



DATA BASE:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA : CONSTRUÇÃO DE HANGARETE, REVITALIZAÇÃO DE TPS E REFORMA DE HANGAR DO AEROPORTO DE RIO GRANDE
ENDREÇO: TRAVESSA B. VILA MARIA JOSÉ, RIO GRANDE/RS CEP: 96203-260
LOCAL : MUNICÍPIO DE RIO GRANDE

BDI Adicional	ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇOS	PREÇO TOTAL COM BDI(R\$)
	1.000			CONSTRUÇÃO DE HANGARETE COM TELHEIRO METÁLICO				102.907,50
	1.001			SERVIÇOS PRELIMINARES				9.598,20
26,86%	1.001.1	PLEO	10305	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,00	119,55	5.738,40
26,86%	1.001.2	PLEO	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALIZADAS A CADA 2,00M – 2 UTILIZAÇÕES AF_03/2024	M	60,00	62,83	3.769,80
	1.002			FUNDAÇÕES – BLOCO E BALDRAME				13.536,94
26,86%	1.002.1	PLEO	41140	MICROESTACA – L=4,00M, D=25CM	UN	9,00	560,24	5.042,16
26,86%	1.002.2	PLEO	42101	FORMA FUNDAÇÃO – TABUAS CEDRINHO – REAPROVEITAMENTO 3X	M2	17,31	206,27	3.570,53
26,86%	1.002.3	PLEO	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	KG	128,22	10,99	1.409,13
26,86%	1.002.4	PLEO	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0MM, UTILIZADA EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	KG	60,02	12,20	732,24
26,86%	1.002.5	PLEO	94963	CONCRETO FCK=15MPa, TRACO 1:3:43,5 EM MASSA SECA DE CIMENTO, AREIA MEDIA E BRITA 1) – PARA CONCRETO MECÂNICO COM BEIONEIRA 40L AF_03/2021	M3	3,56	533,15	1.898,01
26,86%	1.002.6	PLEO	92873	CONCRETO FCK=15MPa, TRACO 1:3:43,5 EM MASSA SECA DE CIMENTO, AREIA MEDIA E BRITA 1) – PARA CONCRETO MECÂNICO COM BEIONEIRA 40L AF_03/2021	M3	3,56	246,56	884,87
	1.003			ESTRUTURA METÁLICA				44.368,20
26,86%	1.003.1	PLEO	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E=0,3MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE CIMENTO AF_07/2019	M2	60,00	69,97	4.198,20
26,86%	1.003.2	PLEO	104468	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA, PARA GALPÕES SEM PONTE ROLANTE, AF_11/2022	KG	600,00	66,95	40.170,00
	1.004			ALVENARIAS				13.428,34
26,86%	1.004.1	PLEO	89169	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9x19x38CM (ESPESURA 9CM) PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA, PADRÃO AF_11/2014	M2	80,00	92,50	7.400,00
26,86%	1.004.2	PLEO	90846	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9x19x38CM (ESPESURA 9CM) PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA, PADRÃO AF_11/2014	UN	2,00	2.117,28	4.234,56
26,86%	1.004.3	PLEO	6104	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9x19x38CM (ESPESURA 9CM) PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA, PADRÃO AF_11/2014	M2	1,80	697,97	1.256,34
26,86%	1.004.4	PLEO	102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO INCOLOR, E=4MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE AF_01/2021	M2	1,80	298,58	537,44
	1.005			PISOS				17.343,60
26,86%	1.005.1	PLEO	97111	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 30MPa, ESPESURA DE 15,0CM AF_04/2022	M2	60,00	289,06	17.343,60
	1.006			PINTURA				4.722,22
26,86%	1.006.1	PLEO	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA, ACRÍLICA, EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS UNICOR AF_03/2024	M2	160,00	26,33	4.212,80
26,86%	1.006.2	PLEO	141312	PINTURA ÓLEO SOBRE ESQUADRIA DE FERRO 02 DEMAGOS INCLUINDO ZARCÃO	M2	3,60	62,36	224,49
26,86%	1.006.3	PLEO	141346	PINTURA ESMALTE BRILHANTE SOBRE MADEIRA – 02 DEMAGOS	M2	7,56	37,69	284,93
	2.000			REVITALIZAÇÃO DO TPS DE RIO GRANDE				119.021,65
	2.001			INSTALAÇÃO DA OBRA				16.599,12
26,86%	2.001.1	PLEO	103689	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	614,62	3.687,72
26,86%	2.001.2	PLEO	103905	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	108,00	119,55	12.911,40
	2.002			REPAROS EM INSTALAÇÕES				64.664,19
26,86%	2.002.1	PLEO	100156	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA, APOIADA EM LAJE OU PAREDE COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESURA 8MM, INCLUINDO ACESSÓRIOS, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	M2	70,00	70,19	4.913,30
26,86%	2.002.2	PLEO	94218	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESURA 8MM, INCLUINDO ACESSÓRIOS, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	M2	70,00	117,21	8.204,70
26,86%	2.002.3	PLEO	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M	75,00	228,97	17.247,75
26,86%	2.002.4	PLEO	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87x210CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, INCLUSIVE VIDROS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	UN	1,00	1.307,14	1.307,14
26,86%	2.002.5	PLEO	91222	REPAROS EM INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	PÇ	60,00	387,03	19.351,50
26,86%	2.002.6	PLEO	60001	REVISÃO E REPAROS NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	PÇ	10,00	1.365,96	13.659,60
	2.003			PINTURA				34.636,63





