OIS 01 PPCI de Canoas — **PROAD:** 8049/2023 — **FISCAL:** Frederico/Hector

ORÇAMENTO DA OBRA R$ 42.807,11
TOTAL DE OIS'S COMPLEMENTARES R$ 13.073,38
TOTAL GERAL DA OBRA R$ 50.613,16

MED 3 — **MEDIÇÃO 03** — **R$ 13.407,23** — DATA: 00/00/0001

HECTOR DE CASTRO
24/07/2024 13:51

ITEM CONTRATUAL	DESCRICAO DA COMPOSICÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO DE MÃO DE OBRA COM BDI CONTRATUAL (27,36%) [R$]	PREÇO UNITÁRIO DE MATERIAL COM BDI CONTRATUAL (23,40%) [R$]	PREÇO TOTAL DE MÃO DE OBRA	PREÇO TOTAL DE MATERIAL	TOTAL	QTDE	MDO	MAT	TOTAL	%
	TAXAS E DESPESAS DIVERSAS									-	-	-	0,00%
2.0000	ANOTAÇÃO DE RESP TÉCNICA - ART DE EXECUÇÃO DE OBRA	UN	1,00	R$0,00	R$257,61	-	257,61	257,61		-	-	-	0,00%
	TAXA VISTORIA BOMBEIROS	UN								-	-	-	
1.5652	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,50	R$129,19	R$1,95	1.485,69	22,43	1.508,12		-	-	-	0,00%
	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS									-	-	-	
	MOVIMENTAÇÃO E PROTEÇÃO DE MOBILIÁRIO	UN	1,00							-	-	-	0,00%
1.5634	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R$16,65	R$5,41	16,65	5,41	22,06	1,00	16,65	5,41	22,06	100,00%
3.2423	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	25,00	R$0,00	R$2,02	-	50,50	50,50		-	-	-	0,00%
1.0284	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	26,00	R$17,25	R$113,68	448,50	2.955,68	3.404,18	26,00	448,50	2.955,68	3.404,18	100,00%
	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									-	-	-	0,00%
1.5661	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,25	R$19.865,54	R$368,77	4.966,39	92,19	5.058,58		-	-	-	0,00%
1.5668	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00	R$9.698,99	R$477,05	9.698,99	477,05	10.176,04		-	-	-	0,00%
	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									-	-	-	0,00%
1.5534	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	26,00	R$2,26	R$0,57	58,76	14,82	73,58	26,00	58,76	14,82	73,58	100,00%
	RETIRADA DE PORTA EXISTENTE, COM REAPROVEITAMENTO POSTERIOR DO MATERIAL	M²	1,89							-	-	-	
1.5607	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,89	R$19,80	R$5,40	37,42	10,21	47,63		-	-	-	0,00%
1.5522	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	2,34	R$81,80	R$25,97	191,21	60,70	251,91		-	-	-	0,00%
2.0003	CARGA/TRANSPORTE DE ENTULHO EM CONTAINER V=5M³, INCLUSIVE TAXA DE DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	UN	1,00	R$99,94	R$446,34	99,94	446,34	546,28		-	-	-	0,00%
	EXTINTORES DE INCÊNDIO									-	-	-	0,00%
1.2302	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	R$19,88	R$238,82	19,88	238,82	258,70		-	-	-	0,00%
1.2305	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	8,00	R$19,88	R$231,14	159,04	1.849,12	2.008,16		-	-	-	0,00%
1.2303	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	R$19,88	R$743,17	19,88	743,17	763,05		-	-	-	0,00%
3.3150	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	10,00	R$0,00	R$20,65	-	206,50	206,50		-	-	-	0,00%
	PLACA DE SINALIZAÇÃO									-	-	-	0,00%
3.3153	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00	R$0,00	R$33,30	-	33,30	33,30		-	-	-	0,00%
