

OBRA		Reformas e Adequações de Prédio em Alvenaria						
LOCAL		Centro Cultural - Av Redenção - Centro - Tenente Portela / RS						
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
REFORMA DO CENTRO CULTURAL								
1.	COBERTURA							
1.1.	DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES COBERTURA (fundos)							5.635,07
1.1.0.0.1.	SINAPI	97652	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (DEVERÃO SER ARMAZENADAS PARA A SECRETARIA DE SERVIÇOS URBANOS REALIZAR A DESTINAÇÃO FINAL)	UN	15,00	125,26	158,32	2.374,80
1.1.0.0.2.	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (DEVERÃO SER ARMAZENADAS PARA A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO REALIZAR A DESTINAÇÃO FINAL)	M2	390,74	2,32	2,93	1.144,87
1.1.0.0.3.	SINAPI	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	220,15	3,29	4,16	915,82
1.1.0.0.4.	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	146,20	4,99	6,31	922,52
1.1.0.0.5.	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL (REUTILIZAR NAS ABAS DA FRENTE NOS LOCAIS NECESSÁRIOS)	M2	105,12	1,18	1,49	156,63
1.1.0.0.6.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	18,22	5,23	6,61	120,43
1.2.	DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES COBERTURA (frente)							801,78
1.2.0.0.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	456,98	1,32	1,67	763,16
1.2.0.0.2.	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	3,90	2,32	2,93	11,43

1.2.0.0.3.	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	3,90	4,99	6,31	24,61	
1.2.0.0.4.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,39	5,23	6,61	2,58	
1.3.	COBERTURA - CONSTRUÇÃO (fundos)								104.152,36
1.3.0.0.1.	SINAPI	92620	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	1,00	1.252,92	1.583,57	1.583,57	
1.3.0.0.2.	SINAPI	92618	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 11 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	5,00	1.183,68	1.496,05	7.480,25	
1.3.0.0.3.	SINAPI	92608	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	1,00	700,34	885,16	885,16	
1.3.0.0.4.	SINAPI	92606	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	1,00	563,19	711,82	711,82	
1.3.0.0.5.	Composição	A	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 11 M, COM AMPLIAÇÃO NA PARTE INFERIOR, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UNIDADE	1,00	1.660,84	2.099,14	2.099,14	
1.3.0.0.6.	SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	249,30	9,03	11,41	2.844,51	
1.3.0.0.7.	Composição	B	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CAIBROS EM ESTRUTURA METÁLICA, COM PERFIL "U" ENRIJECIDO DIMENSÕES 150X60X20X3MM, PINTADOS COM ZARCÃO EM DUAS DEMÃOS, SOLDADOS CONFORME PROJETO	M	69,43	46,96	59,35	4.120,67	
1.3.0.0.8.	Composição	C	TERÇA EM PERFIL "U" ENRIJECIDO 127X50X17 ESP.: 2MM, PINTADA EM DUAS DEMÃOS COM ZARCÃO, COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO NAS TESOURAS	M	307,04	27,39	34,62	10.629,72	

1.3.0.0.9.	Composição	D	PERFIL "U" 100X50 ESP.: 2MM, PINTADA EM DUAS DEMÃOS COM ZARCÃO, SOLDADO NAS TESOURAS, (PARA FIXAÇÃO DO GESSO)	M	37,72	21,38	27,02	1.019,19	
1.3.0.0.10	Composição	E	CONTRAVENTAMENTO EM PERFIL CANTONEIRA "L"1 X 1/8" PINTADA EM DUAS DEMÃOS COM ZARCÃO,APARAFUSADO NAS TESOURAS	M	41,82	8,66	10,95	457,93	
1.3.0.0.11	Composição	D1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVANIZADO, FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL 0,5MM COM PRÉ PINTURA, PARTE INFERIOR COM TRELHA PLANA 0,5MM COM PRÉ PINTURA, TELHAS INTEIRAS NO COMPRIMENTO CONFORME NECESSIDADE DO PROJETO, NÚCLEO EM EPS COM ESPESSURA DE 30MM, COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, PINGADEIRA NAS ABAS SEM EPS	M2	405,03	118,17	149,36	60.495,28	
1.3.0.0.12	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24 MOLDURADA CONFORME MODELO, COM RUFO DE ENCOSTO, CORTE 50CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M	12,68	63,46	80,21	1.017,06	
1.3.0.0.13	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24 MOLDURADA, CORTE 33CM, INCLUSO TRANSPORTE VERICAL AF_07/2019	M	16,07	46,43	58,68	942,99	
1.3.0.0.14	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	10,18	30,25	38,23	389,18	
1.3.0.0.15	SINAPI	94229	CALHA/RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	6,24	98,33	124,28	775,51	
1.3.0.0.16	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	12,36	42,88	54,20	669,91	
1.3.0.0.17	SINAPI	94228	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	10,90	63,46	80,21	874,29	
1.3.0.0.18	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	4,92	30,25	38,23	188,09	

1.3.0.0.19	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	3,05	63,46	80,21	244,64	
1.3.0.0.20	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	6,17	42,88	54,20	334,41	
1.3.0.0.21	Composição	F1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM, 1 VEZ (ESPESSURA DE 20CM) ASENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8	M2	21,98	135,33	171,04	3.759,46	
1.3.0.0.22	SINAPI	89173	SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M2	24,76	25,12	31,75	786,13	
1.3.0.0.23	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	24,76	2,93	3,70	91,61	
1.3.0.0.24	Composição	F	METRO CÚBICO DE VIGA DIMENSÃO 20X20CM - MOLDADA IN-LOCO ARMADA COM 4 BARRAS D: 10MM, ESTRIBOS D: 5MM C/ 15CM	M3	0,56	1.528,83	1.932,29	1.082,08	
1.3.0.0.25	Composição	E1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CUMEEIRA TRAPEZOIDAL, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E: 0,50MM, COM PRÉ PINTURA INFERIOR E SUPERIOR	M	29,26	18,11	22,89	669,76	
1.4.	ELEVAÇÃO DA COBERTURA/ SAÍDA DE EMERGÊNCIA								8.001,88
1.4.0.0.1.	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1,50	20,94	26,47	39,71	
1.4.0.0.2.	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	0,53	8,82	11,15	5,91	
1.4.0.0.3.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,14	38,36	48,48	6,79	
1.4.0.0.4.	SINAPI	87522	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	18,67	59,88	75,68	1.412,95	
1.4.0.0.5.	Composição	F1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM, 1 VEZ (ESPESSURA DE 20CM) ASENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8	M2	4,42	135,33	171,04	756,00	

