

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / Tomador	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	0	0 PROJETO ARTE EDUCAÇÃO E CIDADANIA

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	10-21 (N DES.)		0 Frederico Westphalen -RS	24.50%	0.00%	0.00%

FILTRO

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Serviço	Serviço	-	SINAPI		(Sem Código)	-	-		BDI 1	-	-
LOTE	LOTE	0									362.892,42
F	Meia	1.	SINAPI		CONSTRUÇÃO MARCENARIA PROJETO ARTE EDUCAÇÃO E CIDADANIA	-	-		BDI 1	-	362.892,42
F	Nível 2	1.1.	SINAPI	73948	SERVIÇOS INICIAIS	-	-		BDI 1	-	3.410,03
F	Serviço	1.1.1.	SINAPH	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22". ADESIVADA, DE 2,0 X 1,125" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO) LOCALIZAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018	M2	2.50	250,00	BDI 1	311,50	778,75
F	Serviço	1.1.2.	SINAPI	99059	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M3	44,90	44,31	BDI 1	55,21	2.478,93
F	Serviço	1.1.3.	SINAPI	97622	ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA	M3	2,50	48,91	BDI 1	60,94	152,35
F	Nível 2	1.2.	SINAPI		VIGA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO 15X50 - L=6,13m - INCLUSO	-	-	-	BDI 1	-	118.601,22
F	Serviço	1.2.1.	Composiç ão	4	IGAMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO	UN	12,00	2.190,91	BDI 1	2.729,87	32.768,44
F	Serviço	1.2.2.	Composiç ão	5	VIGA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO 15X50 - L=5,35m - INCLUSO	UN	12,00	1.916,01	BDI 1	2.387,35	28.648,20
F	Serviço	1.2.3.	Composiç ão	6	TESOURAS EM CONCRETO PRÉ FABRICADO - SEÇÃO T - VÃO=12,46m + Aba 0,60m + Aba 0,60m- INCLUSO IGAMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO	UN	3,00	4.438,00	BDI 1	5.529,75	16.589,25
F	Serviço	1.2.4.	Composiç ão	7	PILARES EM CONCRETO PRÉ FABRICADO - OITÃO - 0,25 X 0,30 X 9,40M - INCLUSO IGAMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO - Hivre=8,40m	UN	3,00	4.004,82	BDI 1	4.990,01	14.970,03
F	Serviço	1.2.5.	Composiç ão	8	PILARES EM CONCRETO PRÉ FABRICADO - 0,25 X 0,30 X 7,90M - INCLUSO IGAMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO - Hivre=6,90m	UN	6,00	3.429,01	BDI 1	4.272,55	28.635,30
F	Nível 2	1.3.	SINAPI		LAJE(malha pop 4,2mm, 15x15) e adicional de 5mm 10x10	-	-	-	BDI 1	-	35.166,02
F	Serviço	1.3.1.	SINAPI	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE	M2	136,95	159,82	BDI 1	199,14	27.272,22
F	Serviço	1.3.2.	SINAPH	7156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	136,95	46,26	BDI 1	57,64	7.993,80
F	Nível 2	1.4.	SINAPI		ESTRUTURA DETALHE FACHADA	-	-	-	BDI 1	-	5.800,14
F	Serviço	1.4.1.	SINAPI	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE	M2	7,80	159,82	BDI 1	199,14	1.553,29
F	Serviço	1.4.2.	SINAPI	95962	(ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF. 11/2020	M3	1,15	2.156,81	BDI 1	2.587,39	3.090,50
F	Serviço	1.4.3.	SINAPI	98553	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PREDIO), FCK = 25 MPa, AF. 01/2017	M2	7,80	118,98	BDI 1	148,25	1.156,35
F	Serviço				IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃO, AF. 06/2018						

