

PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVIRAÍ  
 PROJETO: REFORMA CRECHE SONHO DE CRIANÇA  
 LOCAL: R. PAZ, 155 - NAVIRAÍ/MS  
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,00%(HORA) 46,50%(MÊS)

SINAPI: JUN/2022 DES.  
 AGESUL: JAN/2022 DES.  
 SBC: AGOS/2022 DES.  
 BDI: 28,82%



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. S/ BDI (R\$)	PR. UNIT. C/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R\$)	% OBRA	
<b>1.0</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	COMPOSIÇÃO	CMP 01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	7,88	412,57	531,47	4.187,98	4,10%	
1.2	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	12,00	915,42	1.179,24	14.150,88	13,86%	
1.3	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	120,00	139,94	180,27	21.632,40	21,19%	
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	1.153,16	1.485,50	8.913,00	8,73%	
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	614,84	792,03	4.752,18	4,65%	
1.6	AGESUL	101000114	INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO /UN	UN	1,00	1.375,55	1.771,98	1.771,98	1,74%	
1.7	AGESUL	101000118	INSTALACAO PROVISORIA DE LUZ E FORCA /UN	UN	1,00	1.476,27	1.901,73	1.901,73	1,86%	
1.8	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	350,00	50,07	64,50	22.575,00	22,11%	
1.9	AGESUL	201002161	LOCACAO DE CACAMBA (4M3) (7 DIAS) /UN	UN	25,00	250,00	322,05	8.051,25	7,89%	
1.10	SINAPI	72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	12.000,00	0,92	1,18	14.160,00	13,87%	
								<b>Subtotal 1.0=</b>	<b>102.096,40</b>	<b>86,13%</b>
								<b>Total 1.0=</b>	<b>102.096,40</b>	<b>5,03%</b>
<b>2.0</b>			<b>REFORMA</b>							
<b>2.1</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>							
2.1.1	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	350,00	2,42	3,11	1.088,50	8,45%	
2.1.2	AGESUL	401001126	ATERRO MANUAL EM CAMADAS DE 20 CM, UMIDECIDAS E FORTEMENTE APILOADAS, COM AQUISICAO DE TERRA /M3	M3	70,00	85,38	109,98	7.698,60	59,74%	
2.1.3	SINAPI	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2017	M³	41,53	47,33	60,97	2.532,08	19,65%	
	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M²	39,34	4,71	6,06	238,40	1,85%	
2.1.4	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	26,38	39,09	50,35	1.328,23	10,31%	
								<b>Subtotal 2.1=</b>	<b>12.885,81</b>	<b>100,00%</b>
								<b>Total 2.1=</b>	<b>12.885,81</b>	<b>0,64%</b>
<b>2.2</b>			<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>							
<b>2.2.1</b>			<b>DEMOLIÇÃO</b>							
2.2.1.1	AGESUL	201002046	DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO, INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO /M3	M3	4,34	179,3	230,97	1.002,40	4,34%	
2.2.1.2	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1.476,45	9,88	12,72	18.780,44	81,40%	
2.2.1.3	SINAPI	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	735,31	1,92	2,47	1.816,21	7,87%	
2.2.1.4	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	365,16	2,45	3,15	1.150,25	4,99%	
2.2.1.5	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	5,92	42,37	54,58	323,11	1,40%	
								<b>Subtotal 2.2.1=</b>	<b>23.072,41</b>	<b>100,00%</b>
								<b>Total 2.2.1=</b>	<b>23.072,41</b>	<b>1,14%</b>