3.3151	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	6,00	R$0,00	R$25,33	-	151,98	151,98		-	-	-	0,00%
	HIDRANTES									-	-	-	0,00%
1.4694	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2,00	R$5,07	R$11,84	10,14	23,68	33,82		-	-	-	0,00%
3.3465	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	UN	2,00	R$0,00	R$311,90	-	623,80	623,80		-	-	-	0,00%
3.4120	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	6,03	R$0,00	R$94,61	-	570,50	570,50		-	-	-	0,00%
3.1539	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 65 MM (2 1/2")	UN	2,00	R$0,00	R$142,13	-	284,26	284,26	2,00	-	284,26	284,26	100,00%
3.4380	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	2,00	R$0,00	R$28,72	-	57,44	57,44		-	-	-	0,00%
	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA									-	-	-	0,00%
3.2428	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	4,00	R$0,00	R$21,70	-	86,80	86,80		-	-	-	0,00%
	ESQUADRIAS									-	-	-	0,00%
1.1161	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA PESADA OU SUPERPESADA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	UN	1,00	R$72,29	R$22,31	72,29	22,31	94,60		-	-	-	0,00%
	ALVENARIAS E REVESTIMENTOS									-	-	-	0,00%
1.4426	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	20,99	R$60,11	R$77,74	1.261,71	1.631,76	2.893,47		-	-	-	0,00%
1.4960	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	20,99	R$5,33	R$3,05	111,88	64,02	175,90		-	-	-	0,00%
1.5025	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	20,99	R$31,55	R$24,63	662,23	516,98	1.179,21		-	-	-	0,00%
1.4698	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	20,99	R$8,47	R$10,29	177,79	215,99	393,78		-	-	-	0,00%
1.4675	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	20,99	R$1,18	R$1,72	24,77	36,10	60,87		-	-	-	0,00%
1.4694	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	20,99	R$5,07	R$11,84	106,42	248,52	354,94		-	-	-	0,00%
	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO									-	-	-	0,00%
2.0011	REMOÇÃO E RASPAGEM DE PISO VINÍLICO	M²	15,00	R$16,88	R$5,37	253,20	80,55	333,75		-	-	-	0,00%
1.4919	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	15,00	R$1,53	R$20,88	22,95	313,20	336,15		-	-	-	0,00%
1.4849	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	M2	15,00	R$5,01	R$200,83	75,15	3.012,45	3.087,60		-	-	-	0,00%
	ASSENTAMENTO DE PEDRAS DE BASALTO, COM PEDRAS EXISTENTES	UN	5,00							-	-	-	0,00%
1.5634	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R$16,65	R$5,41	66,60	21,64	88,24		-	-	-	0,00%
1.5627	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R$21,18	R$5,58	84,72	22,32	107,04		-	-	-	0,00%
3.0262	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,19	R$0,00	R$86,00	-	16,34	16,34		-	-	-	0,00%
3.1044	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	48,75	R$0,00	R$0,83	-	40,46	40,46		-	-	-	0,00%
	RETIRADA DE PELÍCULA NAS JANELAS DA SALA DE AUDIÊRNCIA DA 4ª VT	M2	3,17							-	-	-	0,00%
1.5638	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,32	R$18,46	R$5,58	24,42	7,38	31,80		-	-	-	0,00%
	COLOCAÇÃO DE PELÍCULAS EM JANELAS DA SALA DE AUDIÊRNCIA DA 4ª VT	M2								-	-	-	

