529	25,00%	69,79%
6.4	AZULEJO COR A PRUMO COM ARGAMASSA EXTRA COLANTE DIMENSÕES 33x45	378,34	m²	63,94	27,41	24.191,06	10.370,30	34.561,36	87275	25,00%	69,79%
6.5	PEITORIL DE GRANITO 30cm-arg ci-ar 1:5-3cm	90,70	m	121,76	52,18	11.043,63	4.732,73	15.776,36	101965	25,00%	69,79%
6.6	PERFIL CANTONEIRA L, LISA EM AÇO, 25x30 mm, E=0,5 mm PARA ACABAMENTO	52,00	m	3,08	1,32	160,16	68,64	228,80	39424 (insumo)	25,00%	69,79%
6.7	FECHAMENTO DO PÓRTICO, PLATIBANDA E LETREIRO EM ACM	1,00	un	77.436,97	37.737,32	77.436,97	37.737,32	115.174,29	COTAÇÃO 02	14,45%	69,79%
	Total do Grupo					156.045,93	71.428,64	227.474,57			
7	ESQUADRIAS										
7.1	PORTA EM ALUMINIO COMPLETA	63,92	m²	1.098,29	193,82	70.202,70	12.388,97	82.591,67	91338	25,00%	69,79%
7.2	JANELA CORRER ALUMÍNIO C/ VIDROS	60,00	m²	423,44	74,72	25.406,40	4.483,20	29.889,60	94570	25,00%	69,79%
7.3	JANELA GUILHOTINA ALUMÍNIO C/ VIDROS	23,10	m²	423,44	74,72	9.781,46	1.726,03	11.507,49	94570	25,00%	69,79%
7.4	BRISE EM CHAPA EXPANDIDA GALVANIZADA e=2mm, CORDÃO 2mm, MALHA 12x25mm, PARA PROTEÇÃO DAS ESQUADRIAS	586,34	kg	24,51	4,32	14.371,19	2.532,99	16.904,18	100776	25,00%	69,79%
7.5	JANELA MAXIMAR ALUMÍNIO C/ VIDROS E GRADE INTERNA	13,84	m²	814,21	143,69	11.268,67	1.988,67	13.257,34	94569	25,00%	69,79%
7.6	PORTÃO METÁLICO LATERAIS	100,80	m²	457,65	196,13	46.131,12	19.769,90	65.901,02	100701	25,00%	69,79%
7.7	PORTÃO METÁLICO FUNDOS	87,90	m²	457,65	196,13	40.227,44	17.239,83	57.467,27	100701	25,00%	69,79%
7.8	PORTA DE ENROLAR FECHAMENTO PORTICO	1,00	um	25.580,72	10.963,17	25.580,72	10.963,17	36.543,89	COTAÇÃO 05	14,45%	69,79%
	Total do Grupo					242.969,70	71.092,76	314.062,46			
8	COBERTURA										
8.1	COBERTURA COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 mm	571,27	m²	142,12	60,91	81.188,89	34.796,06	115.984,95	94216	25,00%	69,79%
8.2	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA EM AÇO, INCLUSO CAIBROS E TERÇAS	28,00	un	355,94	152,55	9.966,32	4.271,40	14.237,72	92258	25,00%	69,79%
8.3	CALHA BEIRAL - CHAPA GALVANIZADA CORTE 50 cm	67,35	m	80,94	34,69	5.451,31	2.336,37	7.787,68	94228	25,00%	69,79%
8.4	ALGEROSA EM CHAPA GALVANIZADA CORTE 100 cm	91,55	m	156,62	67,12	14.338,56	6.144,84	20.483,40	94229	25,00%	69,79%
8.5	FORRO EM DRYWALL INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO	502,60	m²	72,84	31,22	36.609,38	15.691,17	52.300,55	96110	25,00%	69,79%
8.6	PLATIBANDA COM FECHAMENTO EM ALUZINCO	37,50	m²	54,10	23,19	2.028,75	869,63	2.898,38	98459	25,00%	69,79%
	Total do Grupo					149.583,21	64.109,47	213.692,68			

Obra: CONSTRUÇÃO CENTRO DE EVENTOS ETAPA FINAL											
RELATÓRIO GLOBAL - Data: junho/2024											
Endereço: Rua Carlos Gomes - Bairro Centro - São Marcos											
Item	Descrição	Quantidade	Un	Material	Mão-de-Obra	Total Material	Total Mão-de-Obra	Total	Sinapi 04/24 S/Desoneração	BDI	Encargos Sociais (Mês)
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
9.1	QGBT-01										
9.1.1	CAIXA P/ QUADRO (2000X1200X40mm) EM CHAPA GALVANIZADA, INCLUSIVE BARRAMENTO, ISULADOR E MONTAGEM	1,00	un	26.401,83	39,66	26.401,83	39,66	26.441,49	9001 (ORSE)	25,00%	69,79%
9.1.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	15,00	un	11,56	2,89	173,40	43,35	216,75	93654	25,00%	69,79%
9.1.3	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	22,00	un	75,39	18,85	1.658,58	414,70	2.073,28	93671	25,00%	69,79%
9.1.4	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	un	92,53	23,13	185,06	46,26	231,32	93673	25,00%	69,79%
9.1.5	DISJUNTOR TRIPOLAR 80A CURVA C	4,00	un	278,42	69,61	1.113,68	278,44	1.392,12	064410 (SBC)	25,00%	69,79%
9.1.6	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO, CAIXA MOLDADA, 300A, 415V, 50kA	12,00	un	1.280,61	320,15	15.367,32	3.841,80	19.209,12	C-200-5.26	25,00%	69,79%
9.1.7	CONTACTOR TRIPOLAR 25A REFERÊNCIA CWM25 WEG, SIEMENS OU SIMILAR	14,00	un	194,19	48,55	2.718,66	679,70	3.398,36	C-200-1.265	25,00%	69,79%
9.1.8	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 80kA	24,00	un	107,07	26,77	2.569,68	642,48	3.212,16	CP-200-014	25,00%	69,79%
9.1.9	BOTÃO DE COMANDO COGUMELO, DE RETENÇÃO, 2SB32 - SIEMENS OU SIMILAR	1,00	un	81,67	20,42	81,67	20,42	102,09	3806 (ORSE)	25,00%	69,79%
9.1.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - VERMELHO (FASE)	12,00	m	4,17	1,04	50,04	12,48	62,52	91926	25,00%	69,79%
9.1.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - AMARELO (FASE)	12,00	m	4,17	1,04	50,04	12,48	62,52	91926	25,00%	69,79%
9.1.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - PRETO (FASE)	12,00	m	4,17	1,04	50,04	12,48	62,52	91926	25,00%	69,79%
9.1.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - AZUL CLARO (NEUTRO)	12,00	m	4,17	1,04	50,04	12,48	62,52	91926	25,00%	69,79%
9.1.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - VERMELHO (FASE)	22,00	m	8,97	2,24	197,34	49,28	246,62	91930	25,00%	69,79%