2.2.2		RETIRADA								
2.2.2.1	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	149,48	2,54	3,27	488,79	0,91%	
2.2.2.2	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	149,48	5,47	7,04	1.052,33	1,97%	
2.2.2.3	AGESUL	201002092	RETIRADA DE CUMEEIRA NORMAL OU ARTICULADA DE FIBROCIMENTO /M	M	132,98	2,12	2,73	363,03	0,68%	
2.2.2.4	AGESUL	201002310	REMOCAO DE CALHAS E CONDUTORES DE ÁGUAS PLUVIAIS /M	M	83,70	4,07	5,24	438,58	0,82%	
2.2.2.5	AGESUL	201002156	RETIRADA DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE /M2	M2	300,70	9,74	12,54	3.770,77	7,04%	
2.2.2.6	SINAPI	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	6,00	0,35	0,45	2,70	0,01%	
2.2.2.7	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	19,00	9,01	11,60	220,40	0,41%	
2.2.2.8	SINAPI	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	24,00	1,12	1,44	34,56	0,06%	
2.2.2.9	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	33,00	6,82	8,78	289,74	0,54%	
2.2.2.10	SINAPI	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	13,00	6,56	8,45	109,85	0,21%	
2.2.2.11	COMPOSIÇÃO	CMP 02	REMOÇÃO DE PORTÃO	UN	1,00	49,82	64,17	64,17	0,12%	
2.2.2.12	COMPOSIÇÃO	CMP 07	RETIRADA TOTAL CLIMATIZADORES E SUBSTITUIÇÃO DE JANELA INCLUSIVE PEITORIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO/DESINSTALAÇÃO	UN	15,00	2.410,64	3.105,38	46.580,70	87,01%	
2.2.2.13	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	3,40	26,62	34,29	116,58	0,22%	
								<b>Subtotal 2.2.2=</b>	<b>53.532,20</b>	<b>100,00%</b>
								<b>Total 2.2.2=</b>	<b>53.532,20</b>	<b>2,64%</b>
2.3		ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO								
2.3.1		VIGAS E PILARES								
2.3.1.1	SINAPI	96529	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	39,88	307,75	396,44	15.810,02	7,64%	
2.3.1.2	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	132,39	67,88	87,44	11.576,18	5,59%	
2.3.1.3	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	106,08	107,86	138,94	14.738,75	7,12%	
2.3.1.4	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	210,99	116,1	149,56	31.555,66	15,25%	
2.3.1.5	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	1.456,52	14,89	19,18	27.936,05	13,50%	
2.3.1.6	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	940,83	16,62	21,40	20.133,76	9,73%	
2.3.1.7	SINAPI	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	268,57	17,55	22,60	6.069,68	2,93%	
2.3.1.8	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	438,74	18,34	23,62	10.363,03	5,01%	
2.3.1.9	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M2	155,99	35,7	45,98	7.172,51	3,47%	
2.3.1.10	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	33,48	448,32	577,52	19.335,36	9,34%	
2.3.1.11	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	33,48	165,02	212,57	7.116,84	3,44%	
2.3.1.12	SINAPI	101175	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	244,00	101,33	130,53	31.849,32	15,39%	

2.3.1.13	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	38,00	14,7	18,93	719,34	0,35%	
2.3.1.14	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	43,06	34,78	44,80	1.929,08	0,93%	
2.3.1.15	SINAPI	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,00	60,34	77,72	310,88	0,15%	
2.3.1.16	SINAPI	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	4,90	46,42	59,79	292,97	0,14%	
								<b>Subtotal 2.3.1=</b>	<b>206.909,43</b>	<b>100,00%</b>
								<b>Total 2.3.1=</b>	<b>206.909,43</b>	<b>10,20%</b>
<b>2.3.2 CONTRAPISO</b>										
2.3.2.1	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1.513,89	25,42	32,74	49.564,75	83,88%	
2.3.2.2	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	84,16	87,86	113,18	9.525,22	16,12%	
								<b>Subtotal 2.3.2=</b>	<b>59.089,97</b>	<b>100,00%</b>
								<b>Total 2.3.2=</b>	<b>59.089,97</b>	<b>2,91%</b>
<b>2.4 PAREDES</b>										
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 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	389,84	76,89	99,04	38.609,75	94,44%	
2.4.2	SINAPI	100209	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019	UNXKM	240,00	7,36	9,48	2.275,20	5,56%	
								<b>Subtotal 2.4=</b>	<b>40.884,95</b>	<b>100,00%</b>
								<b>Total 2.4=</b>	<b>40.884,95</b>	<b>2,02%</b>
<b>2.5 COBERTURA</b>										
2.5.1	SINAPI	92590	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	9,00	1.381,76	1.779,98	16.019,82	7,72%	
2.5.2	SINAPI	92586	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	12,00	990,43	1.275,87	15.310,44	7,37%	
2.5.3	SINAPI	20211	VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	125,34	51,13	65,86	8.254,89	3,98%	
2.5.4	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	235,00	50,91	65,58	15.411,30	7,42%	
2.5.5	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	235,00	282,59	364,03	85.547,05	41,20%	
2.5.6	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	77,00	170,63	219,80	16.924,60	8,15%	
2.5.7	SINAPI	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	122,00	43,74	56,34	6.873,48	3,31%	
2.5.8	SBC	100113	COBERTURA EM CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR 3mm	M2	46,60	224,15	288,75	13.455,75	6,48%	
2.5.9	SBC	100147	ESTRUTURA ALUMINIO LEVE FIXAÇÃO CHAPA DE POLICARBONATO 10mm	M2	46,60	55,12	71,00	3.308,60	1,59%	
2.5.10	AGESUL	2001003997	ALUGUEL CAMINHÃO MUNCK, TIPO TOCO , MODELO 12/18 6M ATE 5T	DIA	7,00	2.940,88	3.788,44	26.519,08	12,77%	
								<b>Subtotal 2.5=</b>	<b>207.625,01</b>	<b>100,00%</b>
								<b>Total 2.5=</b>	<b>207.625,01</b>	<b>10,24%</b>
<b>2.6 REVESTIMENTOS DE PAREDES E TETOS</b>										
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	779,68	3,96	5,10	3.976,36	4,06%	
2.6.2	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	779,68	31,05	39,99	31.179,40	31,83%	