4



F	Nível 2	Nível 2	1.5.	SINAPI		VIGA BALDRAME IN LOCO 15X30	-	-		BDI 1	-	8.344,44
F	Serviço	Serviço	1.5.1.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	M3	2,12	111,20	BDI 1	138,56	293,75
F	Serviço	Serviço	1.5.2.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	28,15	58,12	BDI 1	72,42	2.038,62
F	Serviço	Serviço	1.5.3.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	115,80	14,57	BDI 1	18,15	2.101,77
F	Serviço	Serviço	1.5.4.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	43,35	18,39	BDI 1	22,91	993,15
F	Serviço	Serviço	1.5.5.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFALTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	35,19	41,66	BDI 1	51,91	1.826,71
F	Serviço	Serviço	1.5.6.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2021	M3	2,12	412,81	BDI 1	514,36	1.090,44
F	Nível 2	Nível 2	1.6.	SINAPI		FUNDAÇÕES- SAPATAS CALÇES 1,20X1,00	-	-	-	BDI 1	-	13.819,73
F	Serviço	Serviço	1.6.1.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE CORAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	45,12	68,02	BDI 1	84,75	3.823,92
F	Serviço	Serviço	1.6.2.	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	M3	7,68	131,92	BDI 1	164,37	1.262,36
F	Serviço	Serviço	1.6.3.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	98,92	14,57	BDI 1	18,15	1.795,40
F	Serviço	Serviço	1.6.4.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	144,47	16,26	BDI 1	20,26	2.926,96
F	Serviço	Serviço	1.6.5.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	56,13	17,34	BDI 1	21,61	1.212,97
F	Serviço	Serviço	1.6.6.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2021	M3	5,44	412,81	BDI 1	514,36	2.798,12
F	Nível 2	Nível 2	1.7.	SINAPI		ALVENARIA E REVESTIMENTO (superior)	-	-	-	BDI 1	-	33.972,23
F	Serviço	Serviço	1.7.1.	SINAPI	87526	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESURA 14CM, BLOCO DETADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	116,74	142,32	BDI 1	177,33	20.701,50
F	Serviço	Serviço	1.7.2.	SINAPI	87904	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_06/2014	M2	121,94	8,23	BDI 1	10,25	1.249,89
F	Serviço	Serviço	1.7.3.	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. APLICADA MANUAMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS. ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	121,94	50,40	BDI 1	62,80	7.657,83
F	Serviço	Serviço	1.7.4.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	121,94	2,16	BDI 1	2,69	328,02
F	Serviço	Serviço	1.7.5.	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	121,94	12,57	BDI 1	15,66	1.909,58
F	Serviço	Serviço	1.7.6.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	121,94	13,99	BDI 1	17,43	2.125,41
F	Nível 2	Nível 2	1.8.	SINAPI		ALVENARIA E REVESTIMENTO (terreo)	-	-	-	BDI 1	-	68.974,89

4



F	Serviço	Serviço	1.8.1.	SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,00	62,13	BDI 1	77,41	154,82
F	Serviço	Serviço	1.8.2.	SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	9,30	72,49	BDI 1	90,32	839,98
F	Serviço	Serviço	1.8.3.	SINAPI	87526	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESURA 14CM. BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	143,65	142,32	BDI 1	177,33	25.473,45
F	Serviço	Serviço	1.8.4.	SINAPI	87904	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_06/2014	M2	424,25	8,23	BDI 1	10,25	4.348,56
F	Serviço	Serviço	1.8.5.	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PAVOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	424,25	50,40	BDI 1	62,80	26.642,90
F	Serviço	Serviço	1.8.6.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	424,25	2,16	BDI 1	2,69	1.141,23
F	Serviço	Serviço	1.8.7.	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	143,65	12,57	BDI 1	15,66	2.249,56
F	Serviço	Serviço	1.8.8.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	424,25	13,99	BDI 1	17,43	7.384,68
F	Serviço	Serviço	1.8.9.	SINAPI	87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	8,40	69,72	BDI 1	86,87	729,71
F	Nível 2	Nível 2	1.9.	SINAPI		PISO	-	-	-	BDI 1	-	27.279,21
F	Serviço	Serviço	1.9.1.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	M3	6,85	102,30	BDI 1	127,47	873,17
F	Serviço	Serviço	1.9.2.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	136,95	25,26	BDI 1	31,47	4.309,82
F	Serviço	Serviço	1.9.3.	SINAPI	87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	136,95	81,22	BDI 1	101,20	13.859,34
F	Serviço	Serviço	1.9.4.	SINAPI	94779	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (C/M E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PREDIO). AF_11/2014	M2	136,95	36,08	BDI 1	44,96	6.157,27
F	Serviço	Serviço	1.9.5.	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	17,00	96,18	BDI 1	122,33	2.079,61
F	Nível 2	Nível 2	1.10.	SINAPI		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	-	-	-	BDI 1	-	5.611,82
F	Serviço	Serviço	1.10.1.	SINAPI	97905	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00	222,80	BDI 1	277,61	277,61
F	Serviço	Serviço	1.10.2.	SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBEAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	2,00	129,18	BDI 1	160,96	321,92
F	Serviço	Serviço	1.10.3.	SINAPI	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	14,01	BDI 1	17,46	17,46
F	Serviço	Serviço	1.10.4.	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA, INCLUI ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	399,53	BDI 1	497,81	497,81