9.1.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - AMARELO (FASE)	22,00	m	8,97	2,24	197,34	49,28	246,62	91930	25,00%	69,79%
9.1.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - PRETO (FASE)	22,00	m	8,97	2,24	197,34	49,28	246,62	91930	25,00%	69,79%
9.1.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - VERMELHO (FASE)	2,00	m	16,03	4,01	32,06	8,02	40,08	91932	25,00%	69,79%
9.1.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - AMARELO (FASE)	2,00	m	16,03	4,01	32,06	8,02	40,08	91932	25,00%	69,79%
9.1.19	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - PRETO (FASE)	2,00	m	15,47	3,87	30,94	7,74	38,68	91932	25,00%	69,79%
9.1.20	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 - VERMELHO (FASE)	8,00	m	23,69	5,92	189,52	47,36	236,88	101562	25,00%	69,79%
9.1.21	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 - AMARELO (FASE)	8,00	m	23,69	5,92	189,52	47,36	236,88	101562	25,00%	69,79%
9.1.22	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 - PRETO	8,00	m	23,69	5,92	189,52	47,36	236,88	101562	25,00%	69,79%
9.1.23	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 - PRETO (FASE)	60,00	m	122,07	30,52	7.324,20	1.831,20	9.155,40	92994	25,00%	69,79%
9.1.24	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 - AZUL CLARO (FASE)	20,00	m	122,07	30,52	2.441,40	610,40	3.051,80	92994	25,00%	69,79%

Obra: CONSTRUÇÃO CENTRO DE EVENTOS ETAPA FINAL

RELATÓRIO GLOBAL - Data: junho/2024

Endereco: Rua Carlos Gomes - Bairro Centro - São Marcos

Item	Descrição	Quantidade	Un	Material	Mão-de-Obra	Total Material	Total Mão-de-Obra	Total	Sinapi 04/24 S/Desoneração	BDI	Encargos Sociais (Mês)
9.1.25	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 - VERDE (TERRA)	20,00	m	72,71	18,18	1.454,20	363,60	1.817,80	92990	25,00%	69,79%
9.1.26	IDENTIFICACAO DE CONDUTORES/DISJUNTORES C/ FITA ROTULADORA VINIL AUTLAM.	20,00	un	1,55	0,39	31,00	7,80	38,80	059437 (SBC)	25,00%	69,79%
9.1.27	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINSCENTE, EM PVC, COM LOGOTIVO "CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO" - PLACA E5	5,00	un	17,88	4,47	89,40	22,35	111,75	12889 (ORSE)	25,00%	69,79%
9.2	QGBT-02										
9.2.1	QUADRO DE COMANDO/DISTRIBUIÇÃO 50X40X25CM, ACABAMENTO PINTURA EPÓXI CINZA RAL 7032, COM PLACA DE MONTAGEM LARANJA	1,00	un	480,55	120,14	480,55	120,14	600,69	CP-200-005	25,00%	69,79%
9.2.2	KIT BARRAMENTO TRIFÁSICO 300A, TIPO ESPINHA DE PEIXE, INCLUSIVE BARRAMENTOS DE TERRA, NEUTRO, TRILHOS E PARAFUSOS	1,00	un	1.433,06	358,27	1.433,06	358,27	1.791,33	CP-200-004	25,00%	69,79%
9.2.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	4,00	un	11,56	2,89	46,24	11,56	57,80	93654	25,00%	69,79%
9.2.4	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	un	70,56	17,64	141,12	35,28	176,40	93669	25,00%	69,79%
9.2.5	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	7,00	un	82,86	20,72	580,02	145,04	725,06	93671	25,00%	69,79%
9.2.6	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	un	82,86	20,72	82,86	20,72	103,58	93672	25,00%	69,79%
9.2.7	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO, CAIXA MOLDADA, 63A À 100A, MÍN. 380V, 18kA	3,00	un	403,92	100,98	1.211,76	302,94	1.514,70	C-200-5.30	25,00%	69,79%
9.2.8	CONTACTORA MODULAR MONOPOLAR 25A	1,00	un	213,90	53,48	213,90	53,48	267,38	CP-200-003	25,00%	69,79%
9.2.9	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40kA - 400v	4,00	un	79,03	19,76	316,12	79,04	395,16	9042 (ORSE)	25,00%	69,79%
9.2.10	CANALETA PLÁSTICA 80x50mm, RECORTE ABERTO, PIAL OU SIMILAR	1,50	m	57,93	14,48	86,90	21,72	108,62	8358 (ORSE)	25,00%	69,79%
9.2.11	BOTÃO DE COMANDO COGUMELO DE RETENÇÃO, 3SB32 - SIEMENS OU SIMILAR	1,00	un	81,67	20,42	81,67	20,42	102,09	3806 (ORSE)	25,00%	69,79%
9.2.12	IDENTIFICACAO DE CONDUTORES/DISJUNTORES C/ FITA ROTULADORA VINIL AUTLAM.	20,00	un	1,55	0,39	31,00	7,80	38,80	059437 (SBC)	25,00%	69,79%
9.2.13	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINSCENTE, EM PVC, COM LOGOTIVO "CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO" - PLACA E5	5,00	un	17,88	4,47	89,40	22,35	111,75	12889 (ORSE)	25,00%	69,79%
9.3	QGBT-03										
9.3.1	QUADRO DE COMANDO/DISTRIBUIÇÃO 50X40X25CM, ACABAMENTO PINTURA EPÓXI CINZA RAL 7032, COM PLACA DE MONTAGEM LARANJA	1,00	un	540,62	60,07	540,62	60,07	600,69	CP-200-005	25,00%	69,79%
9.3.2	KIT BARRAMENTO TRIFÁSICO 300A, TIPO ESPINHA DE PEIXE, INCLUSIVE BARRAMENTOS DE TERRA, NEUTRO, TRILHOS E PARAFUSOS	1,00	un	1.612,20	179,13	1.612,20	179,13	1.791,33	CP-200-004	25,00%	69,79%
9.3.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	3,00	un	11,56	2,89	34,68	8,67	43,35	93654	25,00%	69,79%
9.3.4	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	un	75,39	18,85	150,78	37,70	188,48	93671	25,00%	69,79%
9.3.5	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	un	82,86	20,72	165,72	41,44	207,16	93672	25,00%	69,79%
9.3.6	CONTACTORA MODULAR MONOPOLAR 25A	2,00	un	213,90	53,48	427,80	106,96	534,76	CP-200-003	25,00%	69,79%