OIS 01 PPCI de Canoas — **PROAD:** 8049/2023 — **FISCAL:** Frederico/Hector

ORÇAMENTO DA OBRA R$ 42.807,11
TOTAL DE OIS'S COMPLEMENTARES R$ 13.073,38
TOTAL GERAL DA OBRA R$ 50.613,16

MED 3 — **MEDIÇÃO 03** — **R$ 13.407,23** — DATA: 00/00/0001

ITEM CONTRATUAL	DESCRICAO DA COMPOSICÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO DE MÃO DE OBRA COM BDI CONTRATUAL (27,36%) [R$]	PREÇO UNITÁRIO DE MATERIAL COM BDI CONTRATUAL (23,40%) [R$]	PREÇO TOTAL DE MÃO DE OBRA	PREÇO TOTAL DE MATERIAL	TOTAL	QTDE	MDO	MAT	TOTAL	%

OIS 01 PPCI de Canoas

PROAD: 8049/2023 **FISCAL:** Frederico/Hector

ORÇAMENTO DA OBRA R$ 42.807,11
TOTAL DE OIS'S COMPLEMENTARES R$ 13.073,38
TOTAL GERAL DA OBRA R$ 50.613,16

MED 3 — **MEDIÇÃO 03** — **R$ 13.407,23** — DATA: 00/00/0001

ITEM CONTRATUAL	DESCRICAO DA COMPOSICÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO DE MÃO DE OBRA COM BDI CONTRATUAL (27,36%) [R$]	PREÇO UNITÁRIO DE MATERIAL COM BDI CONTRATUAL (23,40%) [R$]	PREÇO TOTAL DE MÃO DE OBRA	PREÇO TOTAL DE MATERIAL	TOTAL	QTDE	MDO	MAT	TOTAL	%
2.0084	PELÍCULA PARA VIDRO TIPO "INSULFILM LEITOSO" , COLOCADA	M²	4,73	R$0,00	R$194,17	-	917,45	917,45		-	-	-	0,00%
	COLOCAÇÃO DE FAIXAS EM PELÍCULAS EM PORTAS DE VIDRO - 2 FAIXAS DE 20CM	M2								-	-	-	
2.0084	PELÍCULA PARA VIDRO TIPO "INSULFILM LEITOSO" , COLOCADA	M²	1,99	R$0,00	R$194,17	-	386,79	386,79		-	-	-	0,00%
	SERVIÇOS FINAIS									-	-	-	0,00%
	PROJETO AS BUILT	UN	1,00							-	-	-	
1.5644	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,50	R$118,04	R$1,95	1.475,50	24,38	1.499,88		-	-	-	0,00%
	LAUDO DE SEGURANÇA ESTRUTURAL EM CASO DE INCÊNDIO	UN	1,00							-	-	-	
1.5652	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	R$129,19	R$1,95	1.291,90	19,50	1.311,40		-	-	-	0,00%
	LAUDO DE CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO	UN	1,00							-	-	-	
1.5652	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	R$129,19	R$1,95	1.291,90	19,50	1.311,40		-	-	-	0,00%
	TREINAMENTO DE BRIGADA DE INCÊNDIO	UN	8,00							-	-	-	
1.5652	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R$129,19	R$1,95	1.033,52	15,60	1.049,12	8,00	1.033,52	15,60	1.049,12	100,00%
2.0002	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	MES	1,00	R$499,72	R$162,40	499,72	162,40	662,12		-	-	-	0,00%
					TOTAL DO ORÇAMENTO DA OBRA	**25.749,16**	**17.057,95**	**42.807,11**		**1.557,43**	**3.275,77**	**4.833,20**	

OIS - SERVIÇOS COMPLEMENTARES - 01

ITEM CONTRATUAL	DESCRICAO DA COMPOSICÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO DE MÃO DE OBRA COM BDI CONTRATUAL (27,36%) [R$]	PREÇO UNITÁRIO DE MATERIAL COM BDI CONTRATUAL (23,40%) [R$]	PREÇO TOTAL DE MÃO DE OBRA	PREÇO TOTAL DE MATERIAL	TOTAL	QTDE	MDO	MAT	TOTAL	%
ACRÉSCIMOS													
1.4169	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R$7,97	R$165,82	7,97	165,82	173,79		-	-	-	0,00%
1.5612	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R$23,55	R$4,89	376,80	78,24	455,04		-	-	-	0,00%
			1,00							-	-	-	0,00%
			1,00							-	-	-	0,00%
SUPRESSÕES													
3.3465	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	UN	-2,00	R$0,00	R$311,90	-	(623,80)	(623,80)		-	-	-	0,00%
3.4120	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	-6,03	R$0,00	R$94,61	-	(570,50)	(570,50)		-	-	-	0,00%
			1,00							-	-	-	0,00%
					TOTAL DA OIS - SERVIÇOS COMPLEMENTARES - 01	**384,77**	**(950,24)**	**(565,47)**		**-**	**-**	**-**	