F	Serviço	Serviço	1.10.5.	SINAPI	86939	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5" CM. PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	374,48	BDI 1	466,60	466,60
F	Serviço	Serviço	1.10.6.	SINAPI	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N. ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES. P/ PREDIOS. AF_10/2015	M	6,00	71,79	BDI 1	89,45	536,70
F	Serviço	Serviço	1.10.7.	SINAPI	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N. ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES. P/ PREDIOS. AF_10/2015	M	2,00	43,74	BDI 1	54,50	109,00
F	Serviço	Serviço	1.10.8.	SINAPI	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES. PARA PREDIOS. AF_10/2015	M	2,00	54,94	BDI 1	66,46	136,92
F	Serviço	Serviço	1.10.9.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	104,87	BDI 1	130,67	130,67
F	Serviço	Serviço	1.10.10.	SINAPI	39361	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 4 A 7 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 1100 LITROS (NBR 7229)	UN	1,00	1.279,84	BDI 1	1.594,68	1.594,68
F	Serviço	Serviço	1.10.11.	SINAPI	39365	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE 1100* LITROS (NBR 13969)	UN	1,00	1.221,87	BDI 1	1.522,45	1.522,45
F	Nível 2	Nível 2	1.11.	SINAPI		COBERTURA	-	-	-	BDI 1	-	13.630,63
F	Serviço	Serviço	1.11.1.	Composiç ão	1	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHAO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	136,95	10,39	BDI 1	12,95	1.773,50
F	Serviço	Serviço	1.11.2.	SINAPI	92581	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	136,95	69,49	BDI 1	86,58	11.857,13
F	Nível 2	Nível 2	1.12.	SINAPI		ELETRICA	-	-	-	BDI 1	-	15.543,60
F	Serviço	Serviço	1.12.1.	SINAPI	93145	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	33,00	200,83	BDI 1	250,23	8.257,59
F	Serviço	Serviço	1.12.2.	SINAPI	93144	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	5,00	222,17	BDI 1	276,82	1.384,10
F	Serviço	Serviço	1.12.3.	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	151,05	BDI 1	188,21	376,42
F	Serviço	Serviço	1.12.4.	Composiç ão	2	LUMINÁRIA TIPO CALHA COMERCIAL, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED 20W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	13,00	95,21	BDI 1	118,63	1.542,19
F	Serviço	Serviço	1.12.5.	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,00	10,59	BDI 1	13,20	79,20
F	Serviço	Serviço	1.12.6.	SINAPI	7525	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, COM PLACA	UN	3,00	48,99	BDI 1	61,04	183,12
F	Serviço	Serviço	1.12.7.	SINAPI	101892	DISJUNTOR BIPOLAR	UN	9,00	70,92	BDI 1	88,37	795,33
F	Serviço	Serviço	1.12.8.	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	534,63	BDI 1	666,15	666,15

47



F	Serviço	Serviço	1.12.9.	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO. 10 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	14,61	BDI 1	18,20	1.820,00
F	Serviço	Serviço	1.12.10.	SINAPI	91837	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO. PVC. DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25,00	14,11	BDI 1	17,58	439,50
F	Nível 2	Nível 2	1.13.	SINAPI		ESQUADRIAS	-	-	-	BDI 1	-	29.447,50
F	Serviço	Serviço	1.13.1.	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	1,47	1,63	BDI 1	2,03	2,98
F	Serviço	Serviço	1.13.2.	SINAPI	100882	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA. SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR. 70X210CM. ESPESURA DE 3CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE. FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	847,27	BDI 1	1.055,70	1.055,70
F	Serviço	Serviço	1.13.3.	SINAPI	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA. 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	1,47	13,48	BDI 1	16,80	24,70
F	Serviço	Serviço	1.13.4.	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS. COM BATENTE. FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS. ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	7,98	795,68	BDI 1	991,42	7.911,53
F	Serviço	Serviço	1.13.5.	SINAPI	102161	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR. E = 3 MM. EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC. FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021.P	M2	7,98	220,29	BDI 1	274,48	2.190,35
F	Serviço	Serviço	1.13.6.	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI. COM GUARNIÇÃO. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	16,17	906,41	BDI 1	1.129,39	18.262,24
F	Nível 2	Nível 2	1.14.	SINAPI		FORRO BANHEIRO	-	-	-	BDI 1	-	295,60
F	Serviço	Serviço	1.14.1.	SINAPI	96486	FORRO DE PVC. LISO. PARA AMBIENTES COMERCIAIS. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	2,36	100,42	BDI 1	125,12	295,60
F	Nível 2	Nível 2	1.15.	SINAPI		PCI	-	-	-	BDI 1	-	2.995,68
F	Serviço	Serviço	1.15.1.	SINAPI	10891	EXTINTOR 4KG ABC	UN	3,00	204,76	BDI 1	255,13	765,39
F	Serviço	Serviço	1.15.2.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA. COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W. SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3,00	28,98	BDI 1	36,11	108,33
F	Serviço	Serviço	1.15.3.	SINAPI	37539	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO. FOTOLUMINESCENTE. RETANGULAR. *13 X 26* CM. EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	10,00	17,98	BDI 1	22,40	224,00
F	Serviço	Serviço	1.15.4.	SINAPI	39620	BARRA ANTIPANICO SIMPLES. COM FECHADURA LADO OPOSTO. COR CINZA	UN	2,00	761,62	BDI 1	948,98	1.897,96

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Síglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

Frederico Westphalen -RS

Local

Responsável Técnico



quarta-feira, 1 de dezembro de 2021  
Data

Nome: VALESKA BONAFÉ CENTENARO  
CREA/CAI RS 215735  
ART/RRT: 0