

PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVIRAÍ

PROJETO: REFORMA ESCOLA ODÉRCIO NUNES DE MATOS

LOCAL: RUA JOSÉ G MENDONÇA

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,00%(HORA) 46,50%(MÊS)

SINAPI: MAR/2021 DES.

AGESUL: JAN/2021 DES.

SBC: MAR/2021 DES.

BDI: 28,82%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. S/ BDI (R\$)	PR. UNIT. BDI (R\$)	C/	VALOR TOTAL C/ BDI (R\$)	% OBRA
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	7,88	314,68	405,37		3.194,31	7,60%
1.2	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	50,00	132,32	170,45		8.522,50	20,28%
1.3	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	36,00	37,93	48,86		1.758,96	4,18%
1.3	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	6,00	857,36	1.104,45		6.626,70	15,77%
1.4	SINAPI	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	6,00	1079,25	1.390,28		8.341,68	19,85%
1.5	SINAPI	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	6,00	589,51	759,40		4.556,40	10,84%
1.6	AGESUL	201002161	LOCACAO DE CACAMBA (4M3) (7 DIAS) /UN	UN	13,00	220,00	283,40		3.684,20	8,76%
1.7	AGESUL	10100114	INSTALAÇÕES PROVISÓRIA DE ÁGUA	UN	1,00	1.217,31	1.568,13		1.568,13	3,73%
1.8	AGESUL	10100115	INSTALAÇÕES PROVISÓRIA DE ENERGIA	UN	1,00	2.935,31	3.781,26		3.781,26	9,00%
								Subtotal 1.0=	42.034,14	100,00%
								Total 1.0=	42.034,14	6,33%
2.0			REFORMA							
2.1			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							
2.1.1	AGESUL	401001126	ATERRO MANUAL EM CAMADAS DE 20 CM, UMIDECIDAS E FORTEMENTE APILOADAS, COM AQUISICAO DE TERRA /M3	M3	11,58	85,91	110,66		1.281,44	76,13%
2.1.2	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	13,58	22,97	29,58		401,69	23,87%
								Subtotal 2.1=	1.683,13	100,00%
								Total 2.1=	1.683,13	0,25%
2.2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							
2.2.1			DEMOLIÇÃO							
2.2.1.1	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	9,78	2,45	3,15		30,80	0,40%
2.2.1.2	AGESUL	201002046	DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO, INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO /M3	M3	5,65	160,05	206,17		1.164,86	15,07%
2.2.1.3	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,50	37,82	48,71		73,06	0,95%
2.2.1.4	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	481,61	9,98	12,85		6.188,68	80,08%
2.2.1.5	AGESUL	201002036	DEMOLICAO DE FORRO DE TABUAS DE PINHO /M2	M2	41,98	5,02	6,46		271,19	3,51%
								Subtotal 2.2.1=	7.728,59	100,00%
								Total 2.2.1=	7.728,59	1,16%
2.2.2			RETIRADA							
2.2.2.1	SINAPI	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	8,00	0,35	0,45		3,60	0,01%
2.2.2.2	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	12,00	8,09	10,42		125,04	0,21%
2.2.2.3	SINAPI	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	8,00	1,00	1,28		10,24	0,02%
2.2.2.4	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	3,46	26,72	34,42		119,09	0,20%
2.2.2.5	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	40,56	6,09	7,84		317,99	0,53%