1.4.0.0.6.	SINAPI	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	2,54	29,44	37,21	94,51	
1.4.0.0.7.	Composição	G	METRO CÚBICO DE VIGA DIMENSÃO 11,50X20CM - MOLDADA IN-LOCO ARMADA COM 4 BARRAS D: 10MM, ESTRIBOS D: 5MM C/ 15CM	M3	0,36	2.039,91	2.578,24	928,17	
1.4.0.0.8.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	37,81	2,93	3,70	139,90	
1.4.0.0.9.	SINAPI	89173	SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M2	37,81	25,12	31,75	1.200,47	
1.4.0.0.10	SINAPI-I	39620	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, COM FECHADURA LADO OPOSTO, COR VERMELHA COM INMETRO	UN	1,00	731,70	924,80	924,80	
1.4.0.0.11	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI ELEGANCE LARGURA DE 12CM CADA, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - LINHA VENEZA 40, COR BRANCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (110X210) (PARA INSTALAÇÃO DA BARRA ANTIPANICO)	M2	2,31	675,51	853,78	1.972,23	
1.4.0.0.12	SINAPI	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA (EXECUTADA NA PARTE SUPERIOR DO OITÃO)	M	13,96	29,44	37,21	519,45	
1.4.0.0.13	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,15	5,23	6,61	0,99	
1.5.	ESCADA METÁLICA + ADAPTAÇÃO PORTA FRONTAL								15.321,21
1.5.0.0.1.	Composição	A1	ESCADA METÁLICA PINTADA COM ZARCÃO (SAÍDA DE EMERGÊNCIA) COM CORRIMÃO E GUARDA CORPO, PILARES METÁLICOS, SAPATAS EM CONCRETO ARMADO.	UNIDADE	1,00	9.895,04	12.506,34	12.506,34	
1.5.0.0.2.	Composição	J1	ADAPTAÇÃO DE PORTA, LIXAMENTO E PINTURA + BARRA ANTI-PANICO	UNIDADE	1,00	2.227,13	2.814,87	2.814,87	
1.6.	COBERTURA - CONSTRUÇÃO (Frente)								6.754,22
1.6.0.0.1.	SINAPI	100491	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 (PARA REPAROS NO TELHADO)	M3	0,56	516,60	652,93	365,64	

1.6.0.0.2.	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	456,98	2,20	2,78	1.270,40	
1.6.0.0.3.	Composição	H	PINTURA MECANIZADA EM TELHADO CERÂMICO COM PISTOLA, COR DA TINTA "TELHA CERÂMICA", ACRÍLICA PREMIUM ESPECIAL PARA TELHADOS, TRÊS DEMÃOS, (BASE 88490)	M2	456,98	8,86	11,20	5.118,18	
2.	AUDITÓRIO								
2.1.	FECHAMENTO VÃO FUNDOS DO PALCO (EXTERNO)								2.461,25
2.1.0.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,80	58,46	73,89	59,11	
2.1.0.0.2.	SINAPI	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	0,80	355,15	448,87	359,10	
2.1.0.0.3.	Composição	F1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM, 1 VEZ (ESPESSURA DE 20CM) ASENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8	M2	9,33	135,33	171,04	1.595,80	
2.1.0.0.4.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,31	38,36	48,48	63,51	
2.1.0.0.5.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	10,58	2,93	3,70	39,15	
2.1.0.0.6.	SINAPI	89173	SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M2	10,58	25,12	31,75	335,92	
2.1.0.0.7.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,31	5,23	6,61	8,66	
2.2.	PALCO AMPLIAÇÃO E ESCADA								4.232,30
2.2.0.0.1.	SINAPI	97643	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	57,89	16,34	20,65	1.195,43	
2.2.0.0.2.	SINAPI	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,14	189,56	239,58	33,54	
2.2.0.0.3.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,24	58,46	73,89	17,73	
2.2.0.0.4.	SINAPI	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	0,24	355,15	448,87	107,73	

2.2.0.0.5.	Composição	F	METRO CÚBICO DE VIGA DIMENSÃO 20X20CM - MOLDADA IN-LOCO ARMADA COM 4 BARRAS D: 10MM, ESTRIBOS D: 5MM C/ 15CM	M3	0,48	1.528,83	1.932,29	927,50	
2.2.0.0.6.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	3,56	28,91	36,54	130,08	
2.2.0.0.7.	SINAPI	89173	SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M2	6,86	25,12	31,75	217,81	
2.2.0.0.8.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	6,86	2,93	3,70	25,38	
2.2.0.0.9.	SINAPI	74202/1	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	5,05	69,58	87,94	444,10	
2.2.0.0.10	SINAPI	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	1,20	262,39	331,63	397,96	
2.2.0.0.11	SINAPI	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,19	72,11	91,14	17,32	
2.2.0.0.12	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2,07	5,23	6,61	13,68	
2.2.0.0.13	SINAPI	94782	SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA 1:4 (CIM E AREIA) EM BETONEIRA DE 400L, ESPESSURA 4CM	M2	2,41	37,97	47,99	115,66	
2.2.0.0.14	Composição	F1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) (PINADO EM TODAS AS FINADAS NAS PAREDES EXISTENTES)	M2	3,44	135,33	171,04	588,38	
2.3.	PISO								36.613,61
2.3.0.0.1.	SINAPI	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL (CADEIRAS)	UN	188,00	1,01	1,28	240,64	
2.3.0.0.2.	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (COM O CUIDADO DE NÃO DANIFICAR O CONTRAPISO EXISTENTE)	M2	162,69	8,82	11,15	1.813,99	