OIS - SERVIÇOS COMPLEMENTARES - 02

ITEM CONTRATUAL	DESCRICAO DA COMPOSICÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO DE MÃO DE OBRA COM BDI CONTRATUAL (27,36%) [R$]	PREÇO UNITÁRIO DE MATERIAL COM BDI CONTRATUAL (23,40%) [R$]	PREÇO TOTAL DE MÃO DE OBRA	PREÇO TOTAL DE MATERIAL	TOTAL	QTDE	MDO	MAT	TOTAL	%
ACRÉSCIMOS													
	PPCI									-	-	-	0,00%
	AJUSTAR OS ACIONAMENTOS DA BOMBA PRINCIPAL E JOCKEY, NA QUAL EM TESTES FEITOS, O PRESSOSTATO DA BOMBA JOCKEY NÃO ACIONAVA E ASSIM A BOMBA NÃO ACIONA												0,00%
1.5612	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R$23,55	R$4,89	94,20	19,56	113,76		-	-	-	0,00%
1.5598	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R$19,95	R$4,89	79,80	19,56	99,36		-	-	-	0,00%
AD 2.1	ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONTRA INCENDIO INSTALADO	UN	1,00	R$28,34	R$62,69	28,34	62,69	91,03	1,00	28,34	62,69	91,03	100,00%
AD 2.2	DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA PARA SISTEMAS ENDEREÇÁVEIS INSTALADO	UN	1,00	R$29,20	R$185,03	29,20	185,03	214,23	1,00	29,20	185,03	214,23	100,00%
	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DOS ENDEREÇOS AO LADO DA CENTRAL DE INCÊNDIO		1,00							-	-	-	0,00%
3.3140	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	UN	1,00	R$0,00	R$69,96	-	69,96	69,96		-	-	-	0,00%
AD 2.3	FITA 3M DUPLA FACE VHB 4905 12mmx20m PARA POLICARBONATO	M	0,50	R$0,00	R$2,37	-	1,19	1,19		-	-	-	0,00%
1.5634	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R$16,65	R$5,41	16,65	5,41	22,06		-	-	-	0,00%
	DEMOLIÇÕES												
2.0011	REMOÇÃO E RASPAGEM DE PISO VINÍLICO	M²	1,75	R$16,88	R$5,37	29,54	9,40	38,94		-	-	-	0,00%
1.5528	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	3,80	R$2,58	R$0,73	9,80	2,77	12,57		-	-	-	0,00%
1.5537	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	3,80	R$1,45	R$0,34	5,51	1,29	6,80		-	-	-	0,00%
1.5561	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	2,00	R$1,04	R$0,26	2,08	0,52	2,60		-	-	-	0,00%
1.5541	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	3,36	R$7,13	R$2,07	23,96	6,96	30,92		-	-	-	0,00%
1.5522	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,22	R$81,80	R$25,97	18,04	5,73	23,77		-	-	-	0,00%
	DESMONTAGEM E RETIRADA DE DIVISÓRIAS LEVES, TIPO DIVILUX/NAVAL/MADEIRA, SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE PORTAS E VIDROS	M2	13,30							-	-	-	0,00%
1.5607	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,33	R$19,80	R$5,40	26,33	7,18	33,51		-	-	-	0,00%
1.5634	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,32	R$16,65	R$5,41	88,58	28,78	117,36		-	-	-	0,00%
2.0003	CARGA/TRANSPORTE DE ENTULHO EM CONTAINER V=5M³, INCLUSIVE TAXA DE DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	UN	1,00	R$99,94	R$446,34	99,94	446,34	546,28		-	-	-	0,00%
	ESQUADRIAS												
3.2319	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	1,00	R$0,00	R$734,83	-	734,83	734,83		-	-	-	0,00%
3.2323	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	1,00	R$0,00	R$952,52	-	952,52	952,52	1,00	-	952,52	952,52	100,00%
2.0070	VISOR EM CAIXILHO DE MADEIRA FIXO COM VIDRO DUPLO 4+4 mm	M²	0,60	R$54,95	R$414,51	32,97	248,71	281,68	0,60	32,97	248,71	281,68	100,00%
	DIVISÓRIAS E ALVENARIAS												
2.0063	DIVISÓRIA ESTRUTURADA EM PERFIL DE ALUMÍNIO DUPLO, COM PAINEL EM LAMINADO MELAMÍNICO COLMÉIA # 35MM - COLOCADA	m²	4,56	R$0,00	R$172,13	-	785,60	785,60		-	-	-	0,00%
1.1212	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	1,30	R$27,10	R$236,75	35,34	308,72	344,06	1,30	35,23	307,78	343,01	100,00%
1.4426	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	1,64	R$60,11	R$77,74	98,46	127,34	225,80		-	-	-	0,00%
	REVESTIMENTOS E PINTURAS												
1.4960	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	3,28	R$5,33	R$3,05	17,46	9,99	27,45		-	-	-	0,00%