2.6.3	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 <sup>2</sup> A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	257,17	65,05	83,79	21.548,27	22,00%	
2.6.4	SINAPI	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	365,16	34,88	44,93	16.406,63	16,75%	
2.6.5	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	214,87	80,91	104,22	22.393,75	22,86%	
2.6.6	SINAPI	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	140,50	13,51	17,40	2.444,70	2,50%	
							<b>Subtotal 2.6=</b>	<b>97.949,11</b>	<b>100,00%</b>	
							<b>Total 2.6=</b>	<b>97.949,11</b>	<b>4,83%</b>	
<b>2.7 REVESTIMENTO DE PISO</b>										
2.7.1	COMPOSIÇÃO	CMP 03	PISO EM GRANILITE COM ESPESSURA DE 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2	1.513,89	186,31	240,00	363.333,60	82,03%	
2.7.2	SINAPI	101741	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	M	887,11	41,38	53,30	47.282,96	10,67%	
2.7.3	AGESUL	1701000127	APLICACAO DE RESINA ACRILICA (HIDRONORTH OU SIMILAR), EM DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE DE GRANILITE /M2	M2	1.513,89	16,58	21,35	32.321,55	7,30%	
							<b>Subtotal 2.7=</b>	<b>442.938,11</b>	<b>100,00%</b>	
							<b>Total 2.7=</b>	<b>442.938,11</b>	<b>21,84%</b>	
<b>2.8 ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS</b>										
2.8.1	AGESUL	1101002010	PORTA EM CHAPA VINCADA - 1 FOLHA, INCLUSIVE ACABAMENTO E FERRAGENS - ANEXO A-045 (ESQ.) /M2	M2	47,80	960,72	1.237,59	59.156,80	72,68%	
2.8.2	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	11,20	969,88	1.249,39	13.993,16	17,19%	
2.8.3	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	12,00	139,92	180,24	2.162,88	2,66%	
2.8.4	AGESUL	1101002026	PORTAO EM CHAPA VINCADA, INCLUSIVE FERRAGENS, NA(S) ESPECIFICACAO(OES):- 1 FOLHA - PARA PEDESTRES - ANEXO A-048 (ESQ.) /M2	M2	6,30	638,33	822,29	5.180,42	6,36%	
2.8.5	SBC	112104	GUICHE EM ALUMINIO/VIDRO 0,80x1,10m	UN	1,00	702,08	904,41	904,41	1,11%	
							<b>Subtotal 2.8=</b>	<b>81.397,67</b>	<b>100,00%</b>	
							<b>Total 2.8=</b>	<b>81.397,67</b>	<b>4,01%</b>	
<b>2.9 LOUÇAS, METAIS, ACESSÓRIOS E ACESSIBILIDADE</b>										
<b>2.9.1 LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>										
2.9.1.1	AGESUL	2001003023	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 2,5CM /M2	M2	7,23	756,92	975,06	7.049,68	15,32%	
2.9.1.2	AGESUL	2001003026	FRONTAO/ESPELHO EM GRANITO CINZA ANDORINHA COM H=10CM, ESP=2CM /M	M	8,13	77,86	100,29	815,35	1,77%	
2.9.1.3	SINAPI	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	33,00	26,94	34,70	1.145,10	2,49%	
2.9.1.4	SINAPI	86935	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	2,00	335,43	432,10	864,20	1,88%	
2.9.1.5	SINAPI	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	663,56	854,79	4.273,95	9,29%	
2.9.1.6	SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2"DU 3/4"PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	104,01	133,98	267,96	0,58%	
2.9.1.7	AGESUL	1301003064	TORNEIRA PARA PIA DE ACIONAMENTO HIDROMECANICO, C/FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO L.C., PRESSMATIC 120 DE PAREDE, REF. 17160706 1/2" E 3/4" DA DOCOL OU SIMILAR /UN	UN	11,00	496,26	639,28	7.032,08	15,28%	
2.9.1.8	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	8,29	10,67	21,34	0,05%	
2.9.1.9	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	12,15	15,65	31,30	0,07%	