2.3.0.0.3.	SINAPI	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,33	189,56	239,58	318,64	
2.3.0.0.4.	SINAPI	87692	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2014	M2	34,21	39,88	50,40	1.724,18	
2.3.0.0.5.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	4,58	5,23	6,61	30,27	
2.3.0.0.6.	Composição	I	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORCELANATO DIMENSÕES 20X120CM, RETIFICADO, CLASSE A, SUPERFÍCIE NATURAL COR AMADEIRADA NATURAL BETULA CLARO, ACETINADO, JUNTA 1,5MM, ESPESSURA DO PORCELANATO 10,20MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TIPO ACIII, REJUNTADO COR CASTANHO	M2	160,59	88,80	112,23	18.023,02	
2.3.0.0.7.	Composição	I	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE RODAPÉ H:10CM DE PORCELANATO DIMENSÕES 20X120CM, RETIFICADO, CLASSE A, SUPERFÍCIE NATURAL COR AMADEIRADA NATURAL BETULA CLARO, ACETINADO, JUNTA 1,5MM, ESPESSURA DO PORCELANATO 10,20MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TIPO ACIII, REJUNTADO COR CASTANHO	M2	0,81	88,80	112,23	90,91	
2.3.0.0.8.	Composição	J	PISO EM TACO DE MADEIRA DE IPE 10X40CM, ESPESSURA 2CM, FIXADO COM COLA FENOLICA BRANCA, LIXAMENTO MECANIZADO SEGUIDO DE 3 DEMÃOS DE VERNIZ ESPECIAL PARA PISOS DE MADEIRA (BASE 84181)	M2	59,36	143,99	181,99	10.802,93	
2.3.0.0.9.	SINAPI	101738	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, ESPESSURA 1,5CM, MADEIRA MACICA IPE (MESMA TONALIDADE E ACABAMENTO DO PISO EM TACO DE MADEIRA), *1,5 X 7 CM, FIXADO COM COLA FENOLICA BRANCA (ENTORNO DO PALCO SIMPLES, E NA FRENTE DUPLO FRENTE E PARTE SUPERIOR)	M	43,90	17,79	22,48	986,87	
2.3.0.0.10	SINAPI	87682	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ESPESSURA 4CM	M2	59,36	34,42	43,50	2.582,16	
2.4.	PAREDES / FECHAMENTOS								6.613,06

2.4.0.0.1.	Composição	F1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) (PINADO EM TODAS AS FIADAS DAS PAREDES EXISTENTES) (FECHAMENTO DOS VÃOS SUPERIORES E PORTA DO CAMARIM)	M2	20,02	135,33	171,04	3.424,22	
2.4.0.0.2.	SINAPI	89173	SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M2	40,04	25,12	31,75	1.271,27	
2.4.0.0.3.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	40,04	2,93	3,70	148,15	
2.4.0.0.4.	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	15,00	0,88	1,11	16,65	
2.4.0.0.5.	SINAPI	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	3,70	0,32	0,40	1,48	
2.4.0.0.6.	SINAPI	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	7,40	0,45	0,57	4,22	
2.4.0.0.7.	SINAPI	97664	REMOÇÕES DE ACESSÓRIOS DE FORMA MANUAL (CORRIMÃO E ESCADA, ROLDADAS, GANCHOS ETC)	UN	6,00	1,01	1,28	7,68	
2.4.0.0.8.	SINAPI	89173	SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L (FECHAMENTO DE RASGOS / BURACOS EXISTENTES E CRIADOS PARA ELÉTRICA OU PASSAGENS EM TODOS OS LOCAIS)	M2	7,75	25,12	31,75	246,06	
2.4.0.0.9.	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, (CONCERTO NO GESSO EXISTENTE) AF_05/2017_P	M2	1,50	33,14	41,89	62,84	
2.4.0.0.10.	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	22,12	2,21	2,79	61,71	
2.4.0.0.11.	SINAPI	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018 (EXECUTADO EM DUAS VEZES)	M2	22,12	29,83	37,70	833,92	
2.4.0.0.12.	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM IMPERMEABILIZANTE A BASE CIMENTÍCIA, 3 DEMÃOS	M2	22,12	19,13	24,18	534,86	
2.5.	ABERTURAS								4.229,74

2.5.0.0.1.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	3,56	6,14	7,76	27,63	
2.5.0.0.2.	Composição	C1	REMOÇÃO, AMPLIAÇÃO DE BATENTE, VISTAS INTERNAS E EXTERNAS EM MDF COM 10CM DE LARGURA, SERVIÇO DE LAQUEAMENTO COM TINTA BRANCA EM POLIURETANO, REINSTALAÇÃO DE PORTA COM ABERTURA INVERSA (PARA FORA) DE PORTA COM DIMENSÕES DE 2X2,10M	UNIDADE	2,00	736,58	930,96	1.861,92	
2.5.0.0.3.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (REMOÇÃO DO GUARDA CORPO E VÃOS DE MADEIRA DO CAMAROTE)	M2	18,24	6,14	7,76	141,54	
2.5.0.0.4.	SINAPI	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA LAQUEADA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, DE CORRER, ESPESSURA DE 3,5CM COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM FECHADURAS CROMADAS E CHAVES. (INSTALADA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESPESSURA 20CM)	UN	1,00	811,41	1.025,54	1.025,54	
2.5.0.0.5.	SINAPI	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (PORTA DO CAMARIM)	M3	1,89	72,11	91,14	172,25	
2.5.0.0.6.	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA LAQUEADA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 0,80X215CM, DE ABRIR, ESPESSURA DE 3,5CM COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM FECHADURAS CROMADAS E CHAVES. (INSTALADA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESPESSURA 20CM) COM VISTAS DE MDF	UN	1,00	791,88	1.000,86	1.000,86	
2.6.	DETALHES ARQUITETÔNICOS								15.090,63
2.6.0.0.1.	Composição	L	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LETRA EM AÇO INOX H:20CM ESPESSURA 5CM, FIXADAS COM PINOS E COLA.	UNIDADE	22,00	88,56	111,93	2.462,46	
2.6.0.0.2.	Composição	M	DETALHAMENTO EM MDF, 18MM, REVESTIDO COM LAMINADO MELAMÍNICO TIPO ANTIQUA-GUARARAPES.	M2	18,70	80,26	101,44	1.896,93	
2.6.0.0.3.	Composição	N	SUORTE EM AÇO PARA COXIAS	UNIDADE	5,00	100,30	126,77	633,85	
2.6.0.0.4.	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO INOX, FIXADO NA PAREDE. AF_04/2019_P	M	2,48	71,18	89,96	223,10	

2.6.0.0.5.	Composição	O	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO EM PLACAS DE ESPUMA ACÚSTICA DE SUPERFÍCIE LISA, COR BRANCO GELO, DIMENSÕES 62,5X62,5CM, ESPESSURA 3CM, FABRICADO EM POLIURETANO DE POLIÉTER, DENSIDADE CONFORME NBR 8537 30KG/M³ (PESO DA PLACA 400G), COM LAUDO ANTICHAMAS ACEITO PELOS BOMBEIROS DO RS.	M2	40,57	124,91	157,87	6.404,79	
2.6.0.0.6.	Composição	P	DETALHE LATERAL DAS PAREDES 1,25X1,25M, EM GESSO ACARTONADO, COM REVESTIMENTO LATERAL EM MDF 18MM, COM LAMINADO MELAMÍNICO TIPO ANTIGUA-GUARARAPES	UNIDADE	10,00	274,51	346,95	3.469,50	
2.7.	GESSO								30.719,55
2.7.0.0.1.	SINAPI	96110	FORRO EM DRYWALL, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO COM ARAME DE AÇO GALVANIZADO 10 E NEGATIVO EM TABICA PRÉ PINTADA DE BRANCO, AF_05/2017_P (FORRO SOBRE O AUDITÓRIO/PALCO E SALA DE ÁUDIO/CIRCULAÇÃO)	M2	235,57	60,55	76,53	18.028,17	
2.7.0.0.2.	SINAPI	96123	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_05/2017_P	M	193,98	23,88	30,18	5.854,32	
2.7.0.0.3.	Composição	Q	ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO 1 1/2" PINTADA DE PRETO, PARA FIXAÇÃO DOS CANHÕES DE LED NO PALCO	UNIDADE	1,00	505,61	639,04	639,04	
2.7.0.0.4.	SINAPI	96372	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA SOBRE FORRO DE GESSO	M2	148,42	33,04	41,76	6.198,02	
2.8.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
2.8.1.	PALCO E TÉRREO								2.428,40
2.8.1.0.1.	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	25,29	31,96	383,52	
2.8.1.0.2.	SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	5,00	2,84	3,59	17,95	
2.8.1.0.3.	SINAPI	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,38	6,21	7,85	10,83	
2.8.1.0.4.	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,98	7,91	10,00	49,80	

2.8.1.0.5.	SINAPI	92032	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	53,99	68,24	136,48	
2.8.1.0.6.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	25,58	32,33	32,33	
2.8.1.0.7.	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	32,08	40,55	40,55	
2.8.1.0.8.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	73,53	4,54	5,74	422,06	
2.8.1.0.9.	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	34,48	43,58	43,58	
2.8.1.0.10	SINAPI	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	62,09	78,48	78,48	
2.8.1.0.11	SINAPI	91833	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,30	6,07	7,67	71,33	
2.8.1.0.12	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	62,58	1,94	2,45	153,32	
2.8.1.0.13	Cotação	E	SPOT DE EMBUTIR DE LED COR BRANCO LUZ QUENTE, 3W, TENSÃO 240V, FLUXO LUMINOSO 200lm, QUADRADO 75X75MM, DIRECIONÁVEL, COR DO PRODUTO BRANCO.	UNIDADE	4,00	8,97	11,34	45,36	
2.8.1.0.14	Cotação	F	TRILHO ELETRIFICADO COM 2 METROS DE LARGURA, COR DO PRODUTO PRETO, COR DA LUZ BRANCO QUENTE, COM 6 SPOTS DE LED DIRECIONAVEIS COM 7W CADA.	UNIDADE	1,00	219,49	277,41	277,41	
2.8.1.0.15	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 , 3M DE COMPRIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	4,00	56,55	71,47	285,88	
2.8.1.0.16	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	UN	4,00	22,08	27,91	111,64	
2.8.1.0.17	SINAPI	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	22,15	6,84	8,65	191,60	

2.8.1.0.18	SINAPI	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7,37	8,19	10,35	76,28	
2.8.2.	AUDITÓRIO FORRO								
2.8.2.1.	ILUMINAÇÃO								15.955,22
2.8.2.1.1.	Cotação	G	FITA LED LUZ COR BRANCO QUENTE DO TIPO TENSÃO DE REDE 220V, POTÊNCIA 10W/M, PROTEÇÃO IP67, FLUXO LUMINOSO 550LM/M, TIPO DE LAMPADA 120LEDS SMD2835 /M, LUZ QUENTE 3000K, LARGURA DA FITA 18MM.	M	120,72	55,17	69,73	8.417,81	
2.8.2.1.2.	Cotação	H	REFLETOR PAR 64 DE 54LEDS CREE DE 3W CADA, POTÊNCIA TOTAL 180W, LEDS TIPO RGBWA COM STROBO, COMANDO POR DMX 8 CANAIS E PROGRAMAÇÃO DIRETA, COLLER DE REFRIGERAÇÃO, TENSÃO BIVOLT, COR DO PRODUTO PRETO, PAINEL DE CONTROLE DIGITAL, DIMENSÕES APROXIMADAS DO PRODUTO 21X21X28CM, FIXAÇÃO ATRAVÉS DE ALÇAS COM BORBOLETAS PARA APERTO	UNIDADE	16,00	278,99	352,62	5.641,92	
2.8.2.1.3.	Cotação	I	PLAFON DE LED DE EMBUTIR, DIMENSÕES 30X30CM, COR DA LUZ: BRANCO FRIO, COR DO PRODUTO:BRANCO, POTÊNCIA: 32W, LUMINOSIDADE: 2400 LÚMENS, TENSÃO: 220V, MATERIAL: ALUMÍNIO E ACRÍLICO	UNIDADE	22,00	49,99	63,18	1.389,96	
2.8.2.1.4.	Cotação	E	SPOT DE EMBUTIR DE LED COR BRANCO LUZ QUENTE, 3W, TENSÃO 240V, FLUXO LUMINOSO 200lm, QUADRADO 75X75MM, DIRECIONÁVEL, COR DO PRODUTO BRANCO.	UNIDADE	14,00	8,97	11,34	158,76	
2.8.2.1.5.	Cotação	J	SUPORTE PARA PROJETO, COR DO PRODUTO: BRANCO, TIPO INCLINAÇÃO E ROTAÇÃO INCLINAÇÃO: 15° ARTICULAÇÃO: 360°, REGULAGEM MÍNIMA : 18,8 CM MÁXIMA : 90,5CM, CAPACIDADE DE CARGA: 10KG, MATERIAL DO PRODUTO: AÇO CARBONO	UNIDADE	1,00	129,90	164,18	164,18	
2.8.2.1.6.	SINAPI	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL, CORRUGADO 3/4" (PARA PROJETO)	M	23,26	6,21	7,85	182,59	
2.8.2.2.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								6.402,51
2.8.2.2.1.	SINAPI	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO ANTICHAMA, PVC, DN32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (ELETRODUTO UTILIZADO EM TODO PAVIMENTO SUPERIOR)	M	26,08	7,28	9,20	239,94	

2.8.2.2.2.	SINAPI	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO ANTICHAMA, PVC, DN25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (ELETRODUTO UTILIZADO EM TODO PAVIMENTO SUPERIOR)	M	55,25	5,11	6,46	356,92	
2.8.2.2.3.	SINAPI	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO ANTICHAMA, PVC, DN20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (ELETRODUTO UTILIZADO EM TODO PAVIMENTO SUPERIOR)	M	104,01	4,43	5,60	582,46	
2.8.2.2.4.	SINAPI	91851	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO ANTICHAMA, PEAD, DN40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (ELETRODUTO UTILIZADO EM TODO PAVIMENTO SUPERIOR)	M	45,36	10,49	13,26	601,47	
2.8.2.2.5.	SINAPI	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO ANTICHAMA, PVC, DN20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (ELETRODUTO UTILIZADO EM TODO PAVIMENTO SUPERIOR)	M	12,27	6,22	7,86	96,44	
2.8.2.2.6.	SINAPI-I	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO (CANHÕES E PROJETO)	UN	17,00	1,74	2,20	37,40	
2.8.2.2.7.	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (CANHÕES PAR E PROJETO)	UN	17,00	34,31	43,36	737,12	
2.8.2.2.8.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	472,35	2,80	3,54	1.672,12	
2.8.2.2.9.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	204,12	4,54	5,74	1.171,65	
2.8.2.2.10	SINAPI	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO ANTICHAMA, PVC, DN25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (PARA SISTEMA DE SOM)	M	19,65	5,11	6,46	126,94	

2.8.2.2.11.	SINAPI	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO ANTICHAMA, PVC, DN25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (PARA SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PAR 64)	M	15,50	5,11	6,46	100,13	
2.8.2.2.12.	Cotação	T	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MESA CONTROLADORA DMX 512, 192 CANAIS, PARA ATÉ 12 APARELHOS DE 16CANAIS CADA, POSSIBILIDADE DE 30 PROGRAMAS COM 8 CENAS CADA, PAINEL COM 12 BOTÕES COM LED, DISPLAY DIGITAL, 8 BOTÕES PARA CENAS, FUNÇÃO BLACKOUT, COM MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUES	UNIDADE	1,00	264,98	334,91	334,91	
2.8.2.2.13.	Cotação	U	CABO XLR ESECÍFICO PARA DMX, 120 OHMS DE IMPEDÂNCIA, 3X0,5MM, COM 1 PLUG CANON MACHO E 1 PLUG CANON FEMEA, COMPRIMENTO DE 2M.	UNIDADE	14,00	9,75	12,32	172,48	
2.8.2.2.14.	Cotação	V	CABO XLR ESECÍFICO PARA DMX, 120 OHMS DE IMPEDÂNCIA, 3X0,5MM, COM 1 PLUG CANON MACHO E 1 PLUG CANON FEMEA, COMPRIMENTO DE 3M.	UNIDADE	1,00	14,63	18,49	18,49	
2.8.2.2.15.	Cotação	X	CABO XLR ESECÍFICO PARA DMX, 120 OHMS DE IMPEDÂNCIA, 3X0,5MM, COM 1 PLUG CANON MACHO E 1 PLUG CANON FEMEA, COMPRIMENTO DE 25M.	UNIDADE	1,00	121,88	154,04	154,04	
2.9.	<u>PINTURA</u>								
2.9.1.	<u>PREPARAÇÃO, EMASSAMENTO E PINTURA PAREDES</u>								12.405,42
2.9.1.0.1.	Composição	V	LIXAMENTO, PREPARAÇÃO E LIMPEZA COM PANO ÚMIDO EM EMBOÇO OU MADEIRA EXISTENTE	M2	271,87	1,68	2,12	576,36	
2.9.1.0.2.	Composição	S	APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR EM PAREDES E TETO (BASE 88485)	M2	271,87	2,55	3,22	875,42	
2.9.1.0.3.	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	271,87	11,79	14,90	4.050,86	
2.9.1.0.4.	Composição	S	APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR EM PAREDES E TETO (BASE 88485)	M2	271,87	2,55	3,22	875,42	
2.9.1.0.5.	Composição	T	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, TRÊS DEMÃOS. BASE AF_06/2014 - 88489.	M2	271,87	17,54	22,17	6.027,36	
2.9.2.	<u>PREPARAÇÃO, EMASSAMENTO E PINTURA TETO</u>								13.935,90

2.9.2.0.1.	Composição	S	APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR EM PAREDES E TETO (BASE 88485)	M2	230,98	2,55	3,22	743,76	
2.9.2.0.2.	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	230,98	20,57	26,00	6.005,48	
2.9.2.0.3.	Composição	S	APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR EM PAREDES E TETO (BASE 88485)	M2	230,98	2,55	3,22	743,76	
2.9.2.0.4.	Composição	U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, TRÊS DEMÃOS. BASE AF_06/2014 - 88488.	M2	261,80	19,47	24,61	6.442,90	
3.	MEZANINO / SALA DE ÁUDIO E CIRCULAÇÃO								
3.1.	GESSO ACARTONADO								4.805,06
3.1.0.0.1.	SINAPI	96362	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	29,11	112,77	142,53	4.149,05	
3.1.0.0.2.	SINAPI	96370	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES (BANCADA NA S'ALA DE ÁUDIO)	M2	1,67	54,39	68,74	114,80	
3.1.0.0.3.	SINAPI-I	10507	VIDRO FIXO TEMPERADO, 10MM, FUME, PERFIL DE ALUMÍNIO NO ENTORNO	M2	1,20	189,25	239,19	287,03	
3.1.0.0.4.	Composição	R	ESTRUTURA DE REFORÇO PARA PAREDE DRYWALL, PARA SUSTENTAÇÃO DO AR-CONDICIONADO- PINTADO COM ZARCÃO	UNIDADE	2,00	100,55	127,09	254,18	
3.2.	OUTROS								2.328,71
3.2.0.0.1.	SINAPI	98688	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, H: 10CM BRANCO FRISADO	M	26,50	35,71	45,13	1.195,95	
3.2.0.0.2.	SINAPI	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	5,20	4,73	5,98	31,10	
3.2.0.0.3.	SINAPI	89865	CANO PVC 25MM PARA DRENO DO AR CONDICIONADO, INSTALADO	M	18,23	9,03	11,41	208,00	
3.2.0.0.4.	SINAPI	96372	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017	M2	21,40	33,04	41,76	893,66	
3.3.	PINTURA								
3.3.1.	PAREDES DE GESSO ACARTONADO (AMBOS OS LADOS)								2.551,00
3.3.1.0.1.	Composição	S	APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR EM PAREDES E TETO (BASE 88485)	M2	58,63	2,55	3,22	188,79	

3.3.1.0.2.	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	58,63	11,79	14,90	873,59	
3.3.1.0.3.	Composição	S	APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR EM PAREDES E TETO (BASE 88485)	M2	58,63	2,55	3,22	188,79	
3.3.1.0.4.	Composição	T	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, TRÊS DEMÃOS. BASE AF_06/2014 - 88489.	M2	58,63	17,54	22,17	1.299,83	
3.3.2.	ABERTURAS								1.361,80
3.3.2.0.1.	Composição	V	LIXAMENTO, PREPARAÇÃO E LIMPEZA COM PANO ÚMIDO DE PORTA EXISTENTE	M2	17,09	1,68	2,12	36,23	
3.3.2.0.2.	SINAPI	73739/1	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	17,09	15,60	19,72	337,01	
3.3.2.0.3.	SINAPI	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA LAQUEADA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, DE ABRIR, ESPESSURA DE 3,5CM COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM FECHADURAS CROMADAS E CHAVES.	UN	1,00	782,15	988,56	988,56	
3.3.3.	PAREDES EXISTENTES								1.566,02
3.3.3.0.1.	Composição	V	LIXAMENTO, PREPARAÇÃO E LIMPEZA COM PANO ÚMIDO EM EMBOÇO OU MADEIRA EXISTENTE	M2	34,32	1,68	2,12	72,76	
3.3.3.0.2.	Composição	S	APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR EM PAREDES E TETO (BASE 88485)	M2	34,32	2,55	3,22	110,51	
3.3.3.0.3.	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	34,32	11,79	14,90	511,37	
3.3.3.0.4.	Composição	S	APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR EM PAREDES E TETO (BASE 88485)	M2	34,32	2,55	3,22	110,51	
3.3.3.0.5.	Composição	T	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, TRÊS DEMÃOS. BASE AF_06/2014 - 88489.	M2	34,32	17,54	22,17	760,87	
3.4.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
3.4.1.	ILUMINAÇÃO								3.348,97
3.4.1.0.1.	Cotação	L	PLAFON DE LED DE EMBUTIR, DIMENSÕES 21,5X21,5CM, COR DA LUZ: BRANCO FRIO, COR DO PRODUTO:BRANCO, POTÊNCIA: 18W, LUMINOSIDADE: 1300 LÚMENS, TENSÃO: 220V, MATERIAL: ALUMÍNIO E ACRÍLICO	UNIDADE	3,00	22,49	28,43	85,29	
3.4.1.0.2.	SINAPI-I	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	18,00	1,74	2,20	39,60	

3.4.1.0.3.	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	32,08	40,55	81,10	
3.4.1.0.4.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	318,59	2,80	3,54	1.127,81	
3.4.1.0.5.	SINAPI	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	71,24	6,84	8,65	616,23	
3.4.1.0.6.	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	42,11	53,22	159,66	
3.4.1.0.7.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	23,06	29,15	116,60	
3.4.1.0.8.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	38,28	48,38	145,14	
3.4.1.0.9.	SINAPI	91979	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	2,00	39,86	50,38	100,76	
3.4.1.0.10	SINAPI	91979	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	1,00	39,86	50,38	50,38	
3.4.1.0.11	SINAPI	74131/4	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NA COR BRANCO, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	408,92	516,83	516,83	
3.4.1.0.12	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3,00	11,07	13,99	41,97	
3.4.1.0.13	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	11,52	14,56	29,12	
3.4.1.0.14	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	12,35	15,61	15,61	
3.4.1.0.15	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	12,35	15,61	15,61	
3.4.1.0.16	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	81,99	103,63	207,26	

4.	CAMAROTES (MUSEU - LADO ESQUERDO)								
4.1.	FORRO								3.894,39
4.1.0.0.1.	SINAPI	96485	FORRO EM RÉGUAS DE PVC (LARGO 20CM), LISO (SEM FRIZO, JUNTA SECA), INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO E RODAFORRO. ESPESSURA 8MM. AF_05/2017_P	M2	60,35	51,06	64,53	3.894,39	
4.2.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
4.2.1.	INSTALAÇÕES								993,92
4.2.1.0.1.	SINAPI-I	1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	5,00	3,46	4,37	21,85	
4.2.1.0.2.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	23,06	29,15	262,35	
4.2.1.0.3.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	38,28	48,38	48,38	
4.2.1.0.4.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	186,82	2,80	3,54	661,34	
4.2.2.	ILUMINAÇÃO								197,80
4.2.2.0.1.	Cotação	M	PLAFON DE LED DE SOBREPOR, DIMENSÕES 30X30CM, COR DA LUZ: BRANCO FRIO, COR DO PRODUTO:BRANCO, POTÊNCIA: 24W, LUMINOSIDADE: 1600 LÚMENS, TENSÃO: 220V, MATERIAL: ALUMÍNIO E ACRÍLICO	UNIDADE	5,00	31,30	39,56	197,80	
4.3.	PINTURA PAREDES E ABERTURAS								2.501,27
4.3.0.0.1.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	81,41	1,89	2,39	194,57	
4.3.0.0.2.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	81,41	12,52	15,82	1.287,91	
4.3.0.0.3.	SINAPI	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	24,68	32,66	41,28	1.018,79	
5.	QUARTO DA VOVÓ, MUSEU ESPORTE, DEPÓSITO E CIRCULAÇÃO								

5.1.	FORRO								3.077,44
5.1.0.0.1.	SINAPI	96485	FORRO EM RÉGUAS DE PVC (LARGO 20CM), LISO (SEM FRO, JUNTA SECA), INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO E RODAFORRO. ESPESSURA 8MM. AF_05/2017_P	M2	47,69	51,06	64,53	3.077,44	
5.2.	OUTROS								
5.2.1.	PORTAS EXISTENTES/NOVAS								2.094,11
5.2.1.0.1.	Composição	V	LIXAMENTO, PREPARAÇÃO E LIMPEZA COM PANO ÚMIDO DE PORTA EXISTENTE	M2	4,23	1,68	2,12	8,97	
5.2.1.0.2.	SINAPI	73739/1	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, TRÊS DEMAOS	M2	4,23	15,60	19,72	83,42	
5.2.1.0.3.	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA LAQUEADA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 0,80X215CM, DE ABRIR, ESPESSURA DE 3,5CM COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM FECHADURAS CROMADAS E CHAVES. (INSTALADA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESPESSURA 20CM) COM VISTAS DE MDF	UN	2,00	791,88	1.000,86	2.001,72	
5.3.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
5.3.1.	ILUMINAÇÃO								276,92
5.3.1.0.1.	Cotação	M	PLAFON DE LED DE SOBREPOR, DIMENSÕES 30X30CM, COR DA LUZ: BRANCO FRIO, COR DO PRODUTO:BRANCO, POTÊNCIA: 24W, LUMINOSIDADE: 1600 LÚMENS, TENSÃO: 220V, MATERIAL: ALUMÍNIO E ACRÍLICO	UNIDADE	7,00	31,30	39,56	276,92	
5.3.2.	INSTALAÇÕES								1.098,29
5.3.2.0.1.	SINAPI-I	1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	7,00	3,46	4,37	30,59	
5.3.2.0.2.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	23,06	29,15	262,35	
5.3.2.0.3.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	38,28	48,38	145,14	
5.3.2.0.4.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	160,47	2,80	3,54	568,06	
5.3.2.0.5.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	21,75	27,49	27,49	

5.3.2.0.6.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	25,58	32,33	64,66	
5.4.	PINTURA								2.572,76
5.4.0.0.1.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	131,49	1,89	2,39	314,26	
5.4.0.0.2.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	131,49	12,52	15,82	2.080,17	
5.4.0.0.3.	SINAPI	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	4,32	32,66	41,28	178,33	
6.	CAMARIM								
6.1.	OUTROS								1.918,92
6.1.0.0.1.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,70	1,94	2,45	16,42	
6.1.0.0.2.	SINAPI-I	38193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	16,00	8,24	10,41	166,56	
6.1.0.0.3.	SINAPI-I	13329	SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	16,00	3,50	4,42	70,72	
6.1.0.0.4.	SINAPI-I	37399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	16,00	33,76	42,67	682,72	
6.1.0.0.5.	SINAPI	72119	BOX DE CANTO EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO, COM MOLDURAS DE ALUMÍNIO.	M2	4,56	170,47	215,46	982,50	
6.2.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								466,28
6.2.0.0.1.	SINAPI	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	6,16	0,32	0,40	2,46	
6.2.0.0.2.	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	2,70	17,48	22,09	59,64	
6.2.0.0.3.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	9,75	13,31	16,82	164,00	

6.2.0.0.4.	SINAPI-I	11712	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	UN	1,00	31,66	40,02	40,02	
6.2.0.0.5.	Cotação	N	RALO INTELIGENTE CLICK UP, 150X150MM, EM INOX COM FECHAMENTO HERMÉTICO	UNIDADE	4,00	39,59	50,04	200,16	
6.3.	<u>PISOS</u>								1.027,40
6.3.0.0.1.	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,12	96,26	121,66	14,60	
6.3.0.0.2.	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	8,50	8,82	11,15	94,78	
6.3.0.0.3.	SINAPI	97094	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	M3	0,10	418,48	528,92	52,89	
6.3.0.0.4.	SINAPI	87259	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	M2	8,50	80,53	101,78	865,13	
6.4.	<u>PINTURA</u>								1.489,95
6.4.0.0.1.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	49,36	12,52	15,82	780,88	
6.4.0.0.2.	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	28,32	13,90	17,57	497,58	
6.4.0.0.3.	SINAPI	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	2,88	32,66	41,28	118,89	
6.4.0.0.4.	Composição	V	LIXAMENTO, PREPARAÇÃO E LIMPEZA COM PANO ÚMIDO DE PORTA EXISTENTE	M2	4,24	1,68	2,12	8,99	
6.4.0.0.5.	SINAPI	73739/1	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	4,24	15,60	19,72	83,61	
6.5.	<u>ILUMINAÇÃO</u>								317,06
6.5.0.0.1.	SINAPI	100920	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	125,43	158,53	317,06	
7.	<u>EDIFICAÇÃO FRONTAL EXTERNO</u>								
7.1.	<u>PINTURA PAREDES</u>								6.115,72

7.1.0.0.1.	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	28,16	2,21	2,79	78,57	
7.1.0.0.2.	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	28,16	13,05	16,49	464,36	
7.1.0.0.3.	Composição	V	LIXAMENTO, PREPARAÇÃO E LIMPEZA COM PANO ÚMIDO EM EMBOÇO OU MADEIRA EXISTENTE	M2	28,16	1,68	2,12	59,70	
7.1.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	S	APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR EM PAREDES E TETO (BASE 88485)	M2	28,16	2,55	3,22	90,68	
7.1.0.0.5.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA EM TINTA LATEX ACRÍLICA, TRÊS DEMÃOS	M2	326,86	12,52	15,82	5.170,93	
7.1.0.0.6.	SINAPI	96130	CORREÇÃO DE TRINCAS NAS FACHADAS LATERAIS COM APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA S, UMA DEMÃO. AF_05/2017, SEGUIDO DE LIXAMENTO	M2	13,01	15,29	19,33	251,48	
7.2.	<u>PINTURA MADEIRAMENTO</u>								5.489,19
7.2.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	V	LIXAMENTO, PREPARAÇÃO E LIMPEZA COM PANO ÚMIDO EM EMBOÇO OU MADEIRA EXISTENTE	M2	195,27	1,68	2,12	413,97	
7.2.0.0.2.	SINAPI	6082	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	61,75	15,69	19,83	1.224,50	
7.2.0.0.3.	SINAPI	73739/1	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, TRÊS DEMAOS	M2	195,27	15,60	19,72	3.850,72	
7.3.	<u>FORRO ABAS (FACHADA) SUBSTITUIÇÃO + RUFOS FRONTAIS</u>								716,37
7.3.0.0.1.	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	10,87	1,18	1,49	16,20	
7.3.0.0.2.	Composição	G1	RECOLOCAÇÃO DE FORROS CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	M2	10,87	9,15	11,56	125,66	
7.3.0.0.3.	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	3,60	42,88	54,20	195,12	
7.3.0.0.4.	Composição	H1	TABEIRA DE MADEIRA DE LEI, 1A QUALIDADE, 2,5X20CM, PARA BEIRAL (ABA)	M	22,65	13,25	16,75	379,39	
7.4.	<u>JANELAS FRONTAIS</u>								6.142,05
7.4.0.0.1.	SINAPI	100665	JANELA DE MADEIRA, TIPO GUILHOTINA, MADEIRA NOBRE DE LEI, COMPLETA	M2	4,60	528,21	667,60	3.070,96	
7.4.0.0.2.	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	8,80	20,94	26,47	232,94	

7.4.0.0.3.	Composição	B1	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE NOVO PEITORIL EM ANDORINHA, LARGURA DE 25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE ACIII (BASE 84089)	M	21,00	106,93	135,15	2.838,15	
7.5.	<u>PÁTIO FRONTAL</u>								
7.5.1.	<u>REMOÇÕES E SERVIÇOS EM TERRA</u>								4.640,95
7.5.1.0.1.	Composição	X	ESCAVAÇÃO E NÍVELAMENTO COM MINI-ESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1º CATEGORIA, COM REMOÇÃO DE PEQUENOS ARBUSTOS (BASE 96525)	M3	48,09	23,77	30,04	1.444,62	
7.5.1.0.2.	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	20,62	77,01	97,33	2.006,94	
7.5.1.0.3.	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	92,80	8,82	11,15	1.034,72	
7.5.1.0.4.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	23,40	5,23	6,61	154,67	
7.5.2.	<u>INTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO</u>								9.389,89
7.5.2.0.1.	SINAPI	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	82,93	18,61	23,52	1.950,51	
7.5.2.0.2.	Cotação	O	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA ANTIDERRAPANTE, EM ALUMÍNIO, 30X30X12CM, COM JUNTA DE VEDAÇÃO	UNIDADE	18,00	181,60	229,52	4.131,36	
7.5.2.0.3.	SINAPI	97595	SENSOR DE LUMINOSIDADE PARA LAMPADAS FRONTAIS, FIXADO EM PAREDE	UN	1,00	59,42	75,10	75,10	
7.5.2.0.4.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	195,00	2,80	3,54	690,30	
7.5.2.0.5.	SINAPI	91866	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	14,57	5,90	7,46	108,69	

7.5.2.0.6.	Cotação	P	REFLETOR DE EMBUTIR NO SOLO COM LÂMPADA PAR38, DE LED 18W, SOQUETE E27, COM GRADE, LUZ BRANCO QUENTE, REFLETOR DE ALUMÍNIO COR PRETO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, DIMENSÕES 20X23CM	UNIDADE	10,00	120,00	151,67	1.516,70	
7.5.2.0.7.	Cotação	Q	BALIZADOR SPOT DE EMBUTIR, IMPERMEÁVEL, POTÊNCIA 7W, MATERIAL ALUMÍNIO E AÇO, LUZ BRANCO QUENTE	UNIDADE	11,00	49,99	63,18	694,98	
7.5.2.0.8.	Cotação	R	REFLETOR DE LED, LUZ BRANCO QUENTE, A PROVA D'ÁGUA, POTÊNCIA 100W	UNIDADE	2,00	59,60	75,33	150,66	
7.5.2.0.9.	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (BASES DOS SPOTS)	M3	0,14	322,29	407,34	57,03	
7.5.2.0.10.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	11,52	14,56	14,56	
7.5.3.	PASSEIOS/PISOS								17.746,09
7.5.3.0.1.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL OU PRETO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	113,29	47,09	59,52	6.743,02	
7.5.3.0.2.	SINAPI	87250	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LAJOTA DE CONCRETO, DIMENSÕES 45X45X2,5CM, ASSENTADO EM ARGAMASSA DE AREIA E CIMENTO	M2	70,13	31,20	39,43	2.765,23	
7.5.3.0.3.	Composição	Y	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LADRILHO HIDRÁULICO 20X20X2CM, AMARELO DIRECIONAL, VERMELHO ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M2	12,56	139,42	176,21	2.213,20	
7.5.3.0.4.	Composição	W	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO DO TIPO PRENSADO COM PERFEITO ACABAMENTO, DIMENSÕES 100X12X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA)	M	46,91	30,79	38,92	1.825,74	
7.5.3.0.5.	SINAPI	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	24,86	81,79	103,37	2.569,78	
7.5.3.0.6.	SINAPI	79500/2	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO CIMENTADO (DUAS DEMÃOS) + UMA DEMÃO DE RESÍNA ACRÍLICA	M2	70,13	18,38	23,23	1.629,12	

7.5.4.	RAMPA								1.362,03
7.5.4.0.1.	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	11,61	55,94	70,70	820,83	
7.5.4.0.2.	SINAPI	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	2,48	93,13	117,71	291,92	
7.5.4.0.3.	SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	2,71	49,79	62,93	170,54	
7.5.4.0.4.	SINAPI	89173	SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M2	2,48	25,12	31,75	78,74	
7.5.5.	OUTROS								29.497,06
7.5.5.0.1.	SINAPI-I	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	12,50	143,57	181,46	2.268,25	
7.5.5.0.2.	SINAPI-I	3322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	250,03	14,83	18,74	4.685,56	
7.5.5.0.3.	Composição	Z	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERGOLADO E DECK COM MADEIRA NOBRE (MAÇARAMDUBA OU ANGELIM), APARELHADA, DESQUINADA E TRATADA, CONFORME PROJETO (9X3,68M), VERNIZADO COM 3 DEMÃOS + FUNDO COM PROTEÇÃO UV	UNIDADE	1,00	13.001,70	16.432,85	16.432,85	
7.5.5.0.4.	Cotação	W	BANCO DE JARDIM, MADEIRA DE LEI E FERRO FUNDIDO, TIPO FRANCES COM 7 RÉGUAS , COMPRIMENTO 1,50M ALTURA 72CM	UNIDADE	3,00	325,00	410,77	1.232,31	
7.5.5.0.5.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	250,03	15,44	19,51	4.878,09	
8.	SALA FRONTAL								
8.1.	PISO								10.171,92
8.1.0.0.1.	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	88,72	8,82	11,15	989,23	
8.1.0.0.2.	SINAPI	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM, ESMALTADO, RETIFICADO, COM JUNTAS DE 1,5MM REJUNTADAS, ASSENTADO COM CUNHA, COM RODAPÉ H:7CM DO MESMO PORCELANATO	M2	88,72	81,79	103,37	9.170,99	

8.1.0.0.3.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,77	5,23	6,61	11,70	
<u>Valor Total - R\$: ...</u>								420.913,45	420.913,45

Tenente Portela, NOVENBRO DE 2.020

Local e Data

Carimbo da Empresa

Ronei R. Poerch - CREA/RS: 1128652-A

Clairton Carboni - Prefeito Municipal