9.3.7	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40kA - 400v	4,00	un	79,03	19,76	316,12	79,04	395,16	9042 (ORSE)	25,00%	69,79%
9.3.8	BOTÃO DE COMANDO COGUMELO DE RETENÇÃO, 3SB32 - SIEMENS OU SIMILAR	1,00	un	81,67	20,42	81,67	20,42	102,09	3806 (ORSE)	25,00%	69,79%
9.3.9	IDENTIFICACAO DE CONDUTORES/DISJUNTORES C/ FITA ROTULADORA VINIL AUTLAM.	20,00	un	1,55	0,39	31,00	7,80	38,80	059437 (SBC)	25,00%	69,79%
9.3.10	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINSCENTE, EM PVC, COM LOGOTIVO "CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO" - PLACA E5	5,00	un	17,88	4,47	89,40	22,35	111,75	12889 (ORSE)	25,00%	69,79%
9.3.11	CANALETA PLÁSTICA 80x50mm, RECORTE ABERTO, PIAL OU SIMILAR	1,50	m	57,93	14,48	86,90	21,72	108,62	8358 (ORSE)	25,00%	69,79%
9.4	CTA										

Obra: CONSTRUÇÃO CENTRO DE EVENTOS ETAPA FINAL											
RELATÓRIO GLOBAL - Data: junho/2024											
Endereço: Rua Carlos Gomes - Bairro Centro - São Marcos											
Item	Descrição	Quantidade	Un	Material	Mão-de-Obra	Total Material	Total Mão-de-Obra	Total	Sinapi 04/24 S/Desoneração	BDI	Encargos Sociais (Mês)
9.4.1	QUADRO DE COMANDO/DISTRIBUIÇÃO METÁLICO 50X40X30CM, ACABAMENTO PINTURA ELETROSTÁTICA, PLACA DE MONTAGEM LARANJA	25,00	un	453,50	113,38	11.337,50	2.834,50	14.172,00	CP-200-006	25,00%	69,79%
9.4.2	TOMADA TRIFASICA INDUSTRIAL 63A - 3F+N+T EMBUTIR PARA PAINEL/QUADRO	3,00	un	143,88	35,97	431,64	107,91	539,55	CP-200-007	25,00%	69,79%
9.4.3	TOMADA TRIFASICA INDUSTRIAL - 32A - 3F+N+T EMBUTIR PARA QUADRO/PAINEL	50,00	un	72,15	18,04	3.607,50	902,00	4.509,50	CP-200-008	25,00%	69,79%
9.4.4	TOMADA MONOSAFICA INDUSTRIAL - 32A - F+N+T PARA QUADRO/PAINEL	50,00	un	60,82	15,21	3.041,00	760,50	3.801,50	CP-200-009	25,00%	69,79%
9.4.5	TOMADA MONOFASICA - 20A- F+N+T EMBUTIR PARA QUADRO/PAINEL	150,00	un	47,89	11,97	7.183,50	1.795,50	8.979,00	CP-200-010	25,00%	69,79%
9.4.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	25,00	un	12,90	3,23	322,50	80,75	403,25	93655	25,00%	69,79%
9.4.7	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	72,00	un	75,39	18,85	5.428,08	1.357,20	6.785,28	93671	25,00%	69,79%
9.4.8	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63A, 10kA, CURVA C	6,00	un	220,22	55,06	1.321,32	330,36	1.651,68	12453 (ORSE)	25,00%	69,79%
9.4.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - VERMELHO (FASE)	63,00	m	4,17	1,04	262,71	65,52	328,23	91926	25,00%	69,79%
9.4.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - VERDE (TERRA)	63,00	m	4,17	1,04	262,71	65,52	328,23	91926	25,00%	69,79%
9.4.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - VERMELHO (FASE)	2.118,00	m	8,97	2,24	18.998,46	4.744,32	23.742,78	91930	25,00%	69,79%
9.4.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - PRETO (FASE)	2.118,00	m	8,97	2,24	18.998,46	4.744,32	23.742,78	91930	25,00%	69,79%
9.4.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - BRANCO (FASE)	2.118,00	m	8,97	2,24	18.998,46	4.744,32	23.742,78	91930	25,00%	69,79%
9.4.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - AZUL CLARO (RETORNO)	2.118,00	m	8,97	2,24	18.998,46	4.744,32	23.742,78	91930	25,00%	69,79%
9.4.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - VERDE (TERRA)	2.118,00	m	8,97	2,24	18.998,46	4.744,32	23.742,78	91930	25,00%	69,79%
9.4.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - VERMELHO (FASE)	287,50	m	23,19	5,80	6.667,13	1.667,50	8.334,63	91934	25,00%	69,79%
9.4.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - PRETO (FASE)	287,50	m	23,19	5,80	6.667,13	1.667,50	8.334,63	91934	25,00%	69,79%
9.4.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - BRANCO (FASE)	287,50	m	23,19	5,80	6.667,13	1.667,50	8.334,63	91934	25,00%	69,79%
9.4.19	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - AZUL CLARO (RETORNO)	287,50	m	23,19	5,80	6.667,13	1.667,50	8.334,63	91934	25,00%	69,79%
9.4.20	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - VERDE (TERRA)	287,50	m	23,19	5,80	6.667,13	1.667,50	8.334,63	91934	25,00%	69,79%
9.4.21	FECHADURA PARA PAINEL/QUADRO ELÉTRICO COM CHAVE	48,00	un	39,89	9,97	1.914,72	478,56	2.393,28	CP-200-011	25,00%	69,79%
9.4.22	BARRAMENTO DE DISTRIBUIÇÃO NEUTRO/TERRA 12 LIGAÇÕES 80A S/PROTEÇÃO	96,00	un	14,32	3,58	1.374,72	343,68	1.718,40	CP-200-012	25,00%	69,79%
9.5	INFRAESTRUTURA										
9.5.1	ALUGUEL DE ANDAMIE METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE TIPO TORRE. C;LARGURA DE ATÉ 2M, ALTURA 1M ALUGUEL POR METRO POR MÊS	52,00	m/mês	30,00	7,50	1.560,00	390,00	1.950,00	4982 (ORSE)	25,00%	69,79%
9.5.2	ELETROCALHA EM AÇO GALVANIZADO LISA, CHAPA #18, TIPO C, SEÇÃO (200x50mm)	450,00	m	38,66	9,67	17.397,00	4.351,50	21.748,50	C-200-1.205	25,00%	69,79%
9.5.3	ELETROCALHA - TAMPA PARA ELETROCALHA 200mm	450,00	un	23,50	5,88	10.575,00	2.646,00	13.221,00	C-200-1.154	25,00%	69,79%
9.5.4	ELETROCALHA - CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 200x50mm	6,00	un	42,77	10,69	256,62	64,14	320,76	C-200-1.84	25,00%	69,79%
