



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 13.094.599/0001-11	GESTOR MINISTÉRIO DA SAÚDE	PROGRAMA INFRAESTRUTURA DOS POLOS	AÇÃO / MODALIDADE ACADEMIA DE SAÚDE	OBJETO CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAÚDE - MODALIDADE BÁSICA						
PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE PINHAL GRANDE		Município / UF PINHAL GRANDE / RS	Localidade / Endereço AV. INTEGRAÇÃO AO LADO DA UNIDADE BÁSICA DE			APELIDO DO EMPREENDIMENTO ACADEMIA DE SAÚDE - BÁSICA				
DATA BASE mai-21	DESON. Sim	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAÚDE - MODALIDADE BÁSICA			BDI 1 26,41%	BDI 2 22,12%	BDI 3	BDI 4	BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAÚDE - MODALIDADE BÁSICA									129.120,82
1.			ÁREA DE VIVÊNCIA - ÁREA DE MULTIUSO - ÁREA PARA EQUIPAMENTOS					-	129.120,82
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	7.153,75
1.1.0.0.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	2,88	225,00	BDI 1	284,42	819,13
1.1.0.0.2.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	328,18	2,38	BDI 1	3,01	987,82
1.1.0.0.3.	PRÓPRIA	001	DEPOSITO EM MADEIRA (BARRACÃO)	M²	3,00	375,12	BDI 1	474,19	1.422,57
1.1.0.0.4.	PRÓPRIA	003	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO DE PEDRA BASALTO DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO COMP REFERENCIA 97623	M³	4,59	122,03	BDI 1	154,26	708,05
1.1.0.0.5.	PRÓPRIA	004	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO BASALTO IRREGULAR DE FORMA MANUAL COM REAPROVEITAMENTO COMP REFERENCIA 97635	M²	111,06	10,36	BDI 1	13,10	1.454,89
1.1.0.0.6.	PRÓPRIA	007	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA DE 5 MM - COMP REFERENCIA 85424 11/2019	M²	25,31	11,21	BDI 1	14,17	358,64
1.1.0.0.7.	PRÓPRIA	008	LOCAÇÃO DE OBRA- COMP. REFERENCIA 99059	M	45,00	24,66	BDI 1	31,17	1.402,65
1.2.			ÁREA DE VIVÊNCIA (55,08 m²)					-	56.258,48
1.2.1.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					-	930,45
1.2.1.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	4,52	60,72	BDI 1	76,76	346,96
1.2.1.0.2.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	12,54	36,81	BDI 1	46,53	583,49
1.2.2.			FUNDAÇÃO (SAPATA ISOLADA) + VIGA BALDRAME					-	8.956,81
1.2.2.1.			SAPATA ISOLADA					-	1.603,46
1.2.2.1.1.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	29,62	16,22	BDI 1	20,50	607,21
1.2.2.1.2.	SINAPI	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	1,35	583,78	BDI 1	737,96	996,25
1.2.2.2.			VIGA DE BALDRAME					-	7.353,35
1.2.2.2.1.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	24,96	55,57	BDI 1	70,25	1.753,44
1.2.2.2.2.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	33,31	19,07	BDI 1	24,11	803,10
1.2.2.2.3.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	154,00	16,17	BDI 1	20,44	3.147,76
1.2.2.2.4.	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	2,49	523,91	BDI 1	662,27	1.649,05
1.2.3.			SUPRAESTRUTURA					-	22.545,55
1.2.3.1.			PILARES DE CONCRETO					-	2.505,67
1.2.3.1.1.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	11,04	55,57	BDI 1	70,25	775,56
1.2.3.1.2.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	12,42	19,07	BDI 1	24,11	299,45
1.2.3.1.3.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	47,38	16,17	BDI 1	20,44	968,45