OIS 01 PPCI de Canoas

PROAD: 8049/2023 FISCAL: Frederico/Hector

ORÇAMENTO DA OBRA R$ 42.807,11

TOTAL DE OIS'S COMPLEMENTARES R$ 13.073,38

TOTAL GERAL DA OBRA R$ 50.613,16

MED 3 — MEDIÇÃO 03 — R$ 13.407,23 — DATA: 00/00/0001

ITEM CONTRATUAL	DESCRICAO DA COMPOSICÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO DE MÃO DE OBRA COM BDI CONTRATUAL (27,36%) [R$]	PREÇO UNITÁRIO DE MATERIAL COM BDI CONTRATUAL (23,40%) [R$]	PREÇO TOTAL DE MÃO DE OBRA	PREÇO TOTAL DE MATERIAL	TOTAL	QTDE	MDO	MAT	TOTAL	%
1.5025	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	3,28	R$31,55	R$24,63	103,36	80,69	184,05		-	-	-	0,00%
1.4698	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1,64	R$8,47	R$10,29	13,87	16,86	30,73		-	-	-	0,00%
1.4675	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	1,64	R$1,18	R$1,72	1,93	2,82	4,75		-	-	-	0,00%
1.4694	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	63,83	R$5,07	R$11,84	323,60	755,70	1.079,30		-	-	-	0,00%
1.5169	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	2,08	R$19,87	R$44,40	41,31	92,31	133,62		-	-	-	0,00%
1.4716	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	9,45	R$1,14	R$1,00	10,77	9,45	20,22		-	-	-	0,00%
1.4734	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	9,45	R$8,01	R$8,47	75,69	80,04	155,73		-	-	-	0,00%
1.4791	PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSÃO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M	24,76	R$3,63	R$9,52	89,88	235,72	325,60		-	-	-	0,00%
1.4877	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	3,80	R$11,99	R$23,73	45,56	90,17	135,73		-	-	-	0,00%
1.4697	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3,80	R$18,28	R$13,49	69,46	51,26	120,72		-	-	-	0,00%
1.4691	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	3,80	R$1,38	R$1,78	5,24	6,76	12,00		-	-	-	0,00%
1.4693	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3,80	R$6,61	R$12,33	25,12	46,85	71,97		-	-	-	0,00%
	PISOS												
2.0047	PISO DE BASALTO POLIDO	m²	3,80	R$30,27	R$248,68	115,03	944,98	1.060,01	3,80	115,03	944,98	1.060,01	100,00%
2.0041	SOLEIRA DE BASALTO	M	1,10	R$30,27	R$135,90	33,30	149,49	182,79	1,10	33,30	149,49	182,79	100,00%
	FORROS												
1.5199	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	M2	3,80	R$18,50	R$21,23	70,30	80,67	150,97	3,80	70,30	80,67	150,97	100,00%
	ACESSIBILIDADE												
2.0101	ADESIVO P/ PISO 80x120cm C/ SIMBOLO INTERN DE ACESSIBILIDADE	UN	1,00	R$7,52	R$199,03	7,52	199,03	206,55	1,00	7,52	199,03	206,55	100,00%
2.0099	PISO PODOTÁTIL DE BORRACHA 25X25 CM, COLORIDO	M²	1,75	R$7,68	R$269,87	13,44	472,27	485,71	1,75	13,44	472,27	485,71	100,00%
	SERVIÇOS DE ELÉTRICA									-	-	-	0,00%
	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE SOBREPOR REAPROVEITADA	UN	2,00							-	-	-	0,00%
1.5597	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R$19,43	R$5,57	77,72	22,28	100,00		-	-	-	0,00%
1.5609	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R$22,93	R$5,57	91,72	22,28	114,00		-	-	-	0,00%
3.1932	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,02	R$0,00	R$8,09	-	0,16	0,16		-	-	-	0,00%