DATA BASE:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA : CONSTRUÇÃO DE HANGARETE, REVITALIZAÇÃO DE TPS E REFORMA DE HANGAR DO AEROPORTO DE RIO GRANDE
ENDEREÇO: TRAVESSA B, VILA MARIA JOSÉ, RIO GRANDE/RS CEP: 96203-260
LOCAL : MUNICÍPIO DE RIO GRANDE

BDI Adotado	ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL COM BDI(R\$)
26.86%	2.003.1	PLEO	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANGOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENCIA DE VAOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF 03/2024	M2	1.289,76	3,86	4.978,47
26.86%	2.003.2	PLEO		PINTURA ACRÍLICA SOBRE REBOCO - 2 DEMÃOS	M2	1.211,40	24,40	29.588,16
26.86%	2.004.1	PLEO	210011	SERVIÇOS FINAIS	M2	43,73	23,45	3.221,71
26.86%	2.004.2	PLEO	270220	LIMPEZA DE PISO CIMENTADO	M2	1.025,46		1.025,46
26.86%	3.000	PLEO		LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	M2	137,18	16,01	2.196,25
26.86%	3.001	PLEO		REFORMA DO HANGAR				1.002.813,76
26.86%	3.002	PLEO		SERVIÇOS PRELIMINARES				25.016,28
26.86%	3.001.1	PLEO	103689	PLACADE OBRA - PINTADA/FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	6,00	614,62	3.687,72
26.86%	3.001.2	PLEO	12216	BARRAÇÃO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M2	12,00	701,43	8.417,16
26.86%	3.001.3	PLEO	103005	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	108,00	119,55	12.911,40
26.86%	3.002	PLEO		REFORMA DO TELHADO				608.329,50
26.86%	3.002.1	PLEO	13434	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	KG	550,00	689,37	379.153,50
26.86%	3.002.2	PLEO	5038	RETIRADA DE TELHAS DE ALUMÍNIO	M2	900,00	11,24	10.116,00
26.86%	3.002.3	PLEO	1606001	COBERTURA COM TELHA DE AÇO ZINCADO (ONDULADA OU TRAPEZOIDAL)	M2	900,00	156,10	140.490,00
26.86%	3.002.4	PLEO	160402	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPÓXI PARA ESTRUTURA METÁLICA, UMA DEMÃO, ESPESSURA DE 25 MICRA	M2	900,00	14,42	12.978,00
26.86%	3.002.5	PLEO	102494	PINTURA EPÓXI - DUAS DEMÃOS	M2	900,00	72,88	65.592,00
26.86%	3.003	PLEO		MEZANINO				250.049,80
26.86%	3.003.1	PLEO	98112	FERRÃO DE MADEIRA, TABUAS 10x10CM COM FRISO MACHO/FÊMEA, INCLUSIVE MEIA CANA E ENTARUGAMENTO	M2	60,00	205,24	12.314,40
26.86%	3.003.2	PLEO	110029	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70x210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	17,00	1.232,05	20.944,85
26.86%	3.003.3	PLEO	111650	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTES, FERRÃO DE MADEIRA, 10x10CM, INCLUSIVE FERRÃO, CABAMENTO, FERRÃO E FERRÃO ANTI-CORROSÃO, INCLUSIVE FERRÃO, CABAMENTO, FERRÃO E FERRÃO ANTI-CORROSÃO. AF 12/2019	M2	15,00	814,43	12.216,45
26.86%	3.003.4	PLEO	20116	REMOÇÃO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERÊNCIA EM ARGAMASSA PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMAIADA, EXTRA, DE DIMENSÕES 30x30CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	M2	120,00	73,40	8.808,00
26.86%	3.003.5	PLEO	87247	REMOÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMAIADA, EXTRA, DE DIMENSÕES 30x30CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	M2	120,00	63,78	7.653,60
26.86%	3.003.6	PLEO	89446	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN=25MM, (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E PASSAGENS, PARA REDES AF 02/2015	M	200,00	55,03	11.006,00
26.86%	3.003.7	PLEO	170682	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL, COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO CAIXA ELÉTRICA, MÓDULO DE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO, (SEM LUMINÁRIA)	UN	200,00	447,78	89.556,00
26.86%	3.003.8	PLEO	60001	REVISÃO E REPAROS NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	PÇ	50,00	1.363,98	68.199,00
26.86%	3.003.9	PLEO	91222	REPAROS EM INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	PÇ	50,00	387,03	19.351,50
26.86%	3.004	PLEO		PINTURA				83.904,17
26.86%	3.004.1	PLEO	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANGOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENCIA DE VAOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF 03/2024	M2	3.634,00	3,86	14.027,24
26.86%	3.004.2	PLEO	88468	PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	3.634,00	16,20	58.870,80
26.86%	3.004.3	PLEO	70	PINTURA EXTERNA 02 DEMÃOS (COM ANDAIME)	M2	319,76	34,42	11.006,13
26.86%	3.005	PLEO		SERVIÇOS FINAIS				35.614,00
26.86%	3.005.1	PLEO	210011	LIMPEZA DE PISO CIMENTADO	M2	900,00	23,45	21.105,00
26.86%	3.005.2	PLEO	270220	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	M2	900,00	16,01	14.409,00
TOTAL COM BDI								1.224.742,90





25180000002330

Nome do documento: Orcamento Estimativo.pdf

Documento assinado por

Gilso de Almeida Nunes

Órgão/Grupo/Matrícula

SELT / DIVDAP / 437900402

Data

04/07/2025 11:02:04