9.5.5	ELETROCALHA - CURVA VERTICAL 90° ELETROCALHA 200x50mm	4,00	un	50,62	12,66	202,48	50,64	253,12	C-200-1.93	25,00%	69,79%

Obra: CONSTRUÇÃO CENTRO DE EVENTOS ETAPA FINAL											
RELATÓRIO GLOBAL - Data: junho/2024											
Endereço: Rua Carlos Gomes - Bairro Centro - São Marcos											
Item	Descrição	Quantidade	Un	Material	Mão-de-Obra	Total Material	Total Mão-de-Obra	Total	Sinapi 04/24 S/Desoneração	BDI	Encargos Sociais (Mês)
9.5.6	ELETROCALHA - CURVA DE INVERSÃO PARA ELETROCALHA 200x50mm	2,00	un	71,62	17,91	143,24	35,82	179,06	C-200-1.75	25,00%	69,79%
9.5.7	ELETROCALHA - TÊ HORIONTAL PARA ELETROCALHA 200x50mm	6,00	m	31,62	7,91	189,72	47,46	237,18	C-200-1.160	25,00%	69,79%
9.5.8	ELETROCALHA - EMENDA INTERNA "U" PARA ELETROCALHA 200x50mm	230,00	un	5,53	1,38	1.271,90	317,40	1.589,30	C-200-1.106	25,00%	69,79%
9.5.9	ELETROCALHA - DIVISOR PERFURADO PARA ELETROCALHA DE 50mm	450,00	m	15,24	3,81	6.858,00	1.714,50	8.572,50	C-200-1.100	25,00%	69,79%
9.5.10	SUPOERTE ANGULAR 400x100mm PAR AFIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MAPA OU SIMILAR)	21,00	un	35,42	8,86	743,82	186,06	929,88	12977 (ORSE)	25,00%	69,79%
9.5.11	SUPORTE BALANÇO VERTICAL PARA ELETROCALHA 200X50MM, TIRANTE SIMPLES COM CABO DE AÇO, SUPORTE "B", ABRAÇADEIRA FIXADA NO TETO	45,00	un	68,37	17,09	3.076,65	769,05	3.845,70	CP-200-001	25,00%	69,79%
9.5.12	ELETRO CALHA EM AÇO GALVANIZADO, PERFURADA CHAPA #18, TIPO C, SEÇÃO (100x50mm)	150,00	m	50,57	12,64	7.585,50	1.896,00	9.481,50	C-200-1.207	25,00%	69,79%
9.5.13	ELETROCALHA - TAMPA PARA ELETROCALHA 100mm	150,00	un	23,81	5,95	3.571,50	892,50	4.464,00	C-200-1.152	25,00%	69,79%
9.5.14	ELETROCALHA - CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 100x50mm	5,00	un	19,57	4,89	97,85	24,45	122,30	C-200-1.82	25,00%	69,79%
9.5.15	ELETROCALHA - CURVA VERTICAL 90° ELETROCALHA 100x50mm	4,00	un	37,87	9,47	151,48	37,88	189,36	C-200-1.91	25,00%	69,79%
9.5.16	ELETROCALHA - CURVA DE INVERSÃO PARA ELETROCALHA 100x50mm	1,00	un	33,12	8,28	33,12	8,28	41,40	C-200-1.73	25,00%	69,79%
9.5.17	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 200x100x50mm PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	5,00	un	38,85	9,71	194,25	48,55	242,80	8353 (ORSE)	25,00%	69,79%
9.5.18	REDUCAO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA 100x50 PARA PERFILADO 38X38	15,00	un	26,95	6,74	404,25	101,10	505,35	063156 (SBC)	25,00%	69,79%
9.5.19	ELETROCALHA - TÊ HORIZONTAL PRA ELETROCALHA 100x50mm	4,00	un	24,92	6,23	99,68	24,92	124,60	C-200-1.158	25,00%	69,79%
9.5.20	ELETROCALHA - DIVISOR PERFURADO PARA ELETROCALHA 100mm	200,00	m	18,34	4,59	3.668,00	918,00	4.586,00	C-200-1.101	25,00%	69,79%
9.5.21	ELETROCALHA - MÃO FRANCESA REFORÇADA PARA ELETROCALHA 200mm	70,00	un	36,27	9,07	2.538,90	634,90	3.173,80	C-200-1.121	25,00%	69,79%
9.5.22	ELETROCALHA - DIVISOR PERFURADO PARA ELETROCALHA DE 50mm	200,00	m	15,24	3,81	3.048,00	762,00	3.810,00	C-200-1.100	25,00%	69,79%
9.5.23	PERFILADO PERFURADO 38x38mm CHAPA#18	600,00	m	25,85	6,46	15.510,00	3.876,00	19.386,00	C-200-1.241	25,00%	69,79%
9.5.24	PERFILADO - ACOMPANHAMENTO DE PERFILADO 38x38mm P/ELETROCALHA	62,00	un	9,62	2,41	596,44	149,42	745,86	C-200-1.242	25,00%	69,79%
9.5.25	PERFILADO - EMENDAS INTERNAS ("I","L) PARA PERFILADO	124,00	m	8,64	2,16	1.071,36	267,84	1.339,20	C-200-1.246	25,00%	69,79%
9.5.26	GANCHO CURTO PARA PERFILADO (REF.: MOPA OU SIMILAR)	144,00	un	10,13	2,53	1.458,72	364,32	1.823,04	9526 (ORSE)	25,00%	69,79%
9.5.27	PERFILADO - SUPOERTE LONGO SUSPENSÃO PARA PERFILADO 38x38mm	144,00	m	11,70	2,93	1.684,80	421,92	2.106,72	C-200-1.252	25,00%	69,79%
9.5.28	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 mm (1")	20,00	m	28,92	7,23	578,40	144,60	723,00	95728	25,00%	69,79%
9.5.29	CANALETA EM ALUMÍNIO (53x15mm) - CORES BRANCA OU CINZA - REF. DUTOTEC X OU SIMILAR	68,00	un	129,08	32,27	8.777,44	2.194,36	10.971,80	C-200-1.50	25,00%	69,79%
9.5.30	TEMPA TERMINAL EM ABS PARA CANALETA EM ALUMÍNIO (73x25mm) - REF. DUTOTEC LINHA STANDARD OU SIMILAR	5,00	un	10,01	2,50	50,05	12,50	62,55	C-200-1.46	25,00%	69,79%
9.5.31	DUTO SLIM - CURVA VERTICAL EXTERNA 90° EM ALUMÍNIO COM TAMPA LISA - CORES BRANCA OU CINZA - REF. DUTOTEC SLIM OU SIMILAR	3,00	un	38,89	9,72	116,67	29,16	145,83	C-200-1.68	25,00%	69,79%
9.5.32	DUTO SLIM - CURVA VERTICAL INTERNA 90° EM ALUMÍNIO COM TAMPA LISA - CORES BRANCA OU CINZA - REF. DUTOTEC SLIM OU SIMILAR	10,00	un	48,63	12,16	486,30	121,60	607,90	C-200-1.69	25,00%	69,79%
9.5.33	REFLETOR LED MODULAR BIVOLT 250W, IP 67	36,00	un	464,31	116,08	16.715,16	4.178,88	20.894,04	CP-200-002	25,00%	69,79%
9.5.34	REFLETOR TR LED, CORPO EM ALUMÍNIO, VIDRO TEMPERADO, POTÊNCIA 30W, BIVOLT, TEMP. COR 3000K/60000k, IP-65 TASCHIBRA OU SIMILAR	3,00	un	55,99	14,00	167,97	42,00	209,97	12870 (ORSE)	25,00%	69,79%
