

PROponente / Tomador: Prefeitura Municipal de Frederico Westphalen/RS

Município / UF: Frederico Westphalen / RS

Localidade / Endereço: Bairro Faguense

Objeto: Reforma de Edifício Municipal

Empresa: Amaral & Emmert Ltda

CNPJ: 30.745.263/0001-90

Endereço: Rua Carlos Gomes, 660, Bairro Santo Inácio

Município / UF: Frederico Westphalen / RS

BDI - 1	26,38%	BDI - 2	0,00%
---------	--------	---------	-------

REFORMA DE EDIFÍCIO MUNICIPAL				R\$ 87.028,90
-------------------------------	--	--	--	----------------------

Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
0.									87.028,90

1.			REFORMA DE EDIFÍCIO MUNICIPAL						9.002,15
1.1			COBERTURA						
1.1.1.	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_122017	M2	51,00	2,30	BDI 1	2,91	148,41
1.1.2	SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E=6MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO AF_072019	M2	51,00	47,00	BDI 1	59,40	3.029,40
1.1.3	COMPOSIÇÃO	COMP12	ESPELHO PARA BEIRAL EM MADEIRA MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, ALTURA 15CM	M2	13,65	85,00	BDI 1	107,42	1.466,28
1.1.4	SINAPI	102233	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO AF_01/2021	M2	372,00	8,00	BDI 1	10,11	3.760,92
1.1.5	COMPOSIÇÃO	COMP11	PLAR QUADRADO, 20X20, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, PARA REFORÇO DE ESTRUTURA DE COBERTURA	M	3,50	135,00	BDI 1	170,61	597,14
1.2			FORRO E BEIRAL						40.574,64
1.2.1	COMPOSIÇÃO	COMP10	FORRO EM RÉGUAS PVC BRANCO, FRISADO PARA BEIRAL EXTERNO, REGUA DE 20CM, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA DE FIXAÇÃO	M2	87,00	74,00	BDI 1	93,52	8.136,24
1.2.2	COMPOSIÇÃO	COMP09	FORRO EM RÉGUAS PVC BRANCO, FRISADO, PARA AMBIENTES INTERNOS, RÉGUA DE 20CM, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA DE FIXAÇÃO	M2	372,00	69,00	BDI 1	87,20	32.438,40
1.3			INSTALAÇÃO ELÉTRICA						12.415,57
1.3.1	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	UN	1,00	22,00	BDI 1	27,80	27,80
1.3.2	SINAPI	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	UN	1,00	65,00	BDI 1	82,15	82,15
1.3.3	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+1T0A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	UN	2,00	39,00	BDI 1	49,29	98,58
1.3.4	SINAPI	92033	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+1T0A INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	UN	3,00	63,00	BDI 1	79,62	238,86
1.3.5	COMPOSIÇÃO	COMP06	PONTO DE TOMADA BAIXA SIMPLES 2P+T 10A, 250V DE SOBREPOR COMPLETO, INSTALADA EM PAREDE (H=0,30m do piso) - INCLUSIVE CABO 2,5mm², ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL - FORNECIMENTO FIXO) E INSTALAÇÃO DO PONTO NA PAREDE ATÉ REDE	UN	3,00	68,25	BDI 1	68,25	204,74

1.3.6	COMPOSIÇÃO	COMP04	PONTO DE TOMADA MÉDIA SIMPLES 2P+T 10A, 250V DE SOBREPOR COMPLETO - INSTALADA EM PAREDE (H=1,30m do piso) - INCLUSIVE CABO 2,5mm ² , ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL - FORNECIMENTO FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO DO PONTO NA PAREDE ATÉ REDE	UN	2,00	44,00	BDI 1	55,61	111,22
1.3.7	COMPOSIÇÃO	COMP13	PONTO DE TOMADA MÉDIA SIMPLES 2P+T 10A, 250V DE SOBREPOR COMPLETO - INSTALADA EM PAREDE (H=1,30m do piso) - INCLUSIVE CABO 4,0mm ² , ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL - FORNECIMENTO FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO DO PONTO NA PAREDE ATÉ REDE	UN	5,00	55,00	BDI 1	69,51	347,55
1.3.8	COMPOSIÇÃO	COMP16	PONTO DE TOMADA MÉDIA SIMPLES 2P+T 10A, 250V DE SOBREPOR COMPLETO - INSTALADA EM PAREDE (H=1,30m do piso) - INCLUSIVE CABO 6,0mm ² , ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL - FORNECIMENTO FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO DO PONTO NA PAREDE ATÉ REDE	UN	1,00	64,00	BDI 1	80,88	80,88
1.3.9	COMPOSIÇÃO	COMP15	PONTO DE TOMADA MÉDIA SIMPLES 2P+T 10A, 250V DE SOBREPOR COMPLETO - INSTALADA EM PAREDE (H=2,20m do piso) - INCLUSIVE CABO 1,5mm ² , ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL - FORNECIMENTO FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO DO PONTO NA PAREDE ATÉ REDE (CLIMATIZADOR)	UN	1,00	32,00	BDI 1	40,44	40,44
1.3.10	COMPOSIÇÃO	COMP14	PONTO DE TOMADA MÉDIA SIMPLES 2P+T 10A, 250V DE SOBREPOR COMPLETO - INSTALADA EM PAREDE (H=2,20m do piso) - INCLUSIVE CABO 4,0mm ² , ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL - FORNECIMENTO FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO DO PONTO NA PAREDE ATÉ REDE (CLIMATIZADOR)	UN	3,00	41,00	BDI 1	51,82	155,46
1.3.11	COMPOSIÇÃO	COMP05	PONTO DE TOMADA MÉDIA SIMPLES 2P+T 10A, 250V DE SOBREPOR COMPLETO - INSTALADA EM PAREDE (H=2,20m do piso) - INCLUSIVE CABO 6,0mm ² , ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL - FORNECIMENTO FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO DO PONTO NA PAREDE ATÉ REDE (CHUVEIRO)	UN	2,00	46,00	BDI 1	58,13	116,26
1.3.12	SINAPI	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA DE SOBREPOR COM 1 LÂMPADA LED DE 6W SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	UN	2,00	94,00	BDI 1	118,80	237,60
1.3.13	SINAPI	97586	LUMINÁRIA TIPO GALHA DE SOBREPOR COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36W COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	UN	14,00	167,00	BDI 1	211,05	2.954,70
1.3.14	COMPOSIÇÃO	COMP08	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COMPLETAS COM 1 LÂMPADAS QUADRADA DE LED COM POTÊNCIA DE 24WATTS, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 1000 LUMENS, TCC MÍNIMO DE 6000K 220VCA 60HZ LÂMPADAS DEVERÃO POSSUIR SELO PROCEL	UN	15,00	94,00	BDI 1	118,80	1.782,00
1.3.15	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA COM 30 LÂMPADAS LED DE 2W SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	UN	1,00	26,00	BDI 1	32,86	32,86
1.3.16	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE EMBUIR COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	1,00	474,00	BDI 1	599,04	599,04
1.3.17	COMPOSIÇÃO	COMP07	PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO COMPLETO, ENTRADA AÉREA SAÍDA SUBTERRÂNEA - INCLUSIVE POSTE ATERRAMENTO E CAIXA INSPEÇÃO/PASSAGEM ATERRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.534,00	BDI 1	4.466,27	4.466,27
1.3.18	COMPOSIÇÃO	COMP08	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COMPLETAS COM 1 LÂMPADAS QUADRADA DE LED COM POTÊNCIA DE 24WATTS FLUXO LUMINOSO DE NO MÍNIMO 1000 LUMENS TCC MÍNIMO DE 6000K 220VCA 60 HZ LÂMPADAS DEVERÃO POSSUIR SELO PROCEL	UN	4,00	94,00	BDI 1	118,80	475,20
1.3.19	SINAPI	97597	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA FIXAÇÃO EM TETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	UN	4,00	72,00	BDI 1	90,99	363,96
1.4			ESQUADRIAS						5.229,60
1.4.1	COMPOSIÇÃO	COMP03	KIT DE PORTA PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA 100X210, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1.200,00	BDI 1	1.516,56	3.033,12
1.4.2	COMPOSIÇÃO	COMP02	KIT DE PORTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO FOKHA LEVE OU MÉDIA 70X210 INCLUSIVE FECHADURA FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019-UNID	UN	2,00	869,00	BDI 1	1.098,24	2.196,48
1.5			PINTURAS						19.384,30
1.5.1	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_06/2014	M2	450,00	12,50	BDI 1	15,80	7.110,00
1.5.2	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_06/2014	M2	140,00	0	BDI 1	15,80	2.212,00

1.5.3	SINAPI	88423	APLICAÇÃO MAUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. UMA COR AF_06/2014	M2	510,00	14,50	BDI 1	18,33	9.348,30
1.5.4	SINAPI	88423	APLICAÇÃO MAUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. UMA COR AF_06/2014	M2	10,00	14,50	BDI 1	18,33	183,30
1.5.5	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO. DUAS DEMÃOS AF_06/2014	M2	30,00	14,00	BDI 1	17,69	530,70
1.8			SERVIÇOS FINAIS						422,63
1.6.1	COMPOSIÇÃO	COMP01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	402,50	0,83	BDI 1	1,05	422,63
TOTAL DO ORÇAMENTO									R\$ 87.028,90

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) Dias.

FREDERICO WESTPHALEN / RS, 18 de Março de 2022.



Eduardo Luis Emment
Representante Legal da Empresa
CPF: 017.684.060-57

AMARAL & EMMERT LTDA
CNPJ: 30.745.263/0001-90
Insc. Estadual 049/0059767
Rua Carlos Gomes, 660, St. Inácio
Fone (55) 9.9137-1545
Frederico Westphalen - RS



Saulo Albarello
Responsável Técnico da Empresa
CAU/RS: A50292-8
CPF: 988.126.880-04

Saulo Albarello
Técnico Responsável
CAU/RS: A50292-8