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.2.3.1.4.	SINAPI	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,67	545,73	BDI 1	689,86	462,21
1.2.3.2.			VIGA AÉREA E LAJE					-	20.039,88
1.2.3.2.1.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	24,96	55,57	BDI 1	70,25	1.753,44
1.2.3.2.2.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	33,31	19,07	BDI 1	24,11	803,10
1.2.3.2.3.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	154,00	16,17	BDI 1	20,44	3.147,76
1.2.3.2.4.	SINAPI	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	2,49	545,73	BDI 1	689,86	1.717,75
1.2.3.2.5.	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	71,68	139,25	BDI 1	176,03	12.617,83
1.2.4.			PAREDE DE ALVENARIA					-	938,78
1.2.4.0.1.	SINAPI	87523	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	9,60	77,36	BDI 1	97,79	938,78
1.2.5.			COBERTURA					-	7.357,76
1.2.5.0.1.	SINAPI	92567	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	71,68	27,41	BDI 1	34,65	2.483,71
1.2.5.0.2.	SINAPI	94192	TELHAMENTO COM TELHA DE CONCRETO DE ENCAIXE, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	71,68	38,85	BDI 1	49,11	3.520,20
1.2.5.0.3.	SINAPI	94220	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA DE CONCRETO EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	22,75	47,08	BDI 1	59,51	1.353,85
1.2.6.			REVESTIMENTO					-	5.037,21
1.2.6.0.1.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	106,63	3,47	BDI 1	4,39	468,11
1.2.6.0.2.	SINAPI	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	106,63	33,90	BDI 1	42,85	4.569,10
1.2.7.			PAVIMENTAÇÃO					-	6.013,07
1.2.7.0.1.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	14,70	37,12	BDI 1	46,92	689,72
1.2.7.0.2.	PRÓPRIA	005	LASTRO DE BRITA N° 2 PARA PREPARO DE SUB LEITO ESPESSURA 5CM COMP REFERÊNCIA 96624	M3	2,45	55,75	BDI 1	70,47	172,65
1.2.7.0.3.	PRÓPRIA	009	CONTRAPISO EM CONCRETO ESPESSURA 6 CM - COMP. REFERENCIA 87703	M2	52,92	35,57	BDI 1	44,96	2.379,28
1.2.7.0.4.	SINAPI	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	52,92	41,43	BDI 1	52,37	2.771,42
1.2.8.			PINTURA					-	2.084,61
1.2.8.0.1.	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	106,63	2,30	BDI 1	2,91	310,29
1.2.8.0.2.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	106,63	13,16	BDI 1	16,64	1.774,32
1.2.9.			FLOREIRAS DE PEDRA BASALTO					-	596,13
1.2.9.0.1.	PRÓPRIA	010	ALVENARIA DE BLOCO DE PEDRA BASALTO EXISTENTE COM ARGAMASSA 1:2,5 (CIMENTO:AREIA) - COMP. REFERENCIA 89483	M2	6,20	76,06	BDI 1	96,15	596,13
1.2.10.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	1.798,11
1.2.10.0.1.	SINAPI	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,00	8,05	BDI 1	10,18	203,60

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.2.10.0.2.	SINAPI	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,00	5,01	BDI 1	6,33	126,60
1.2.10.0.3.	SINAPI	92865	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	9,52	BDI 1	12,03	24,06
1.2.10.0.4.	SINAPI	92869	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	7,70	BDI 1	9,73	29,19
1.2.10.0.5.	SINAPI	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	15,78	BDI 1	19,95	39,90
1.2.10.0.6.	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	33,62	BDI 1	42,50	42,50
1.2.10.0.7.	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	56,95	BDI 1	71,99	71,99
1.2.10.0.8.	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	60,00	3,92	BDI 1	4,96	297,60
1.2.10.0.9.	SINAPI	95730	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	10,00	7,68	BDI 1	9,71	97,10
1.2.10.0.10.	SINAPI	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25,00	10,81	BDI 1	13,66	341,50
1.2.10.0.11.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	14,05	BDI 1	17,76	35,52
1.2.10.0.12.	SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3,00	88,91	BDI 1	112,39	337,17
1.2.10.0.13.	PRÓPRIA	011	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR RETANGULAR COM LÂMPADA LED DE 30 W COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - COMP. REFERÊNCIA 97592	UM	2,00	59,88	BDI 1	75,69	151,38
1.3.			ÁREA MULTIUSO (112,12 m²) E ÁREA PARA EQUIPAMENTOS (141,87 m²)					-	65.708,59
1.3.1.			PAVIMENTAÇÃO					-	19.308,33
1.3.1.0.1.	SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	66,10	36,07	BDI 1	45,60	3.014,16
1.3.1.0.2.	PRÓPRIA	005	LASTRO DE BRITA Nº 2 PARA PREPARO DE SUB LEITO ESPESSURA 5CM COMP REFERÊNCIA 96624	M³	1,34	55,75	BDI 1	70,47	94,43
1.3.1.0.3.	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	26,82	96,96	BDI 1	122,57	3.287,33
1.3.1.0.4.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	169,33	51,36	BDI 1	64,92	10.992,90
1.3.1.0.5.	SINAPI	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	26,82	56,62	BDI 1	71,57	1.919,51
1.3.2.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	3.385,05
1.3.2.0.1.	SINAPI	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	79,07	BDI 1	99,95	99,95
1.3.2.0.2.	SINAPI-I	39246	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	70,00	7,68	BDI 1	9,71	679,70
1.3.2.0.3.	SINAPI-I	39259	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2	M	140,00	14,72	BDI 1	18,61	2.605,40
1.3.3.			EQUIPAMENTOS					-	16.998,75
1.3.3.1.			EQUIPAMENTOS FIXADOS DE ACORDO COM RECOMENDAÇÃO DO FABRICANTE					-	13.532,42
1.3.3.1.1.	COTAÇÃO	01	EQ 01 - BARRAS PARALELAS	UNIDADE	1,00	1.800,00	BDI 2	2.198,16	2.198,16
1.3.3.1.2.	COTAÇÃO	02	EQ 02 - ESPALDAR SIMPLES	UNIDADE	1,00	1.500,00	BDI 2	1.831,80	1.831,80
1.3.3.1.3.	COTAÇÃO	03	EQ 05 - BARRA HORIZONTAL TRIPLA	UNIDADE	1,00	2.881,25	BDI 2	3.518,58	3.518,58
1.3.3.1.4.	COTAÇÃO	04	EQ 06 - BARRAS MARINHEIRO	UNIDADE	2,00	1.250,00	BDI 2	1.526,50	3.053,00
1.3.3.1.5.	COTAÇÃO	05	EQ 07 - BARRAS HORIZONTAL DE APOIO	UNIDADE	2,00	1.200,00	BDI 2	1.465,44	2.930,88
1.3.3.2.			EQ 03 - BANCOS - 3 UNIDADES COM ALTURAS DE H:0,50M; H:0,40M; H:0,30M					-	2.118,03
1.3.3.2.1.	SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	0,60	412,63	BDI 1	521,61	312,97
1.3.3.2.2.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	4,80	55,57	BDI 1	70,25	337,20

