



Obra
REFORMA CASA DE CULTURA - REVISÃO

Bancos
SINAPI - 06/2021 - Rio Grande
do Sul

B.D.I.
21,33%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,10%
Mensalista: 69,16%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES									4.296,92	1,74 %
1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF 05/2018	m²	180	2,65	2,47	0,74	3,21	444,60	133,20	577,80	0,23 %
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	1	308,26	51,65	322,36	374,01	51,65	322,36	374,01	0,15 %
1.2	97624	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 (CINTA)	m³	5,32	83,54	76,70	24,65	101,35	408,04	131,14	539,18	0,22 %
1.3	97624	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 (PAREDE)	m³	2,5	83,54	76,70	24,65	101,35	191,75	61,62	253,37	0,10 %
1.4	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m³	5,8	112,17	101,86	34,23	136,09	590,78	198,54	789,32	0,32 %
1.4	97624	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 (MURO)	m³	1,5	83,54	76,70	24,65	101,35	115,05	36,97	152,02	0,06 %
1.5	85387	SINAPI	REMOCAO MANUAL DE ENTULHO	m³	15	61,59	56,26	18,46	74,72	843,90	276,90	1.120,80	0,45 %
1.6	97912	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	75	2,65	0,55	2,66	3,21	41,25	199,50	240,75	0,10 %
1.7	102364	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF 03/2021	m²	1	205,78	34,85	214,82	249,67	34,85	214,82	249,67	0,10 %
2			ESTRUTURA									47.548,80	19,20 %
2.1			Sapatas									12.815,00	5,17 %
2.1.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF 06/2017	m³	5,6	76,85	71,33	21,91	93,24	399,44	122,70	522,14	0,21 %
2.1.3	96538	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	m²	13	194,93	128,15	108,35	236,50	1.665,95	1.408,55	3.074,50	1,24 %
2.1.4	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	220	16,69	2,40	17,84	20,24	528,00	3.924,80	4.452,80	1,80 %
2.1.4	A004	Próprio	CONCRETO FCK 25, MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA. LANÇAMENTO INCLUSO.	m³	5,6	698,91	231,90	616,08	847,98	1.298,64	3.450,04	4.748,68	1,92 %
2.1.5	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	0,7	19,88	6,36	17,76	24,12	4,45	12,43	16,88	0,01 %
2.2			Pilares									15.913,41	6,43 %
2.2.1	97624	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m³	5,02	83,54	76,70	24,65	101,35	385,03	123,74	508,77	0,21 %

Prefeitura Municipal de Mostardas
CNPJ: 88.000.922/0001-40

2.2.2	92415	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	11,07	102,26	43,57	80,50	124,07	482,31	891,14	1.373,45	0,55 %
2.2.4	92778	SINAPI	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	11	16,62	2,35	17,81	20,16	25,85	195,91	221,76	0,09 %
2.2.4	A004	Próprio	CONCRETO FCK 25, MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA. LANÇAMENTO INCLUSO.	m³	6,64	698,91	231,90	616,08	847,98	1.539,81	4.090,77	5.630,58	2,27 %
2.2.5	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	258,8	14,07	1,66	15,41	17,07	429,60	3.988,11	4.417,71	1,78 %
2.2.6	92780	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	56,5	13,46	1,09	15,24	16,33	61,58	861,06	922,64	0,37 %
2.2.7	92775	SINAPI	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	117,1	19,98	6,58	17,66	24,24	770,51	2.067,99	2.838,50	1,15 %
2.3			Vigas									18.820,39	7,60 %
2.3.1	92411	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	30	154,95	70,74	117,26	188,00	2.122,20	3.517,80	5.640,00	2,28 %
2.3.2	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	219	18,45	3,26	19,12	22,38	713,94	4.187,28	4.901,22	1,98 %
2.3.2	A004	Próprio	CONCRETO FCK 25, MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA. LANÇAMENTO INCLUSO.	m³	5,88	698,91	231,90	616,08	847,98	1.363,57	3.622,55	4.986,12	2,01 %
2.3.3	92778	SINAPI	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	9,6	16,62	2,35	17,81	20,16	22,56	170,97	193,53	0,08 %
2.3.4	92780	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	43	13,46	1,09	15,24	16,33	46,87	655,32	702,19	0,28 %
2.3.5	92775	SINAPI	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	98,9	19,98	6,58	17,66	24,24	650,76	1.746,57	2.397,33	0,97 %
3			ATERRO/PISO									28.568,51	11,54 %
3.1	113	Próprio	REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m³	54	26,20	23,17	8,61	31,78	1.251,18	464,94	1.716,12	0,69 %
3.3	A001	Próprio	AREIA MEDIA COM TRANSPORTE (JAZIDA 150KM)	m³	37,24	162,80	10,17	187,35	197,52	378,73	6.976,91	7.355,64	2,97 %
3.4	115	Próprio	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, 6CM, ARMADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL	m²	160	81,40	23,88	74,88	98,76	3.820,80	11.980,80	15.801,60	6,38 %
3.4	A002	Próprio	BRITA 1 COM TRANSPORTE (JAZIDA 150KM)	m³	16,92	180,00	12,90	205,49	218,39	218,26	3.476,89	3.695,15	1,49 %

Prefeitura Municipal de Mostardas
CNPJ: 88.000.922/0001-40

4			TELHADO									41.674,50	16,83 %
4.1	119	Próprio	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TESOURAS, RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. ADAPTADO PARA CASA DE CULTURA	m²	210	112,84	23,27	113,63	136,90	4.886,70	23.862,30	28.749,00	11,61 %
4.2	94204	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	210	50,73	15,22	46,33	61,55	3.196,20	9.729,30	12.925,50	5,22 %
5			ALVENARIA/VEDAÇÃO									6.682,91	2,70 %
5.1	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	5	16,69	2,40	17,84	20,24	12,00	89,20	101,20	0,04 %
5.2	87296	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019	m³	0,87	367,73	78,37	367,79	446,16	68,18	319,97	388,15	0,16 %
5.2	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	m³	0,5	546,50	150,89	512,17	663,06	75,44	256,09	331,53	0,13 %
5.2	87491	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	21,84	66,18	24,90	55,39	80,29	543,81	1.209,72	1.753,53	0,71 %
5.3	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 06/2018	m²	2,34	21,46	12,91	13,12	26,03	30,20	30,71	60,91	0,02 %
5.4	102243	SINAPI	DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALVANIZADO PINTADO. AF 01/2021	m²	31	75,42	0,00	91,50	91,50	0,00	2.836,50	2.836,50	1,15 %
5.5	000000020	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA EXISTENTE COM CRISTALIZANTE LIQUIDO À BASE DE SILICATO (inclusive perfuração da alvenaria)	m²	26,6	37,53	12,09	33,44	45,53	321,59	889,50	1.211,09	0,49 %
6			ACABAMENTO									33.633,85	13,58 %
6.1	87268	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	m²	47,4	61,88	23,86	51,21	75,07	1.130,96	2.427,35	3.558,31	1,44 %
6.4	118	Próprio	Remoção e preparação para pintura	m²	650	5,34	3,90	2,57	6,47	2.535,00	1.670,50	4.205,50	1,70 %
6.4	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	m²	172	66,41	8,78	71,79	80,57	1.510,16	12.347,88	13.858,04	5,60 %
6.5	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	650	13,70	4,75	11,87	16,62	3.087,50	7.715,50	10.803,00	4,36 %
6.6	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	650	1,54	1,38	0,48	1,86	897,00	312,00	1.209,00	0,49 %
7			INSTALAÇÃO HIDRO									14.920,92	6,02 %
7.1	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	497,62	26,24	577,52	603,76	78,72	1.732,56	1.811,28	0,73 %
7.2	126	Próprio	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS	UN	1	619,53	263,41	488,26	751,67	263,41	488,26	751,67	0,30 %

Prefeitura Municipal de Mostardas
CNPJ: 88.000.922/0001-40

7.3	86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	291,82	20,93	333,13	354,06	20,93	333,13	354,06	0,14 %
7.4	86903	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	322,15	39,54	351,32	390,86	118,62	1.053,96	1.172,58	0,47 %
7.5	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	131,41	2,38	157,05	159,43	9,52	628,20	637,72	0,26 %
7.6	86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	41,24	3,79	46,24	50,03	3,79	46,24	50,03	0,02 %
7.7	74165/004	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	11	64,23	37,28	40,65	77,93	410,08	447,15	857,23	0,35 %
7.8	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	13,3	27,62	12,99	20,52	33,51	172,76	272,92	445,68	0,18 %
7.9	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	3	17,74	10,26	11,26	21,52	30,78	33,78	64,56	0,03 %
7.10	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	1	128,89	5,28	151,10	156,38	5,28	151,10	156,38	0,06 %
7.11	97905	SINAPI	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	208,11	118,06	134,43	252,49	118,06	134,43	252,49	0,10 %
7.12	95463	SINAPI	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	UN	1	2.064,47	648,30	1.856,52	2.504,82	648,30	1.856,52	2.504,82	1,01 %
7.13	98058	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	1.417,19	315,33	1.404,14	1.719,47	315,33	1.404,14	1.719,47	0,69 %
7.14	98094	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	2.589,89	1.033,07	2.109,24	3.142,31	1.033,07	2.109,24	3.142,31	1,27 %
7.15	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	31	9,38	3,85	7,53	11,38	119,35	233,43	352,78	0,14 %
7.16	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	14	7,63	3,31	5,94	9,25	46,34	83,16	129,50	0,05 %
7.17	89619	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	9,12	2,73	8,33	11,06	13,65	41,65	55,30	0,02 %
7.18	89971	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ½", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	50,53	12,69	48,61	61,30	12,69	48,61	61,30	0,02 %
7.19	89972	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	54,28	13,68	52,17	65,85	68,40	260,85	329,25	0,13 %
7.20	00003521	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	7	2,64	0,00	3,20	3,20	0,00	22,40	22,40	0,01 %

Prefeitura Municipal de Mostardas
CNPJ: 88.000.922/0001-40

7.21	89409	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	6,49	3,07	4,80	7,87	3,07	4,80	7,87	0,00 %
7.22	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4	5,47	3,07	3,56	6,63	12,28	14,24	26,52	0,01 %
7.23	89438	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	6,48	3,51	4,35	7,86	7,02	8,70	15,72	0,01 %
8			INSTALAÇÃO ELETRICA									17.938,39	7,24 %
8.1	101560	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	80	11,55	0,06	13,95	14,01	4,80	1.116,00	1.120,80	0,45 %
8.1	101505	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	1	1.518,92	368,39	1.474,51	1.842,90	368,39	1.474,51	1.842,90	0,74 %
8.2	00039247	SINAPI	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	20	6,84	0,00	8,29	8,29	0,00	165,80	165,80	0,07 %
8.3	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	230	2,74	0,88	2,44	3,32	202,40	561,20	763,60	0,31 %
8.4	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	190	4,02	1,11	3,76	4,87	210,90	714,40	925,30	0,37 %
8.5	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	210	6,64	1,50	6,55	8,05	315,00	1.375,50	1.690,50	0,68 %
8.6	125	Próprio	CABO DE COBRE MULTIPOLAR, 2,5 MM² (3 VIAS), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	67	10,79	1,11	11,98	13,09	74,37	802,66	877,03	0,35 %
8.9	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	720,21	22,47	851,36	873,83	22,47	851,36	873,83	0,35 %
8.10	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	11,71	1,32	12,88	14,20	2,64	25,76	28,40	0,01 %
8.11	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	12,20	1,79	13,01	14,80	3,58	26,02	29,60	0,01 %
8.12	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8	13,22	2,49	13,54	16,03	19,92	108,32	128,24	0,05 %
8.13	91840	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50	14,22	5,76	11,49	17,25	288,00	574,50	862,50	0,35 %
8.14	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7	26,69	14,36	18,02	32,38	100,52	126,14	226,66	0,09 %
8.15	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11	23,79	11,59	17,27	28,86	127,49	189,97	317,46	0,13 %
8.16	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8	36,24	21,44	22,52	43,96	171,52	180,16	351,68	0,14 %