2.9.1.10	AGESUL	1301002000	BACIA SANITARIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA, LINHA RAVENA, REF. P 9.17 DA DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE PERTENCES, COM TUBO DE LIGACAO E COBERTURA DE BOLSA CROMADOS (ESTEVEES OU SIMILAR) /UN	0	17,00	456,52	588,08	9.997,36	21,73%
2.9.1.11	AGESUL	2401001000	ASSENTO UNIVERSAL PARA BACIA SANITARIA, EM POLIPROPILENO LINHA EVOLUTION SOFT CLOSE DA TUPAN OU SIMILAR /UN	UN	17,00	190,50	245,40	4.171,80	9,07%
2.9.1.12	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	17,00	248,44	320,04	5.440,68	11,82%
2.9.1.13	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	19,00	39,43	50,79	965,01	2,10%
2.9.1.14	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	59,63	76,81	844,91	1,84%
2.9.1.15	AGESUL	1301004064	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO /UN	UN	13,00	61,76	79,55	1.034,15	2,25%
2.9.1.16	AGESUL	1801000120	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM FIXADO COM BOTAO FRANCES DE PLASTICO CROMADO, PARAFUSO E BUCHA, SEM MOLDURA - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M2	M2	1,60	559,34	720,54	1.152,86	2,51%
2.9.1.17	SINAPI	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	10,00	70,37	90,65	906,50	1,97%
							<b>Subtotal 2.9.1=</b>	<b>46.014,23</b>	<b>100,00%</b>
							<b>Total 2.9.1=</b>	<b>46.014,23</b>	<b>2,27%</b>
<b>2.9.2</b>		<b>ACESSIBILIDADE</b>							
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	705,41	908,70	1.817,40	21,33%
2.9.2.2	AGESUL	2401001000	ASSENTO UNIVERSAL PARA BACIA SANITARIA, EM POLIPROPILENO LINHA EVOLUTION SOFT CLOSE DA TUPAN OU SIMILAR /UN	UN	2,00	190,5	245,40	490,80	5,76%
2.9.2.3	AGESUL	2401002005	SINAPI - 100867 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 /UN	UN	2,00	323,28	416,44	832,88	9,78%
2.9.2.4	SINAPI	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	305,82	393,95	787,90	9,25%
2.9.2.5	AGESUL	1301004009	VALVULA DE DESCARGA 1 1/2" SEM ACABAMENTO (BASE), DOCOL OU SIMILAR /UN	UN	2,00	159,69	205,71	411,42	4,83%
2.9.2.6	AGESUL	2401001015	ACABAMENTO PARA VALVULA DE DESCARGA PARA DEFICIENTE FISICO VD BENEFIT COD 00184906 DA DOCOL OU SIMILAR /UN	UN	2,00	691,73	891,08	1.782,16	20,92%
2.9.2.7	AGESUL	1301003011	TORNEIRA PRESSMATIC DE MESA PARA DEFICIENTE FISICO BENEFI REF. 00490706 1/2" DA DOCOL OU SIMILAR /UN	UN	2,00	929,96	1.197,97	2.395,94	28,13%
							<b>Subtotal 2.9.2=</b>	<b>8.518,50</b>	<b>100,00%</b>
							<b>Total 2.9.2=</b>	<b>8.518,50</b>	<b>0,42%</b>
<b>2.10</b>		<b>ELÉTRICA</b>							
<b>2.10.1</b>		<b>ALIMENTAÇÃO REDE ELÉTRICA E QUADROS</b>							
2.10.1.1	SINAPI	101882	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1.436,10	1.849,98	1.849,98	3,25%
2.10.1.2	AGESUL	1201009016	- TRIFASICO DE 24,48 A 35,05 KW /UN	UN	1,00	4.935,39	6.357,76	6.357,76	11,17%
2.10.1.3	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	14,55	18,74	93,70	0,16%
2.10.1.4	SINAPI	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	60,80	78,32	234,96	0,41%
2.10.1.5	SINAPI	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	640,60	825,22	2.475,66	4,35%
2.10.1.6	SINAPI	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	6,00	206,45	265,94	1.595,64	2,80%
2.10.1.7	SINAPI	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	153,51	66,36	85,48	13.122,03	23,06%
2.10.1.8	SINAPI	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4P) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	28,75	24,11	31,05	892,68	1,57%
<b>2.10.2</b>		<b>PONTOS ELÉTRICOS</b>							
2.10.2.1	SBC	059698	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIAS COM TALHADEIRA	M	200	22,97	29,58	5.916,00	10,39%