2.2.2.6	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 06	RETIRADA TOTAL CLIMATIZADORES E SUBSTITUIÇÃO DE JANELA INCLUSIVE PEITORIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO/DESINSTALAÇÃO	UN	19,00	2.201,09	2.835,44	53.873,36	89,95%
2.2.2.7	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	70,21	2,61	3,36	235,90	0,39%
2.2.2.8	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	451,00	2,27	2,92	1.316,92	2,20%
2.2.2.9	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	451,00	6,51	8,38	3.779,38	6,31%
2.2.2.10	AGESUL	201002156	RETIRADA DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE /M2	M2	9,78	8,96	11,54	112,86	0,19%
							Subtotal 2.2.2=	59.894,38	100,00%
							Total 2.2.2=	59.894,38	9,02%
2.3 ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO									
2.3.1 VIGAS E PILARES									
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	2,64	50,67	65,27	172,31	0,85%
2.3.1.2	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M2	3,30	30,21	38,91	128,40	0,63%
2.3.1.3	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	3,67	65,60	84,50	310,11	1,53%
2.3.1.4	SINAPI	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	M2	6,12	12,86	16,56	101,34	0,50%
2.3.1.5	SINAPI	96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	24,48	86,61	111,57	2.731,23	13,45%
2.3.1.6	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	4,84	15,27	19,67	95,20	0,47%
2.3.1.7	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	9,65	12,20	15,71	151,60	0,75%
2.3.1.8	SINAPI	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	102,00	61,83	79,64	8.123,28	39,99%
2.3.1.9	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	17,00	18,15	23,38	397,46	1,96%
2.3.1.10	SINAPI	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	16,89	87,06	112,15	1.894,21	9,32%
2.3.1.11	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	11,70	81,65	105,18	1.230,60	6,06%
2.3.1.12	SINAPI	92777	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	149,87	13,60	17,51	2.624,22	12,92%
2.3.1.13	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	38,41	15,29	19,69	756,29	3,72%
2.3.1.14	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	2,35	347,46	447,59	1.051,61	5,18%
2.3.1.15	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	2,35	147,68	190,24	446,96	2,20%
2.3.1.16	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3,00	25,48	32,82	98,46	0,48%
							Subtotal 2.3.1=	20.313,28	100,00%
							Total 2.3.1=	20.313,28	3,06%
2.3.2 CONTRAPISO									
2.3.2.1	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	132,23	110,69	142,59	18.854,67	59,02%
2.3.2.2	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	117,70	20,61	26,54	3.123,75	9,78%
2.3.2.3	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	117,70	25,88	33,33	3.922,94	12,28%
2.3.2.4	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M2	257,62	1,59	2,04	525,54	1,65%

2.3.2.5	AGESUL	601002015	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM /KG	KG	257,62	16,63	21,42	5.518,22	17,27%	
								Subtotal 2.3.2=	31.945,12	100,00%
								Total 2.3.2=	31.945,12	4,81%
2.4 PAREDES										
2.4.1	SINAPI	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	83,12	70,65	91,01	7.564,93	89,59%	
2.4.2	SINAPI	100209	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019	UNXKM	103,90	6,57	8,46	879,01	10,41%	
								Subtotal 2.4=	8.443,94	100,00%
								Total 2.4=	8.443,94	1,27%
2.5 COBERTURA										
2.5.1	SINAPI	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	206,99	78,94	101,69	21.048,81	43,04%	
2.5.2	SINAPI	94198	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	206,99	34,89	44,94	9.302,13	19,02%	
2.5.3	SINAPI	92256	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	6,00	190,51	245,41	1.472,46	3,01%	
2.5.4	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	55,15	188,95	243,40	13.423,51	27,45%	
2.5.5	SINAPI	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	127,99	22,19	28,58	3.657,95	7,48%	
								Subtotal 2.5=	48.904,86	100,00%
								Total 2.5=	48.904,86	7,37%
2.6 REVESTIMENTOS DE PAREDES E TETOS										
2.6.1	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	156,51	3,25	4,18	654,21	1,05%	
2.6.2	SINAPI	87888	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	53,89	5,65	7,27	391,78	0,63%	
2.6.3	SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	340,48	30,15	38,83	13.220,83	21,17%	
2.6.4	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	143,31	47,27	60,89	8.726,14	13,97%	
2.6.5	SINAPI	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	9,78	30,45	39,22	383,57	0,61%	
2.6.6	SINAPI	87271	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M ² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	218,88	59,83	77,07	16.869,08	27,01%	
2.6.7	SINAPI	96117	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017	M2	110,91	155,5	200,31	22.216,38	35,57%	
								Subtotal 2.6=	62.461,99	100,00%
								Total 2.6=	62.461,99	9,41%
2.7 REVESTIMENTO DE PISO										
2.7.1	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 03	PISO EM GRANILITE COM ESPESSURA DE 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2	305,30	108,91	140,29	42.830,53	73,73%	
2.7.2	SINAPI	101741	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	M	175,20	18,23	23,48	4.113,69	7,08%	
2.7.3	AGESUL	1701000127	APLICACAO DE RESINA ACRILICA (HIDRONORTH OU SIMILAR), EM DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE DE GRANILITE /M2	M2	305,30	14,92	19,21	5.864,81	10,10%	

2.7.4	SINAPI	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	68,93	59,45	76,58	5.278,65	9,09%
							Subtotal 2.7=	58.087,68	100,00%
							Total 2.7=	58.087,68	8,75%
2.8 ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS									
2.8.1	AGESUL	1101002010	PORTA EM CHAPA VINCADA - 1 FOLHA, INCLUSIVE ACABAMENTO E FERRAGENS - ANEXO A-045 (ESQ.) /M2	M2	61,92	927,35	1.194,61	73.970,25	93,79%
2.8.2	COTAÇÃO	001	PORTA BLINDEX 3,25M X 2,15M COM VIDRO INCOLOR 8MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.500,00	3.220,50	3.220,50	4,08%
2.8.3	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 07	VEDAÇÃO DE ESQUADRIAS COM APLICAÇÃO DE SILICONE ACETICO DE USO GERAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	33,28	28,84	37,15	1.236,35	1,57%
2.8.4	SINAPI	94560	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM VIDROS, BATENTE, FERRAGENS E PINTURAS ANTICORROSIVA E DE ACABAMENTO. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,66	516,17	664,93	438,85	0,56%
							Subtotal 2.8=	78.865,95	100,00%
							Total 2.8=	78.865,95	11,88%
2.9 LOUÇAS, METAIS, ACESSÓRIOS E ACESSIBILIDADE									
2.9.1 LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS									
2.9.1.1	SINAPI	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4 , PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	83,42	107,46	429,84	3,31%
2.9.1.2	SINAPI	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	18,00	34,11	43,94	790,92	6,09%
2.9.1.3	SINAPI	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	664,71	856,27	1.712,54	13,18%
2.9.1.4	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	7,07	9,10	109,20	0,84%
2.9.1.5	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	10,02	12,90	154,80	1,19%
2.9.1.6	AGESUL	1801000120	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM FIXADO COM BOTAO FRANCES DE PLASTICO CROMADO, PARAFUSO E BUCHA, SEM MOLDURA - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M2	M2	4,32	412,49	531,36	2.295,47	17,67%
2.9.1.7	SINAPI	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	8,00	15,91	20,49	163,92	1,26%
2.9.1.8	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	30,86	39,75	397,50	3,06%
2.9.1.9	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	56,95	73,36	293,44	2,26%
2.9.1.10	AGESUL	1301004064	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO /UN	UN	4,00	56,27	72,48	289,92	2,23%
2.9.1.11	SINAPI	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	8,00	260,5	335,57	2.684,56	20,67%
2.9.1.12	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 04	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	UN	6,00	143,58	184,95	1.109,70	8,54%
2.9.1.13	SINAPI	21059	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 150 X 150 MM	UN	2,00	48,13	62,00	124,00	0,95%
2.9.1.14	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	472,15	608,22	2.432,88	18,73%
							Subtotal 2.9.1=	12.988,69	100,00%
							Total 2.9.1=	12.988,69	1,96%
2.9.2 ACESSIBILIDADE									
2.9.2.1	SINAPI	95472	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	2,00	712,76	918,17	1.836,34	20,55%
2.9.2.2	AGESUL	2401001000	ASSENTO UNIVERSAL PARA BACIA SANITARIA, EM POLIPROPILENO LINHA EVOLUTION SOFT CLOSE DA TUPAN OU SIMILAR /UN	UN	10,00	201	258,92	2.589,20	28,97%
2.9.2.3	AGESUL	2401002005	SINAPI - 100867 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 /UN	UN	2,00	237,13	305,47	610,94	6,84%

2.9.2.4	AGESUL	2401002000	SINAPI - 100868 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 /UN	UN	4,00	297,36	383,05	1.532,20	17,14%	
2.9.2.5	AGESUL	2401001015	ACABAMENTO PARA VALVULA DE DESCARGA PARA DEFICIENTE FISICO VD BENEFIT COD 00184906 DA DOCOL OU SIMILAR /UN	UN	2,00	763,28	983,25	1.966,50	22,00%	
2.9.2.6	AGESUL	1301004009	VALVULA DE DESCARGA 1 1/2" SEM ACABAMENTO (BASE), DOCOL OU SIMILAR /UN	UN	2,00	156,09	201,07	402,14	4,50%	
							Subtotal 2.9.2=	8.937,32	100,00%	
							Total 2.9=	8.937,32	1,35%	
2.10 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS/ÁGUAS PLUVIAIS										
2.10.1	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	12,00	58,22	74,99	899,88	36,07%	
2.10.2	SINAPI	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	8,00	52,32	67,39	539,12	21,61%	
2.10.3	SINAPI	89669	LUVÁ SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	8,00	27,61	35,56	284,48	11,40%	
2.10.4	SINAPI	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	16,00	37,44	48,23	771,68	30,93%	
							Subtotal 2.10=	2.495,16	100,00%	
							Total 2.10=	2.495,16	0,38%	
2.11 GÁS										
2.11.1	SINAPI	96840	JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UN	1,00	23,62	30,42	30,42	10,97%	
2.11.2	SINAPI	96795	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	M	20,00	9,58	12,34	246,80	89,03%	
							Subtotal 2.11=	277,22	100,00%	
							Total 2.11=	277,22	0,04%	
2.12 PINTURA										
2.12.1	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	165,40	7,47	9,62	1.591,14	6,80%	
2.12.2	SINAPI	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	165,40	19,3	24,86	4.111,84	17,56%	
2.12.3	SINAPI	1901003033	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EM DUAS DEMAOS /M2	0	322,80	21,02	27,07	8.738,19	37,32%	
2.12.4	SINAPI	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	26,83	17,81	22,94	615,48	2,63%	
2.12.5	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	53,89	2,68	3,45	185,92	0,79%	
2.12.6	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	26,83	13,95	17,97	482,13	2,06%	
2.12.7	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	322,80	15,56	20,04	6.468,91	27,63%	
2.12.8	SINAPI	74245/1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	24,23	12,81	16,50	399,79	1,71%	
2.12.9	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 02	PINTURA VERNIZ EM FORRO DE MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO	M2	83,96	7,60	9,79	821,96	3,51%	
							Subtotal 2.12=	23.415,36	100,00%	
							Total 2.12=	23.415,36	3,53%	
							Total 2.0=	426.442,67	64,25%	
3.0 COMPLEMENTARES										
3.1	COTAÇÃO	1	PORTA BLINDEX 3,25M X 2,15M COM VIDRO INCOLOR 8MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.500,00	3.220,50	3.220,50	4,79%	
3.2	COTAÇÃO	002	ESTRUTURA EM CHAPA ACM INCLUÍNDO FACHADA E LETREIRO COM OS DIZERES "ESCOLA ODÉRCIO NUNES DE MATOS" EM AÇO GALVANIZADO MEDINDO 15CM DE ALTURA INSTALADO EM PAREDE	CJ	1,00	45.000,00	57.969,00	57.969,00	86,18%	

3.3	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 05	ABRIGO PARA CENTRAL DE GLP EM ALVENARIA COM LAJE EM CONCRETO ARMADO - 2,001,00X2,00	UN	1,00	4.034,96	5.197,83	5.197,83	7,73%
3.4	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 08	PLACA DE INAUGURACAO METALICA COM DIMENSÃO *40* CM X *60* CM - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	UN	1,00	681,27	877,61	877,61	1,30%
							Subtotal 3.0=	67.264,94	100,00%
							Total 3.0=	67.264,94	10,13%
4.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
4.1	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	128,00	86,74	111,73	14.301,44	11,21%
4.2	SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	192,00	30,45	39,22	7.530,24	5,90%
4.3	SINAPI	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.680,00	R\$ 20,52	26,43	44.402,40	34,80%
4.4	SINAPI	100289	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480,00	R\$ 16,60	21,38	10.262,40	8,04%
4.5	SINAPI	100321	TÉCNICO EM SEG. DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPL.	MÊS	5,00	R\$ 4.443,09	5.723,58	28.617,90	22,43%
4.2	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	840,00	20,76	26,74	22.461,60	17,61%
							Subtotal 4.0=	127.575,98	100,00%
							Total 4.0=	127.575,98	19,22%
5.0	LIMPEZA								
5.1	SINAPI	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	218,88	0,58	0,74	161,97	36,91%
5.2	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	165,79	1,30	1,67	276,86	63,09%
							Subtotal 5.0=	438,83	100,00%
							Total 5.0=	438,83	0,07%
TOTAL OBRA								663.756,56	

FLAVIO ROBERTO VENDAS TANUS