9.5.35	HASTE GALVANIZADA METÁLICA 60 CM, PARA REFLETOR, INSTALADA EM FACHADAS	3,00	un	166,01	41,50	498,03	124,50	622,53	CP-200-018	25,00%	69,79%
9.5.36	BLOCO INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA SIMPLES 20A - COR BRANCA - REF. DUTOTEC DT 99330.00 OU SIMILAR	11,00	un	24,68	6,17	271,48	67,87	339,35	C-200-1.11	25,00%	69,79%
9.5.37	BLOCO DE TOMADA RETANGULAR DUPLA 20A - NBR 14136 - COR VERMELHA - REF. DUTOTEC DT 99231.20 OU SIMILAR	19,00	un	32,12	8,03	610,28	152,57	762,85	C-200-1.16	25,00%	69,79%
9.5.38	ELETROCALHA - PARAFUSO CABEÇA REDONDA P/ FIXAÇÃO DE ELETROCALHAS 1/4"x4/8"	3.124,00	un	0,92	0,23	2.874,08	718,52	3.592,60	C-200-1.124	25,00%	69,79%
9.5.39	ELETROCALHA - PORCAS SEXTAVADA E ARRUELAS LISA P/FIXAÇÃO DE ELETROCALHAS 1/4"	3.124,00	un	0,36	0,09	1.124,64	281,16	1.405,80	C-200-1.125	25,00%	69,79%
9.5.40	PERFILADO - PARAFUSO CABEÇA REDONDA P/ FIXAÇÃO DE ELETROCALHAS	1.696,00	m	0,98	0,25	1.662,08	424,00	2.086,08	C-200-1.250	25,00%	69,79%
9.5.41	PERFILADO - PORCAS SEXTAVADA E ARRUELAS LISA P/FIXAÇÃO DE ELETROCALHAS	1.696,00	un	0,62	0,16	1.051,52	271,36	1.322,88	C-200-1.251	25,00%	69,79%

Obra: CONSTRUÇÃO CENTRO DE EVENTOS ETAPA FINAL											
RELATÓRIO GLOBAL - Data: junho/2024											
Endereço: Rua Carlos Gomes - Bairro Centro - São Marcos											
Item	Descrição	Quantidade	Un	Material	Mão-de-Obra	Total Material	Total Mão-de-Obra	Total	Sinapi 04/24 S/Desoneração	BDI	Encargos Sociais (Mês)
9.5.42	PAINEL DE ACIONAMENTO DE ILUMINAÇÃO, MONTADO EM QUADRO DE COMANDO METALICO 800x400x250, SINALEIROS, BOTOEIRAS, CHAVE SECCIONADORA, CONFORME PROJETO	1,00	un	4.148,01	1.037,00	4.148,01	1.037,00	5.185,01	CP-200-020	25,00%	69,79%
9.5.43	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - VERMELHO (FASE)	579,00	m	2,88	0,72	1.667,52	416,88	2.084,40	91924	25,00%	69,79%
9.5.44	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - AMARELO (RETORNO)	579,00	m	2,88	0,72	1.667,52	416,88	2.084,40	91924	25,00%	69,79%
9.5.45	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - VERDE (TERRA)	579,00	m	2,88	0,72	1.667,52	416,88	2.084,40	91924	25,00%	69,79%
9.5.46	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - VERMELHO (FASE)	2.167,00	m	4,17	1,04	9.036,39	2.253,68	11.290,07	91926	25,00%	69,79%
9.5.47	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - AMARELO (RETORNO)	1.297,00	m	4,17	1,04	5.408,49	1.348,88	6.757,37	91926	25,00%	69,79%
9.5.48	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - VERDE (TERRA)	707,00	m	4,17	1,04	2.948,19	735,28	3.683,47	91926	25,00%	69,79%
9.5.49	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - VERMELHO (FASE)	120,00	m	6,44	1,61	772,80	193,20	966,00	91928	25,00%	69,79%
9.5.50	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - AZUL CLARO (RETORNO)	120,00	m	6,44	1,61	772,80	193,20	966,00	91928	25,00%	69,79%
9.5.51	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - VERDE (TERRA)	120,00	m	6,44	1,61	772,80	193,20	966,00	91928	25,00%	69,79%
9.5.52	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - VERMELHO (FASE)	138,00	m	16,03	4,01	2.212,14	553,38	2.765,52	91932	25,00%	69,79%
9.5.53	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - AMARELO (FASE)	138,00	m	16,03	4,01	2.212,14	553,38	2.765,52	91932	25,00%	69,79%
9.5.54	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - PRETO (FASE)	138,00	m	16,03	4,01	2.212,14	553,38	2.765,52	91932	25,00%	69,79%
9.5.55	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - AZUL CLARO (NEUTRO)	138,00	m	16,03	4,01	2.212,14	553,38	2.765,52	91932	25,00%	69,79%
9.5.56	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - VERDE (TERRA)	138,00	m	6,44	1,61	888,72	222,18	1.110,90	91928	25,00%	69,79%
9.5.57	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - VERDE (TERRA)	407,00	m	23,19	5,80	9.438,33	2.360,60	11.798,93	91934	25,00%	69,79%
9.5.58	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - VERMELHO (FASE)	50,00	m	22,80	5,70	1.140,00	285,00	1.425,00	101888	25,00%	69,79%
9.5.59	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - AMARELO (FASE)	50,00	m	22,80	5,70	1.140,00	285,00	1.425,00	101888	25,00%	69,79%
9.5.60	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - PRETO (FASE)	50,00	m	22,80	5,70	1.140,00	285,00	1.425,00	101888	25,00%	69,79%
9.5.61	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - AZUL CLARO (NEUTRO)	50,00	m	22,80	5,70	1.140,00	285,00	1.425,00	101888	25,00%	69,79%
9.5.62	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - VERDE (TERRA)	50,00	m	22,80	5,70	1.140,00	285,00	1.425,00	101888	25,00%	69,79%
9.5.63	CANALETA - DERIVAÇÃO TIPO T EM ABS - CORES BRANCA OU CINZA - REF. DUTOTEC X OU SIMILAR	3,00	un	32,41	8,10	97,23	24,30	121,53	C-200-1.54	25,00%	69,79%
9.5.64	LUMINARIA TIPO PLAFON COM PAINEL LED, 62,5X62,5CM, EMBUTIR, POTENCIA DE 36W, 6000K, LUZ FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	31,00	un	192,33	48,08	5.962,23	1.490,48	7.452,71	CP-200-015	25,00%	69,79%

Obra: CONSTRUÇÃO CENTRO DE EVENTOS ETAPA FINAL											
RELATÓRIO GLOBAL - Data: junho/2024											
Endereço: Rua Carlos Gomes - Bairro Centro - São Marcos											
Item	Descrição	Quantidade	Un	Material	Mão-de-Obra	Total Material	Total Mão-de-Obra	Total	Sinapi 04/24 S/Desoneração	BDI	Encargos Sociais (Mês)
9.5.65	LUMINÁRIA LED LINEAR 40W 120cm DE SOBREPOR BRANCO FRIO 6000k - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	36,00	un	80,68	20,17	2.904,48	726,12	3.630,60	CP-200-017	25,00%	69,79%
9.5.66	CONECTOR EMENDA 2 ENTRADAS FIO 6mm REF. WAGO OU SIMILAR	7,00	un	11,24	2,81	78,68	19,67	98,35	CP-200-019	25,00%	69,79%
9.6	REDE DE DADOS										
9.6.1	RACK PADRÃO 19" TIPO GABINETE FECHADO DE PAREDE COM PORTA DE VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE, COR CINZA RAL 7032, COM 104 CONJUNTOS DE PARAFUSO/PORCA GAIOLA, COM CHAVE, PRÓPRIO PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO DE 24 US, MEDINDO 120x58x67cm (ALP), TIPO GABINETE CABLING ELITE BLACK BOX FIXADO NA PAREDE, PROFUNDIDADE INTERNA DE 60cm (RACK ATIVOS)	1,00	UN	2.098,25	524,56	2.098,25	524,56	2.622,81	C-200-3.34	25,00%	69,79%
9.6.2	ROTEADOR WIFI REF. UBIQUITI ROUTER U6-LR UNIFI AP AC LONG RANGE 2.4 OU SIMILAR	3,00	un	1.171,64	292,91	3.514,92	878,73	4.393,65	CP-200-021	25,00%	69,79%
9.6.3	CAMERA BULLET INFRAVER. MULTI HD 4X1 INTELBRAS VHD3230 B G7 OU SIMILAR	19,00	UN	458,52	114,63	8.711,88	2.177,97	10.889,85	068399 (SBC)	25,00%	69,79%
9.6.4	BLOCO CONECTOR FÊMEA RJ 45 - COR BRANCA - REF. DUOTEC DT 99240.00 OU SIMILAR	6,00	UN	46,17	11,54	277,02	69,24	346,26	C-200-1.10	25,00%	69,79%
9.6.5	CABO UTP, 4 PARES 24AWG LSZH PARA CFTV (NÃO HALOGENADO) - CATEGORIA 6	305,00	M	9,65	2,41	2.943,25	735,05	3.678,30	C-200-3.15	25,00%	69,79%
9.6.6	DIO 24FO - COMPLETO	3,00	un	719,24	179,81	2.157,72	539,43	2.697,15	CP-200-022	25,00%	69,79%
9.6.7	GUIA DE CABOS 1 U PARA RACKS DE 19" INSTALADO (ORGANIZADOR HORIZONTAL)	4,00	UN	27,61	6,90	110,44	27,60	138,04	C-200-3.21	25,00%	69,79%
9.6.8	PATCH PANEL 24 PORTAS CAT 6 19"	2,00	UN	330,52	82,63	661,04	165,26	826,30	059250 (SBC)	25,00%	69,79%
9.6.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS 10/100 MBPS + 2P10-100-1000 BT	1,00	un	1.289,65	322,41	1.289,65	322,41	1.612,06	10726 (ORSE)	25,00%	69,79%
9.6.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS GERENCIÁVEL POE 10/100/1000 +4SFP	1,00	un	3.650,05	912,51	3.650,05	912,51	4.562,56	12791 (ORSE)	25,00%	69,79%
9.6.11	RÉGUA COM 8 TOMADAS DISPOSTAS EM ÂNGULO DE 45°, DE 1US DE LARGURA 19", PAR AFIXAÇÃO INTERNA AO RACK, COM PORCAS TIPO GAIOLA	1,00	UN	96,93	24,23	96,93	24,23	121,16	C-200-3.39	25,00%	69,79%
9.6.12	TOMADA TIPO KEYSTONE CAT 6	10,00	UN	96,83	24,21	968,30	242,10	1.210,40	059467 (SBC)	25,00%	69,79%
9.6.13	RACK - PORCA GAIOLA + PARAFUSO M5 (50 PECAS)	1,00	UN	40,02	10,01	40,02	10,01	50,03	000473 (SBC)	25,00%	69,79%
9.6.14	CABO DE FIBRA ÓPTICA 24FO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100,00	M	16,80	4,20	1.680,00	420,00	2.100,00	CP-200-023	25,00%	69,79%
9.6.15	CAIXA DE EMENDA DE FIBRA PARA POSTE COMPLETA COM: CAIXA METÁLICA 30x30, RÉGUA ELÉTRICA, CORDÃO SC MONO EXTENSÃO ÓTICA COM TERMINADOR, HASTE E BASE PARA INSTALAÇÃO NO POSTE E MÃO DE OBRA	1,00	un	1.521,79	380,45	1.521,79	380,45	1.902,24	12783 (SBC)	25,00%	69,79%
	Total do Grupo					447.687,13	105.051,17	552.738,30			
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS										
10.1	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 32 mm	39,00	m	10,51	4,50	409,89	175,50	585,39	89447	25,00%	69,79%
10.2	JOELHO 90° PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 32 mm	4,00	un	12,03	5,16	48,12	20,64	68,76	89367	25,00%	69,79%
10.3	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 25 mm	136,05	m	11,64	4,99	1.583,62	678,89	2.262,51	89402	25,00%	69,79%
10.4	JOELHO 90° PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 25 mm	38,00	un	8,64	3,70	328,32	140,60	468,92	89362	25,00%	69,79%
10.5	TÊ PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 25 mm	71,00	un	11,92	5,11	846,32	362,81	1.209,13	89395	25,00%	69,79%
10.6	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 20 mm	43,67	m	10,12	4,34	441,94	189,53	631,47	89401	25,00%	69,79%
10.7	JOELHO 90° PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 20 mm	13,00	un	7,27	3,12	94,51	40,56	135,07	89358	25,00%	69,79%
10.8	TÊ PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 20 mm	6,00	un	9,25	3,96	55,50	23,76	79,26	89438	25,00%	69,79%
10.9	REGISTRO ESFERA PVC SOLDÁVEL 25 mm	11,00	un	39,06	16,74	429,66	184,14	613,80	94489	25,00%	69,79%
10.10	REGISTRO ESFERA PVC SOLDÁVEL 20 mm	3,00	un	38,67	16,58	116,01	49,74	165,75	90371	25,00%	69,79%
10.11	RESERVATÓRIO POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO 5000L INSTALADO	2,00	un	3.065,96	1.313,98	6.131,92	2.627,96	8.759,88	102617	25,00%	69,79%
10.12	ESCAVACAO MECÂNICA DE SOLO DE 1a. ATE 1,30m	56,60	m³	6,76	2,90	382,62	164,14	546,76	90107	25,00%	69,79%