2.0370	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7,00	R$1,25	R$2,81	8,75	19,67	28,42		-	-	-	0,00%
2.0326	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R$13,04	R$14,66	13,04	14,66	27,70		-	-	-	0,00%
2.0370	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	21,00	R$1,25	R$2,81	26,25	59,01	85,26		-	-	-	0,00%
2.0293	SERVIÇO DE RETIRADA E REINSTALAÇÃO DE MÓDDULO RJ45 REMANEJADO	UN	8,00	R$8,47	R$2,22	67,76	17,76	85,52		-	-	-	0,00%
2.0292	SERVIÇO DE RETIRADA E REINSTALAÇÃO (REMANEJAMENTO) DE PORTA EQUIPAMENTO DUTOTEC COM TOMADAS ELÉTRICAS	UN	9,00	R$14,81	R$3,90	133,29	35,10	168,39		-	-	-	0,00%
2.0227	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE DUTO ALUMÍNIO REMANEJADO	M	4,00	R$10,58	R$2,77	42,32	11,08	53,40		-	-	-	0,00%
2.0243	TOMADA ELÉTRICA BLOCO RETANGULAR 20A	UN	1,00	R$8,88	R$17,35	8,88	17,35	26,23		-	-	-	0,00%
1.2369	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	24,00	R$0,10	R$5,67	2,40	136,08	138,48		-	-	-	0,00%
1.5597	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	R$19,43	R$5,57	116,58	33,42	150,00		-	-	-	0,00%
1.5609	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	R$22,93	R$5,57	137,58	33,42	171,00		-	-	-	0,00%
	SERVIÇOS FINAIS									-	-	-	0,00%
2.0116	PERSIANA HORIZONTAL LAMINA 25 mm	m²	0,77	R$0,00	R$131,54	-	101,29	101,29		-	-	-	0,00%
2.0112	PERSIANA VERTICAL DE TECIDO COM BLACKOUT, INCLUSIVE BANDÔ - INSTALADA	M²	8,19	R$0,00	R$153,80	-	1.259,62	1.259,62		-	-	-	0,00%
2.0040	RODAPE DE BASALTO TEAR	M	5,72	R$11,79	R$45,10	67,44	257,97	325,41		-	-	-	0,00%
3.3501	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	M	5,51	R$0,00	R$15,03	-	82,82	82,82		-	-	-	0,00%
SUPRESSÕES													
	RETIRADA DE PORTA EXISTENTE, COM REAPROVEITAMENTO POSTERIOR DO MATERIAL	M²	-1,89							-	-	-	0,00%
1.5607	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	-1,89	R$19,80	R$5,40	(37,42)	(10,21)	(47,63)	(1,89)	(37,42)	(10,21)	(47,63)	100,00%
					TOTAL DA OIS - SERVIÇOS COMPLEMENTARES - 02	2.537,89	9.468,91	12.006,80		327,91	3.592,96	3.920,87	

OIS - SERVIÇOS COMPLEMENTARES - 03

ITEM CONTRATUAL	DESCRICAO DA COMPOSICÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO DE MÃO DE OBRA COM BDI CONTRATUAL (27,36%) [R$]	PREÇO UNITÁRIO DE MATERIAL COM BDI CONTRATUAL (23,40%) [R$]	PREÇO TOTAL DE MÃO DE OBRA	PREÇO TOTAL DE MATERIAL	TOTAL	QTDE	MDO	MAT	TOTAL	%
ACRÉSCIMOS													
	RECONFIGURAÇÃO, TESTES E HOMOLOGAÇÃO DO SISTEMA DE ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO SEM FIO												
1.5609	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	R$22,93	R$5,57	458,60	111,40	570,00	20,00	458,60	111,40	570,00	114,00%
1.5597	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	R$19,43	R$5,57	388,60	111,40	500,00	20,00	388,60	111,40	500,00	0,00%
1.5655	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	R$110,46	R$1,95	552,30	9,75	562,05	5,00	552,30	9,75	562,05	#REF!
SUPRESSÕES													
										-	-	-	0,00%
					TOTAL DA OIS - SERVIÇOS COMPLEMENTARES - 03	1.399,50	232,55	1.632,05		1.399,50	232,55	1.632,05	