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.3.3.2.3.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6,90	19,07	BDI 1	24,11	166,36
1.3.3.2.4.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	11,10	16,22	BDI 1	20,50	227,55
1.3.3.2.5.	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,61	523,91	BDI 1	662,27	403,98
1.3.3.2.6.	SINAPI-I	11844	PRANCHA APARELHADA *4 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	12,00	42,25	BDI 1	53,41	640,92
1.3.3.2.7.	SINAPI	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	1,53	15,02	BDI 1	18,99	29,05
1.3.3.3.			EQ 04 - PRANCHA PARA EXERCÍCIOS ABDOMINAIS - 2 UNIDADES COM ALTURAS DE H:0,50M; H:0,40M					-	1.348,30
1.3.3.3.1.	SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	0,24	412,63	BDI 1	521,61	125,19
1.3.3.3.2.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	2,39	55,57	BDI 1	70,25	167,90
1.3.3.3.3.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4,31	19,07	BDI 1	24,11	103,91
1.3.3.3.4.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	6,66	16,22	BDI 1	20,50	136,53
1.3.3.3.5.	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,31	523,91	BDI 1	662,27	205,30
1.3.3.3.6.	SINAPI-I	11844	PRANCHA APARELHADA *4 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	8,00	42,25	BDI 1	53,41	427,28
1.3.3.3.7.	SINAPI	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	1,06	15,02	BDI 1	18,99	20,13
1.3.3.3.8.	PRÓPRIA	006	BARRA EM "T" APOIO DOS PÉS TUBO DE FERRO 2" COM PINTURA METÁLICA	M	1,00	128,20	BDI 1	162,06	162,06
1.3.4.			TOTENS					-	18.452,34
1.3.4.0.1.	COTAÇÃO	06	TOTEM PRINCIPAL (TP)	UNIDADE	1,00	8.980,00	BDI 2	10.966,38	10.966,38
1.3.4.0.2.	COTAÇÃO	09	TOTEM PARA ESPAÇO MULTIUSO E ESPAÇO COM EQUIPAMENTOS (TEME)	UNIDADE	1,00	6.130,00	BDI 2	7.485,96	7.485,96
1.3.5.			MURETA E FLOREIRA DE PEDRA BASALTO					-	1.397,06
1.3.5.0.1.	PRÓPRIA	010	ALVENARIA DE BLOCO DE PEDRA BASALTO EXISTENTE COM ARGAMASSA 1:2,5 (CIMENTO:AREIA) - COMP. REFERENCIA 89483	M2	14,53	76,06	BDI 1	96,15	1.397,06
1.3.6.			MOBILIÁRIO URBANO COMPLEMENTAR					-	6.167,06
1.3.6.0.1.	COTAÇÃO	10	LIXEIRA METÁLICA DE 1,00M DE ALTURA E CESTO PERFURADO DE 0,50Mx0,30x0,30M (CxLxH) E ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM TUBO METALON	UNIDADE	2,00	345,00	BDI 2	421,31	842,62
1.3.6.0.2.	COTAÇÃO	11	BANCO DE ESTRUTURA METÁLICA COM ASSENTO E ENCOSTO DE MADEIRA COM DIMENSÕES 1,50x0,65x0,85M (CxLxH)	UNIDADE	4,00	1.090,00	BDI 2	1.331,11	5.324,44

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 Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

PINHAL GRANDE / RS

Local

14 de julho de 2021

Data

Nome: ANA PAULA DALMOLIN
Título: ARQUITETA E URBANISTA
CREA/CAU CAU A40892-1
ART/RTT:

Nome: RENATA MICHELON COCCO
Título: ARQUITETA E URBANISTA
CREA/CAU CAU A142156-5
ART/RTT: