

OBRA: REFORMA DO GINASIO POLIESPORTIVO E AREA EXTERNA

LOCAL: CENTRO DE SANTO ANTÔNIO

ENDEREÇO: RUA STO BENJAMIM PEDROSO DA SILVA

MUNICÍPIO: SANTO ANTÔNIO - MT

DATA BASE: SINAPI ABRIL - COM DESONERAÇÃO / 2021 - BDI - 27,28%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. SEM BDI (R\$)	P.UNI.COM BDI(R\$)	P. TOTAL SEM BDI (R\$)	P. TOTAL COM BDI (R\$)
1.0			#REF!						
1.1	94295	#REF!	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00	5.279,50	6.719,74	R\$ 10.559,00	R\$ 13.439,48
1.2	90777	#REF!	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	52,00	80,15	102,01	R\$ 4.167,80	R\$ 5.304,52
1.3	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	3,00	307,20	391,00	R\$ 921,60	R\$ 1.173,00
								R\$ 15.648,40	R\$ 19.917,00
2.0			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES						
2.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM	m³	11,44	36,56	46,53	R\$ 418,25	R\$ 532,30
2.2	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	5	5,93	7,54	R\$ 29,65	R\$ 37,70
2.3	97664	SINAPI	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	UN	15	0,98	1,24	R\$ 14,70	R\$ 18,60
2.4	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL,	m²	46,84	1,03	1,31	R\$ 48,25	R\$ 61,36
2.5	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	8	7,92	10,08	R\$ 63,36	R\$ 80,64
2.6	72236	SINAPI	RETIRADA DE FORRO DE MADEIRA EM TABUAS	m²	7,74	10,76	13,69	R\$ 83,28	R\$ 105,96
2.7	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	5	0,83	1,05	R\$ 4,15	R\$ 5,25
2.8	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	5	5,93	7,54	R\$ 29,65	R\$ 37,70
2.9	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	192,93	14,57	18,54	R\$ 2.810,99	R\$ 3.576,92
			TOTAL DO ITEM					R\$ 3.502,27	R\$ 4.456,43
3.0			ALVENARIAS E DIVISÕES						
3.1	87499	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	66,36	84,71	107,81	R\$ 5.621,36	R\$ 7.154,27
3.2	73674	SINAPI	ANDAIME PARA ALVENARIA EM MADEIRA DE 2A	m²	2	27,52	35,02	R\$ 55,04	R\$ 70,04
			TOTAL DO ITEM					R\$ 5.676,39	R\$ 7.224,31
4.0			ESQUADRIAS						
4.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	21,21	710,10	903,81	R\$ 15.061,22	R\$ 19.169,81
4.2	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	264,76	336,98	R\$ 264,76	R\$ 336,98
			TOTAL DO ITEM					R\$ 15.325,98	R\$ 19.506,79
5.0			IMPERMEABILIZAÇÕES						
5.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	8,05	34,57	44,00	R\$ 278,29	R\$ 354,20
			TOTAL DO ITEM					R\$ 278,28	R\$ 354,20
6.0			PISOS						

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. SEM BDI (R\$)	P.UNI.COM BDI(R\$)	P. TOTAL SEM BDI (R\$)	P. TOTAL COM BDI (R\$)
6.1	87680	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	m²	54,58	30,54	38,87	R\$ 1.666,87	R\$ 2.121,52
6.2	93390	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m²	49,82	34,52	43,93	R\$ 1.719,79	R\$ 2.188,59
6.3	87246	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	m²	4,76	43,44	55,29	R\$ 206,77	R\$ 263,18
TOTAL DO ITEM								R\$ 3.593,43	R\$ 4.573,29
7.0			REVESTIMENTOS INTERNOS						
7.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	155,05	2,94	3,74	R\$ 455,85	R\$ 579,89
7.2	87532	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	155,05	27,99	35,62	R\$ 4.339,85	R\$ 5.522,88
7.3	87272	SINAPI	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	155,05	55,79	71,00	R\$ 8.650,24	R\$ 11.008,55
TOTAL DO ITEM								R\$ 13.445,93	R\$ 17.111,31
8.0			FORROS						
8.1	96486	SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	54,58	61,77	78,62	R\$ 3.371,41	R\$ 4.291,08
TOTAL DO ITEM								R\$ 3.371,40	R\$ 4.291,07
9.0			PINTURA						
9.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1717	11,44	14,56	R\$ 19.642,48	R\$ 24.999,52
9.2	100749	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	265,47	16,06	20,44	R\$ 4.263,45	R\$ 5.426,21
9.3	72815	SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	m²	728	42,91	54,61	R\$ 31.238,48	R\$ 39.756,08
9.4	79467	SINAPI	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA , DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO, EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA.	ML	345,67	12,31	15,66	R\$ 4.255,20	R\$ 5.413,19
9.5	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m²	585,27	12,43	15,82	R\$ 7.274,91	R\$ 9.258,97
TOTAL DO ITEM								R\$ 66.674,51	R\$ 84.853,97
10.0			LOUÇAS E METAIS						
10.1	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7	367,96	468,33	R\$ 2.575,72	R\$ 3.278,31
10.2	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	656,48	835,56	R\$ 656,48	R\$ 835,56
10.3	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	300,22	382,12	R\$ 600,44	R\$ 764,24
10.4	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	151,33	192,61	R\$ 302,66	R\$ 385,22
10.5	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	89,42	113,81	R\$ 357,68	R\$ 455,24
10.6	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	34,15	43,46	R\$ 273,20	R\$ 347,68
TOTAL DO ITEM								R\$ 4.766,18	R\$ 6.066,25
11.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
12.1	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	7	116,26	147,97	R\$ 813,82	R\$ 1.035,79
12.2	97589	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6	27,25	34,68	R\$ 163,50	R\$ 208,08