Prefeitura Municipal de Mostardas
CNPJ: 88.000.922/0001-40

8.17	91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	64,44	33,00	45,18	78,18	33,00	45,18	78,18	0,03 %
8.18	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	46,09	23,67	32,25	55,92	71,01	96,75	167,76	0,07 %
8.19	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	27,76	14,36	19,32	33,68	143,60	193,20	336,80	0,14 %
8.20	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	5	42,19	7,76	43,42	51,18	38,80	217,10	255,90	0,10 %
8.21	98308	SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	4	27,46	7,76	25,55	33,31	31,04	102,20	133,24	0,05 %
8.22	128	Próprio	LUMINÁRIA TIPO COLONIAL, 1 LÂMPADA FLUORESCENTES DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	13	195,89	19,81	217,86	237,67	257,53	2.832,18	3.089,71	1,25 %
8.23	97590	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	22	86,56	15,33	89,69	105,02	337,26	1.973,18	2.310,44	0,93 %
8.24	97593	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	9	124,74	12,85	138,49	151,34	115,65	1.246,41	1.362,06	0,55 %
9			ESQUADRIAS									31.282,80	12,63 %
9.3	90842	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5	928,81	192,57	934,35	1.126,92	962,85	4.671,75	5.634,60	2,28 %
9.4	100665	SINAPI	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	5,5	949,46	42,95	1.109,02	1.151,97	236,22	6.099,61	6.335,83	2,56 %
9.4	100685	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	1.044,58	205,61	1.061,77	1.267,38	411,22	2.123,54	2.534,76	1,02 %
9.5	100665	SINAPI	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (Reparo em Janelas existentes, considerado metade das unidades novas)	m²	10,5	949,46	42,95	1.109,02	1.151,97	450,97	11.644,71	12.095,68	4,88 %
9.5	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	967,84	202,01	972,27	1.174,28	202,01	972,27	1.174,28	0,47 %
9.6	100668	SINAPI	JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) TIPO MAXIM-AR, PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDRO, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,44	1.453,13	96,64	1.666,44	1.763,08	139,16	2.399,67	2.538,83	1,03 %

Prefeitura Municipal de Mostardas
CNPJ: 88.000.922/0001-40

9.7	102220 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	67	11,92	7,52	6,94	14,46	503,84	464,98	968,82	0,39 %
10		EXTERNO									1.322,40	0,53 %
10.2	92402 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	20	54,50	14,72	51,40	66,12	294,40	1.028,00	1.322,40	0,53 %
11		FORRO									19.786,26	7,99 %
11.1	96114 SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	m²	10,09	75,55	13,16	78,50	91,66	132,78	792,06	924,84	0,37 %
11.2	127 Próprio	FORRO EM MADEIRA, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (Material de forro não incluso, material para cama de forro incluso)	m²	102	87,46	50,51	55,60	106,11	5.152,02	5.671,20	10.823,22	4,37 %
11.5	96112 SINAPI	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017	m²	60	110,42	50,51	83,46	133,97	3.030,60	5.007,60	8.038,20	3,25 %

Totais -> 57.164,06 190.492,20 247.656,26

Total sem BDI 204.143,18
Total do BDI 43.513,08
Total Geral 247.656,26

Akauã Sampaio da Fonseca Rotava
Engenheiro Civil - CREARS 236397