

PLANILHA ORÇAMENTARIA
OBRA: CONSTRUÇÃO MARCENARIA PROJETO ARTE EDUCAÇÃO E CIDADANIA
Município : Frederico Westphalen

BDI=24.60%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
0			CONSTRUÇÃO MARCENARIA PROJETO ARTE EDUCAÇÃO E CIDADANIA					355.590,31
1.			SERVIÇOS INICIAIS					3.062,27
1.1.			PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA 1N, 22", ADESIVADA, DE 2,0 X 1,125" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,50	224,50	279,73	699,33
1.2.			LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES AF_10/2018	M	44,90	39,79	49,58	2.226,14
1.3.			DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M3	2,50	43,92	54,72	136,80
1.2.			ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA					106.503,96
1.2.1.			VIGA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO 15X50 - L=6,13m - INCLUSO	UN	12,00	1.967,44	2.451,43	29.417,16
1.2.2.			ICÂMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO VIGA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO 15X50 - L=5,35m - INCLUSO	UN	12,00	1.720,58	2.143,84	25.726,08
1.2.3.			TESOURAS EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO - SEÇÃO T - VÃO=12,46m + Aba 0,60m + Aba 0,60m - INCLUSO ICÂMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO	UN	3,00	3.985,32	4.965,71	14.897,13
1.2.4.			PILARES EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO - OTIÃO - 0,25 X 0,30 X 9,40M - INCLUSO ICÂMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO - HIVE=8,40m	UN	3,00	3.596,33	4.481,03	13.443,09
1.2.5.			PILARES EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO - 0,25 X 0,30 X 7,90M - INCLUSO ICÂMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO - HIVE=6,90m	UN	6,00	3.079,25	3.836,75	23.020,50
1.3.			LAJE (malha pop 4,2mm, 15x15) e adicional de 5mm 10x10					31.579,30
1.3.1.			LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL	M2	136,95	143,52	178,83	24.490,77
1.3.2.			DA LAJE, ENCHIMENTO, CADA = 16x41 AF_11/2020, TELA DE AÇO SOLDADA, NERVURADA CA-60 Q-136 (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA	M2	136,95	41,54	51,76	7.088,53
1.4.			ESTRUTURA DETALHE FACHADA					5.208,48
1.4.			LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL	M2	7,80	143,52	178,83	1.304,87
1.4.2.			DA LAJE, ENCHIMENTO, CADA = 16x41 AF_11/2020, COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA: EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL	M3	1,15	1.936,82	2.413,28	2.775,27
1.4.3.			MUITEAMUR (PREDIO), FV = 25x25 AF_01/2017, IMFERMIABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA A BASE DE	M2	7,80	106,84	133,12	1.038,34
1.5.			POLURETANO, 2 DEMAS AF_06/2016					7.493,05
1.5.			VIGA EALDRAME IN LOCO 15X30					263,70
1.5.			ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUIDO	M3	2,12	99,86	124,43	263,70
1.5.2.			FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME EM MADEIRA SERRADA E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF_06/2017	M2	28,15	52,19	65,03	1.830,59

BOA FÉ CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 05.755.180/0001-35

CRISTIAN ZANCAN BONAFE
ARQUITETO E URBANISTA
CAU 155209-0

Vinicius Zancan Bonafe
ENGENHEIRO CIVIL
CRBA-RS 183763

1.5.3	SINAPI	96546	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10MM - MONTAGEM AF 06/2017	KG	115,80	13,08	16,30	1.887,54
1.5.4	SINAPI	96543	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM AF 06/2017	KG	43,35	16,51	20,57	891,71
1.5.5	SINAPI	96557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	M2	35,19	37,41	46,61	1.640,21
1.5.6	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 06/2021	M3	2,12	370,70	461,89	979,21
1.6.			FUNDAÇÕES- SAPATAS CALÇES 1,20X1,00					12.409,56
1.6.1	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	M2	45,12	61,08	76,11	3.434,08
1.6.2	SINAPI	96522	AF 06/2017 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ARMACÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS) AF 06/2017	M3	7,68	118,46	147,60	1.133,57
1.6.3	SINAPI	96546	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF 06/2017	KG	98,92	13,08	16,30	1.612,40
1.6.4	SINAPI	96545	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF 06/2017	KG	144,47	14,60	18,19	2.627,91
1.6.5	SINAPI	96544	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF 06/2017	KG	56,13	15,57	19,40	1.088,92
1.6.6	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 06/2021	M3	5,44	370,70	461,89	2.512,68
1.7.			ALVENARIA E REVESTIMENTO (superior)					30.508,10
1.7.1	SINAPI	67526	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OIGUAL A 6M² COM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF 06/2014	M2	116,74	127,80	159,24	18.589,68
1.7.2	SINAPI	87504	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VAOS, ESPESSURA DE 25 MM AF 06/2014	M2	121,94	45,26	56,39	6.876,20
1.7.3	SINAPI	87775	AF 06/2014 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M2	121,94	1,94	2,42	295,09
1.7.4	SINAPI	88485	AF 06/2014 TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO.	M2	121,94	11,29	14,07	1.715,70
1.7.5	SINAPI	96305	AF 09/2016 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF 06/2014	M2	121,94	12,56	15,65	1.908,36
1.8.			ALVENARIA E REVESTIMENTO (inferior)					61.941,61
1.8.1	SINAPI	93188	VERGA MOLDDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF 03/2016	M	2,00	55,79	69,51	139,02
1.8.2	SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VAOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO AF 03/2016	M	9,30	65,10	81,11	754,32
1.8.3	SINAPI	87526	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OIGUAL A 6M² COM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF 06/2014	M2	143,65	127,80	159,24	22.874,83
1.8.4	SINAPI	87504	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VAOS, ESPESSURA DE 25 MM AF 06/2014	M2	424,25	7,39	9,21	3.907,34
1.8.5	SINAPI	87775	AF 06/2014 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M2	424,25	45,26	56,39	23.923,46
1.8.6	SINAPI	88485	AF 06/2014 TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO.	M2	424,25	1,94	2,42	1.026,69
1.8.7	SINAPI	96305	AF 09/2016 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF 06/2014	M2	143,65	11,29	14,07	2.021,76
1.8.8	SINAPI	88489	AF 09/2016 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF 06/2014	M2	424,25	12,56	15,65	6.639,51

BOA FÉ CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 06.755.180/0001-35

CRISTIAN ZANCAN BONAFÉ
ARQUITETO E URBANISTA
CAU 155209-0

CRISTIAN ZANCAN Bonafé
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 158763

1.8.9	SINAPI	87272	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTERIOR DAS PAREDES. AF 06/2014	M2	8,40	62,61	78,01	655,28
1.9.			PISO					24.966,64
1.9.1	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR APLICADO EM PISOS OU LAJES	M3	6,85	91,87	114,47	784,12
1.9.2	SINAPI	95241	SOBRE SOLO, ESPESURA DE 5 CM. AF 06/2017	M2	136,95	22,68	28,26	3.870,21
1.9.3	SINAPI	67256	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. ESPESURA DE 5 CM AF 07/2016	M2	136,95	72,94	90,88	12.446,02
1.9.4	SINAPI	94779	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60x60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5,02 E 10,02 AF 06/2014	M2	136,95	32,40	40,37	5.528,67
1.9.5	SINAPI	94992	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA (TRACO 1:4 (CM E AREIA) EM BETONEIRA 400 L, ESPESURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF 11/2014	M2	17,00	88,17	109,86	1.867,62
1.10.			EXECUÇÃO DE PASSO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLHADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM ARMADO. AF 07/2016					5.039,43
1.10.1	SINAPI	91905	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	1,00	200,07	249,29	249,29
1.10.2	SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	UN	2,00	116,00	144,54	289,08
1.10.3	SINAPI	86710	INJULSOS, BASCO E CHUBREAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	UN	1,00	12,58	15,67	15,67
1.10.4	SINAPI	86931	RALO SECO PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDADVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	1,00	358,78	447,04	447,04
1.10.5	SINAPI	86939	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGAITE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	336,28	419,00	419,00
1.10.6	SINAPI	91795	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5 CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGAITE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR, FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	M	6,00	64,47	80,33	481,98
1.10.7	SINAPI	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N. ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRIMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, EIXAÇÕES, ALPREDIÇOS	M	2,00	39,28	48,94	97,88
1.10.8	SINAPI	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS	M	2,00	49,34	61,48	122,96
1.10.9	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO ROSCÁVEL 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF 10/2015	UN	1,00	94,17	117,34	117,34
1.10.10	SINAPIH	39961	FOSSE SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 4 A 7 CONTRIBUINTES, CILÍNDRICA COM TAMPA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD).	UN	1,00	1149,30	1432,03	1.432,03
1.10.11	SINAPIH	39965	CAÇARIANTE APROXIMADA DE 1100 LITROS (NBR 7229).	UN	1,00	1097,24	1.567,16	1.567,16
1.11.			FILTRO ANAEROBIO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE 1100 LITROS (NBR 15950).					23.989,53
1.11.1			COBERTURA					
1.11.2	Composição	5	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM COM RECOMBINADO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM FOLHA DE AÇO COATADA POR TERCERAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2	M2	136,95	78,19	97,42	13.341,67
1.11.3	SINAPI	92561	PLACAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE	M2	136,95	62,40	77,75	10.647,86
1.12.			BOA FÉ CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 05.755.180/0001-35					13.959,34