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. SEM BDI (R\$)	P.UNI.COM BDI(R\$)	P. TOTAL SEM BDI (R\$)	P. TOTAL COM BDI (R\$)
12.3	97601	SINAPI	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	20	268,62	341,89	R\$ 5.372,40	R\$ 6.837,80
12.4	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	550,55	700,74	R\$ 550,55	R\$ 700,74
12.5	CHE37	Próprio	BEBEDOURO CAP. 50 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	1.877,79	2.390,05	R\$ 3.755,58	R\$ 4.780,10
TOTAL DO ITEM								R\$ 10.655,85	R\$ 13.562,51
12.0			INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCENDIO						
13.1	1505	ORSE	Extintor de pó químico ABC, capacidade 4 kg, alcance médio do jato 4,5m , tempo de descarga 11s, NBR9443, 9444, 10721	un	6	141,66	180,30	R\$ 849,96	R\$ 1.081,80
13.2	12895	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	un	5	12,93	16,45	R\$ 64,65	R\$ 82,25
13.3	12884	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	un	3	22,27	28,34	R\$ 66,81	R\$ 85,02
13.4	12138	ORSE	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	Un	6	20,32	25,86	R\$ 121,92	R\$ 155,16
13.5	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5	22,41	28,52	R\$ 112,05	R\$ 142,60
TOTAL DO ITEM								R\$ 1.215,39	R\$ 1.546,83
13.0			SPDA						
14.1	8316	ORSE	TERMINAL AÉREO 3/8" X 250MM EM AÇO GALV, COM FIXAÇÃO HORIZONTAL, REF: TEL 044 OU SIMILAR - FORNECIMENTO	un	28	5,36	6,82	R\$ 150,08	R\$ 190,96
14.2	2847	ORSE	CABO DE ALUMINIO NU ACSR/CAA 6 FIOS - 2/0 AWG - FORNECIMENTO	kg	185,5	21,20	26,98	R\$ 3.932,60	R\$ 5.004,79
14.3	72254	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	96,8	47,27	60,16	R\$ 4.575,74	R\$ 5.823,49
14.4	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	106,48	11,85	15,08	R\$ 1.261,79	R\$ 1.605,72
14.5	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	1,7	61,91	78,79	R\$ 105,25	R\$ 133,94
14.6	12915	ORSE	CAIXA DE CONCRETO PRE MOLDADO PARA ATERRAMENTO, COM TAMPA, (20X20X15)	un	20	80,85	102,90	R\$ 1.617,00	R\$ 2.058,00
TOTAL DO ITEM								R\$ 1.722,24	R\$ 14.816,89
14.0			LIMPEZA						
15.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	728	1,26	1,60	R\$ 917,28	R\$ 1.164,80
TOTAL DO ITEM								R\$ 917,28	R\$ 1.164,80
15.0			AREA EXTERNA						
16.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	3989,37	2,22	2,82	R\$ 8.856,40	R\$ 11.250,02
16.2	100749	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	109,55	16,06	20,44	R\$ 1.759,37	R\$ 2.239,20
16.3	3143	ORSE	RECUPERAÇÃO DE QUIOSQUE EM PEÇAS DE MADEIRA , COBERTURA EM TELHA CERÂMICA CANAL, PISO EM CONCRETO SIMPLES E=8 CM, MESA E BANCOS EM CONCRETO ARMADO	un	2	2.804,13	3.569,09	R\$ 5.608,26	R\$ 7.138,18
16.4	6414	ORSE	RECUPERAÇÃO DE CAIXAS DE PASSAGEM EM TIJOLOS MACIÇOS, DIM. INT. 0,80X0,80X1,00M	un	3	445,13	566,56	R\$ 1.335,39	R\$ 1.699,68
16.5	6413	ORSE	RECUPERAÇÃO DE CAIXAS DE PASSAGEM EM TIJOLOS MACIÇOS, DIM. INT. 0,60X0,60X1,00M	un	4	200,16	254,76	R\$ 800,64	R\$ 1.019,04
16.6	11349	ORSE	RECUPERAÇÃO DO GRADIL EM TELA DE AÇO GALVANIZADO DO PERÍMETRO	m²	44,82	409,13	520,74	R\$ 18.337,21	R\$ 23.339,57
16.7	87454	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	102,87	53,65	68,28	R\$ 5.518,98	R\$ 7.023,96
16.8	102363	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA DE AREIA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	m²	233,8	174,14	221,64	R\$ 40.713,93	R\$ 51.819,43
16.9	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m²	93,52	12,75	16,22	R\$ 1.192,38	R\$ 1.516,89

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. SEM BDI (R\$)	P.UNI.COM BDI(R\$)	P. TOTAL SEM BDI (R\$)	P. TOTAL COM BDI (R\$)
16.10	CHE28	Próprio	CAMADA HORIZONTAL COM AREIA FINA	m³	102,04	121,77	154,98	R\$ 12.425,41	R\$ 15.814,16
TOTAL DO ITEM								R\$ 96.547,96	R\$ 122.860,14
TOTAL DO ITEM SEM BDI								R\$ 243.341,49	
TOTAL DO ITEM COM BDI									R\$ 322.305,79

HEVANIA FERRAZ
Engenheira Civil CREA MT: 32965