OIS - SERVIÇOS COMPLEMENTARES - 04

ITEM CONTRATUAL	DESCRICAO DA COMPOSICÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO DE	PREÇO UNITÁRIO DE	PREÇO TOTAL DE	PREÇO TOTAL	TOTAL	QTDE	MDO	MAT	TOTAL	%
SUPRESSÕES													
1.0284	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	-18,00	R$17,25	R$113,68	(310,50)	(2.046,24)	(2.356,74)	-18,00	(310,50)	(2.046,24)	(2.356,74)	100,00%
3.1539	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 65 MM	UN	-2,00	R$0,00	R$142,13	-	(284,26)	(284,26)	-2,00	-	(284,26)	(284,26)	100,00%
3.2323	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A	UN	-1,00	R$0,00	R$952,52	-	(952,52)	(952,52)	-1,00	-	(952,52)	(952,52)	100,00%
2.0070	VISOR EM CAIXILHO DE MADEIRA FIXO COM VIDRO DUPLO 4+4 mm	M²	-0,60	R$54,95	R$414,51	(32,97)	(248,71)	(281,68)	-0,60	(32,97)	(248,71)	(281,68)	100,00%
1.1212	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO	M2	-1,30	R$27,10	R$236,75	(35,23)	(307,78)	(343,01)	-1,30	(35,23)	(307,78)	(343,01)	100,00%
	TREINAMENTO DE BRIGADISTAS DE INCÊNDIO												
1.5652	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	-8,00	R$129,19	R$1,95	(1.033,52)	(15,60)	(1.049,12)	-8,00	(1.033,52)	(15,60)	(1.049,12)	100,00%
										-	-	-	0,00%
					TOTAL DA OIS - SERVIÇOS COMPLEMENTARES - 04	(1.412,22)	(3.855,11)	(5.267,33)		(1.412,22)	(3.855,11)	(5.267,33)	

			TOTAL GERAL DA OBRA	28.659,10	21.954,06	50.613,16		1.872,62	3.246,17	5.118,79	
	(Reajuste devido só a partir da medição 2)	REAJUSTE CONTRATUAL	3,49%	823,53	620,53	1.444,06		65,35	113,29	178,65	

OIS 01 PPCI de Canoas	PROAD: 8049/2023	FISCAL: Frederico/Hector
ORÇAMENTO DA OBRA	R$ 42.807,11	
TOTAL DE OIS'S COMPLEMENTARES	R$ 13.073,38	
TOTAL GERAL DA OBRA	R$ 50.613,16	

MED 3	MEDIÇÃO 03 R$ 13.407,23 DATA: 00/00/0001			
QTDE	MDO	MAT	TOTAL	%
	1.937,97	3.359,46	5.297,44	

ITEM CONTRATUAL	DESCRICAO DA COMPOSIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO DE MÃO DE OBRA COM BDI CONTRATUAL (27,36%) [R$]	PREÇO UNITÁRIO DE MATERIAL COM BDI CONTRATUAL (23,40%) [R$]	PREÇO TOTAL DE MÃO DE OBRA	PREÇO TOTAL DE MATERIAL	TOTAL
					TOTAL GERAL DA OBRA COM REAJUSTES	29.482,63	22.574,59	52.057,22
	REAJUSTE DAS MEDIÇÕES JÁ REALIZADAS					reaj. MED 2	548,40	153,50	701,91
	DIFERENÇA APURADA ENTRE VALOR DEVIDO E VALOR PAGO, CONFORME INFORMAÇÃO À PÁGINA 39 DO PROAD 8049/2023					0,00	7.407,89	7.407,89
	TOTAL DA MEDIÇÃO					total com reaj.	2.486,38	10.920,85	13.407,23