10.13	REATERRO COM MATERIAL LOCAL	35,40	m³	22,64	2,52	801,46	89,21	890,67	93379	25,00%	69,79%
10.14	RASGO EM ALVENARIA P/CANALIZACOES C/ENCHIMENTO	147,17	m	7,23	3,10	1.064,04	456,23	1.520,27	90443	25,00%	69,79%
10.15	TANQUE SÉPTICO CICRULAR EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO VOLUME ÚTIL 15000 L	1,00	un	7.493,33	3.211,43	7.493,33	3.211,43	10.704,76	98057	25,00%	69,79%

Obra: CONSTRUÇÃO CENTRO DE EVENTOS ETAPA FINAL											
RELATÓRIO GLOBAL - Data: junho/2024											
Endereço: Rua Carlos Gomes - Bairro Centro - São Marcos											
Item	Descrição	Quantidade	Un	Material	Mão-de-Obra	Total Material	Total Mão-de-Obra	Total	Sinapi 04/24 S/Desoneração	BDI	Encargos Sociais (Mês)
10.16	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO VOLUME ÚTIL 13000 L	1,00	un	6.333,55	2.714,38	6.333,55	2.714,38	9.047,93	98061	25,00%	69,79%
10.17	TUBO PVC, ESGOTO PREDIAL, 150 mm, FORNECIDO E INSTALADO	20,40	m	50,92	21,82	1.038,77	445,13	1.483,90	89849	25,00%	69,79%
10.18	TUBO PVC, ESGOTO PREDIAL, 100 mm, FORNECIDO E INSTALADO	75,90	m	24,95	10,69	1.893,71	811,37	2.705,08	89848	25,00%	69,79%
10.19	JOELHO 90°, PVC, ESGOTO PREDIAL, 100 mm FORNECIDO E INSTALADO	8,00	un	24,24	10,39	193,92	83,12	277,04	89744	25,00%	69,79%
10.20	TÊ, PVC, ESGOTO PREDIAL 100 mm, FORNECIDO E INSTALADO	32,00	un	38,07	16,32	1.218,24	522,24	1.740,48	89796	25,00%	69,79%
10.21	TUBO PVC, ESGOTO PREDIAL, 75 mm, FORNECIDO E INSTALADO	42,90	m	20,24	8,67	868,30	371,94	1.240,24	89799	25,00%	69,79%
10.22	JOELHO 90°, PVC, ESGOTO PREDIAL, 75 mm FORNECIDO E INSTALADO	14,00	un	19,91	8,53	278,74	119,42	398,16	89737	25,00%	69,79%
10.23	TÊ, PVC, ESGOTO PREDIAL, 75 mm FORNECIDO E INSTALADO	28,00	un	36,00	15,43	1.008,00	432,04	1.440,04	89795	25,00%	69,79%
10.24	TUBO PVC, ESGOTO PREDIAL, 50 mm FORNECIDO E INSTALADO	28,20	m	12,07	5,18	340,37	146,08	486,45	89798	25,00%	69,79%
10.25	JOELHO 90°, PVC, ESGOTO PREDIAL, 50 mm FORNECIDO E INSTALADO	27,00	un	13,17	5,64	355,59	152,28	507,87	89731	25,00%	69,79%
10.26	TÊ, PVC, ESGOTO PREDIAL 50 mm, FORNECIDO E INSTALADO	11,00	un	23,44	10,04	257,84	110,44	368,28	89785	25,00%	69,79%
10.27	CAIXA DE INSPEÇÃO RETANGULAR EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO 80x80x50 cm	5,00	un	737,75	316,18	3.688,75	1.580,90	5.269,65	97898	25,00%	69,79%
10.28	CAIXA SIFONADA, PVC, 150x185x75 mm	9,00	un	83,79	35,91	754,11	323,19	1.077,30	89491	25,00%	69,79%
	Total do Grupo					38.457,15	16.227,67	54.684,82			

Obra: CONSTRUÇÃO CENTRO DE EVENTOS ETAPA FINAL											
RELATÓRIO GLOBAL - Data: junho/2024											
Endereço: Rua Carlos Gomes - Bairro Centro - São Marcos											
Item	Descrição	Quantidade	Un	Material	Mão-de-Obra	Total Material	Total Mão-de-Obra	Total	Sinapi 04/24 S/Desoneração	BDI	Encargos Sociais (Mês)
11	EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS										
11.1	BANCADA EM GRANITO CINZA POLIDO P/ PIA DO BANHEIRO 0,50x0,60 m	24,00	un	366,92	91,73	8.806,08	2.201,52	11.007,60	86895	25,00%	69,79%
11.2	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA	42,00	un	140,42	35,11	5.897,64	1.474,62	7.372,26	86901	25,00%	69,79%
11.3	SABONETEIRA PLÁSTICA PARA SABÃO LÍQUIDO TIPO DISPENSER COM RESERVATÓRIO	14,00	un	53,32	2,81	746,48	39,34	785,82	11758 (insumo)	25,00%	69,79%
11.4	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	24,00	un	96,12	5,06	2.306,88	121,44	2.428,32	11703 (insumo)	25,00%	69,79%
11.5	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	6,00	un	55,51	2,92	333,06	17,52	350,58	37401 (insumo)	25,00%	69,79%
11.6	TORNEIRA CROMADA P/LAVATORIO DE PRESSÃO	42,00	un	138,82	15,43	5.830,44	648,06	6.478,50	86906	25,00%	69,79%
11.7	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM LOUÇA BRANCA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	24,00	un	281,60	70,40	6.758,40	1.689,60	8.448,00	95469	25,00%	69,79%
11.8	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA PARA VASO SANITÁRIO, EXTERNA, CAPACIDADE 9 LITROS, PUXADOR FIO DE NYLON, E ACESSÓRIOS	24,00	un	59,26	3,12	1.422,24	74,88	1.497,12	1030 (insumo)	25,00%	69,79%
11.9	ASSSENT0 VASO SANITÁRIO DE PLÁSTICO	24,00	un	93,38	4,91	2.241,12	117,84	2.358,96	11761 (insumo)	25,00%	69,79%
11.10	BARRAS PARA PCD, FIXADO EM PAREDE EM INOX POLIDO (70 x 45 cm)	4,00	un	452,98	50,33	1.811,92	201,32	2.013,24	100874	25,00%	69,79%
11.11	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA EM INOX POLIDO (70 x 45 cm)	4,00	un	452,98	50,33	1.811,92	201,32	2.013,24	100874	25,00%	69,79%
11.12	MICTÓRIO SANITÁRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO ALTO	13,00	un	950,82	237,71	12.360,66	3.090,23	15.450,89	100859	25,00%	69,79%
11.13	ESPELHO CRISTAL E = 4mm	18,90	m²	337,01	17,74	6.369,49	335,29	6.704,78	11186 (insumo)	25,00%	69,79%
	Total do Grupo					56.696,33	10.212,98	66.909,31			
12	PINTURA										
12.1	SELADOR PARA PAREDES EXTERNAS E INTERNAS - 1 DEMÃO	1.232,28	m²	6,13	1,53	7.553,88	1.885,39	9.439,27	88414	25,00%	69,79%
12.2	PINTURA TEXTURIZADA ACRÍLICA SOBRE REBOCO - 2 DEMÃOS	2.464,56	m²	26,91	6,73	66.321,31	16.586,49	82.907,80	88424	25,00%	69,79%
	Total do Grupo					73.875,19	18.471,88	92.347,07			
13	PPCI										
13.1	EXTINTOR DE INCENDIO PQS, 4KG, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	18,00	un	213,89	53,47	3.850,02	962,46	4.812,48	101908	25,00%	69,79%
13.2	PLACA SAÍDA DE EMERGÊNCIA FOTOLUMINESCENTE 1000x500 mm	11,00	un	27,22	6,81	299,42	74,91	374,33	37558 (Insumo)	25,00%	69,79%
13.3	PLACA LOTAÇÃO MÁXIMA FOTOLUMINESCENTE (800x400 mm)	4,00	un	27,22	6,81	108,88	27,24	136,12	37558 (Insumo)	25,00%	69,79%
13.4	PLACA EXTINTORES, ALARME E HIDRANTE 200x200 mm FOTOLUMINESCENTE	35,00	un	16,88	4,22	590,80	147,70	738,50	37556 (Insumo)	25,00%	69,79%
13.5	BARRA ANTI PANICO DUPLA COM FECHADURA NO LADO OPOSTO	17,00	par	1.405,36	351,34	23.891,12	5.972,78	29.863,90	39621 (insumo)	25,00%	69,79%
13.6	BARRA ANTI PANICO SIMPLES COM FECHADURA NO LADO OPOSTO	1,00	un	956,76	239,19	956,76	239,19	1.195,95	39620 (insumo)	25,00%	69,79%
13.7	CENTRAL DO SISTEMA DE ALARME DE ALARME DE INCENDIO	1,00	un	708,06	177,02	708,06	177,02	885,08	COTAÇÃO 08	14,45%	69,79%
13.8	ACIONADOR ALARME DE INCENDIO COM SOM AVISADOR SONORO TIPO SIRENE	8,00	un	141,92	35,48	1.135,36	283,84	1.419,20	COTAÇÃO 09	14,45%	69,79%
13.9	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL 3/4" ANTICHAMAS VERMELHO INSTALADO	254,30	m	16,50	4,13	4.195,95	1.050,26	5.246,21	91871	25,00%	69,79%
13.10	CURVA 90º ELETRODUTO RÍGIDO 3/4" ANTICHAMAS VERMELHO INSTALADO EM PAREDE	24,00	un	14,32	3,58	343,68	85,92	429,60	91890	25,00%	69,79%
13.11	LUVA ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL 3/4" ANTICHAMAS VERMELHO INSTALADO EM PAREDE	85,00	un	8,74	2,19	742,90	186,15	929,05	91875	25,00%	69,79%
13.12	CABO BILNDADO DE INCENDIO REVESTIDO COM ISOAÇÃO EM PVC E BLINDAGEM EM FITA DA ALUMÍNIO - 4 VIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	267,02	m	10,13	2,53	2.704,91	675,56	3.380,47	98283	25,00%	69,79%
13.13	ABRIGO PARA HIDRANTE COMPLETO, 90x60x17, COM GEGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 30m, REDUÇÃO 2 1/2" x 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	9,00	un	1.398,99	349,75	12.590,91	3.147,75	15.738,66	96765	25,00%	69,79%
13.14	TUBO GALVANIZADO PINTADO VERMELHO 2 1/2" CONEXÃO ROSQUEADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	316,51	m	120,49	30,12	38.136,29	9.533,28	47.669,57	92342	25,00%	69,79%
13.15	LUVA EM FERRO GALVANIZADO PINTADO VERMELHO 2 1/2" CONEXÃO ROSQUEADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	106,00	un	96,19	24,05	10.196,14	2.549,30	12.745,44	92347	25,00%	69,79%
13.16	JOELHO 90º GALVANIZADO PINTADO VERMELHO 2 1/2" CONEXÃO ROSQUEADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	13,00	un	138,95	34,74	1.806,35	451,62	2.257,97	92353	25,00%	69,79%

Obra: CONSTRUÇÃO CENTRO DE EVENTOS ETAPA FINAL											
RELATÓRIO GLOBAL - Data: junho/2024											
Endereço: Rua Carlos Gomes - Bairro Centro - São Marcos											
Item	Descrição	Quantidade	Un	Material	Mão-de-Obra	Total Material	Total Mão-de-Obra	Total	Sinapi 04/24 S/Desoneração	BDI	Encargos Sociais (Mês)
13.17	TÊ GALVANIZADO PINTADO VERMELHO 2 1/2" CONEXÃO ROSQUEADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	un	189,95	47,49	759,80	189,96	949,76	92357	25,00%	69,79%
13.18	RESERVATÓRIO RESERVA DE INCÊNDIO 15000L	2,00	un	7.580,33	1.895,08	15.160,66	3.790,16	18.950,82	43981 (insumo)	25,00%	69,79%
13.19	MOTOBOMBA DE RECALQUE 5 CV	1,00	un	3.893,57	973,39	3.893,57	973,39	4.866,96	COTAÇÃO 10	14,45%	69,79%
13.20	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA	1,00	un	2.751,92	687,98	2.751,92	687,98	3.439,90	94480	25,00%	69,79%
13.21	CONJUNTO ELETRO-BOMBA JOCKEY DE PRESSURIZAÇÃO, AMT=15Mca Motor 0,5 CV	1,00	un	1.290,98	322,75	1.290,98	322,75	1.613,73	10575 (insumo)	25,00%	69,79%
13.22	QUADRO DE AUTOMAÇÃO DA PARTIDA PARA GRUPO MOTO-BOMBA PRINCIPAL E JOCKEY	1,00	un	1.663,34	415,84	1.663,34	415,84	2.079,18	COTAÇÃO 11	14,45%	69,79%
13.23	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER	20,00	m²	0,42	3,81	8,40	76,20	84,60	97083	25,00%	69,79%
13.24	RADIER EM CONCRETO 30 Mpa, ARMADO COM TELA Q-159, H=20 cm PARA RESERVATÓRIO DE INCÊNDIO	20,00	m²	248,83	62,21	4.976,60	1.244,20	6.220,80	97103	25,00%	69,79%
	Total do Grupo					132.762,82	33.265,46	166.028,28			
14	SERVIÇOS FINAIS										
14.1	GUARDA-CORPO EM CHAPA EXPANDIDA GALVANIZADA e=2mm, CORDÃO 2mm, MALHA 12x25mm, E TUBO 45mm, e=1,06mm	961,07	kg	20,18	8,65	19.394,39	8.313,26	27.707,65	100776	25,00%	69,79%
14.2	LIMPEZA TOTAL DA OBRA	617,38	m²	0,27	2,44	166,69	1.506,41	1.673,10	99803	25,00%	69,79%
	Total do Grupo					19.561,08	9.819,67	29.380,75			
VALOR TOTAL ORÇAMENTOS R\$						1.880.528,70	654.053,47	2.534.582,17			

São Marcos-RS, 12 de junho de 2024

Pablo Candido Corrêa
Engenheiro Civil
CREA-RS 219.898