CRISTIAN ZANCAN BONAFE
ARQUITETO E URBANISTA
CAU 155209-0

Thinius Zancan Bonafe
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-RS 193763

1.12.1.	SINAPI	93145	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRÓDUTO, CABO, RASCO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO)	UN	33,00	180,35	224,72	7.415,76
1.12.2.	SINAPI	93144	LUMINÁRIA E LÂMPADA AF 01/2015	UN	5,00	199,51	248,59	1.242,95
1.12.3.	SINAPI	101894	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRÓDUTO, CABO, RASCO, QUEBRA E DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATE 100A	UN	2,00	135,64	169,01	338,02
1.12.4.	Composição	2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020 LUMINÁRIA TIPO CALHA COMERCIAL DE SOBRERPO, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED 20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	13,00	85,50	106,53	1.384,89
1.12.5.	SINAPI	91863	ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCAVEL PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E	M	6,00	9,51	11,85	71,10
1.12.6.	SINAPI	7525	INSTALAÇÃO AF 12/2015 TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, COM PLACA	UN	3,00	43,99	54,81	164,43
1.12.7.	SINAPI	101892	DISJUNTOR BIPOLAR	UN	9,00	63,69	79,36	714,24
1.12.8.	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	1,00	480,10	598,20	598,20
1.12.9.	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	100,00	13,12	16,35	1.635,00
1.12.10.	SINAPI	91837	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	25,00	12,67	15,79	394,75
1.13.			ESQUADRIAS					26.443,75
1.13.1.	SINAPI	102193	LUXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA AF 01/2021	M2	1,47	1,46	1,82	2,68
1.13.2.	SINAPI	100682	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR 70X210CM, ESPESURA DE 3CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO ELIPO - FORNECIMENTO E PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	760,85	948,02	948,02
1.13.3.	SINAPI	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO	M2	1,47	12,11	15,09	22,18
1.13.4.	SINAPI	94569	BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃO AF 01/2021	M2	7,98	714,52	890,29	7.104,51
1.13.5.	SINAPI	102161	PINTURA ANTICORROSIVA EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E	M2	7,98	714,52	890,29	7.104,51
1.13.6.	SINAPI	91338	INSTALAÇÃO AF 12/2019 INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR E = 3 MM EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAJUETE AF 01/2021, P	M2	7,98	197,82	246,48	1.966,91
1.14.	SINAPI		PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBEI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	M2	16,17	813,96	1.014,19	16.399,45
1.14.1.	SINAPI	95486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO AF 05/2017, P	M2	2,36	90,18	112,36	265,17
1.15.			PCI					2.696,12
1.15.1.	SINAPI	10691	EXTINTOR 4KG ABC	UN	3,00	183,87	229,10	687,30
1.15.2.	SINAPI	97569	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	UN	3,00	26,02	33,42	97,26
1.15.3.	SINAPI	37539	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINISCENTE, RETANGULAR, 13 X 25 CM EM PVC 2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16220)	UN	10,00	16,15	20,12	201,20
1.15.4.	SINAPI	39620	BARRA ANTIPÂNICO SIMPLES, COM FECHADURA LADO OPOSTO, COR CINZA	UN	2,00	683,95	852,18	1.704,36
			TOTAL GERAL=				355.590,31	
			MATERIAL=				248.913,22	
			MÃO DE OBRA=				106.677,09	

BOAFE CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 05.755.180/0001-35

Ynitus Zancan Bonafe

CRISTIAN ZANCAN BONAFE
ARQUITETO E URBANISTA
CAU 155209-0

ENGENHEIRO CIVIL
CREA-RS 183753