2.10.2.2	SINAPI	83440	CAIXA DE PASSAGEM 4X2" EM FERRO GALVANIZADO	UN	42	7,89	10,16	426,72	0,75%
2.10.2.3	SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60	11,11	14,31	858,60	1,51%
2.10.2.4	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200	11,23	14,46	2.892,00	5,08%
2.10.2.5	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	858,22	4,90	6,31	5.415,36	9,52%
2.10.2.6	SINAPI	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	279,85	3,61	4,65	1.301,30	2,29%
2.10.2.7	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9	34,95	45,02	405,18	0,71%
2.10.2.8	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	24,22	31,20	312,00	0,55%
2.10.2.9	SINAPI	91981	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	3	40,27	51,87	155,61	0,27%
2.10.2.10	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	28,33	36,49	72,98	0,13%
<b>2.10.3</b>			<b>LUMINÁRIAS</b>						
2.10.3.1	SBC	060989	LUMINARIA DE SOBREPOR BRANCA 2X32 W LSDP232 LUMILUZ	UN	23,00	423,08	545,01	12.535,23	22,03%
							<b>Subtotal 2.10=</b>	<b>56.913,39</b>	<b>100,00%</b>
							<b>Total 2.10=</b>	<b>56.913,39</b>	<b>2,81%</b>
<b>2.11</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS/ÁGUAS PLUVIAIS</b>						
2.11.1	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	12,00	39,32	50,65	607,80	3,29%
2.11.2	SINAPI	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	2,00	85,12	109,65	219,30	1,19%
2.11.3	SINAPI	91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	25,77	51,9	66,85	1.722,72	9,32%
2.11.4	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	4,00	39,32	50,65	202,60	1,10%
2.11.5	SINAPI	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	10,00	74,14	95,50	955,00	5,17%
2.11.6	SINAPI	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	5,00	85,12	109,65	548,25	2,97%
2.11.7	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	40,43	52,08	104,16	0,56%
2.11.8	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2,00	61,04	78,63	157,26	0,85%
2.11.9	SINAPI	97897	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	2,00	452,25	582,58	1.165,16	6,31%

2.11.10	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	45,00	58,35	75,16	3.382,20	18,31%	
2.11.11	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	90,00	52,97	68,23	6.140,70	33,23%	
2.11.12	SINAPI	89669	LÚVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	90,00	28,22	36,35	3.271,50	17,71%	
								<b>Subtotal 2.11=</b>	<b>18.476,65</b>	<b>100,00%</b>
								<b>Total 2.11=</b>	<b>18.476,65</b>	<b>0,91%</b>
<b>2.12 PINTURA</b>										
2.12.1	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	671,20	7,48	9,63	6.463,65	3,51%	
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	671,20	19,7	25,37	17.028,34	9,24%	
2.12.3	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.549,18	14,75	19,00	29.434,42	15,98%	
2.12.4	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	712,00	2,58	3,32	2.363,84	1,28%	
2.12.5	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.469,62	13,06	16,82	41.539,00	22,55%	
2.12.6	AGESUL	1901003210	PINTURA ESMALTE EM PAREDES INTERNAS/EXTERNAS EM 2(DUAS) DEMAOS /M2	M2	1.646,50	21,46	27,64	45.509,26	24,70%	
2.12.7	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	314,36	24,49	31,54	9.914,91	5,38%	

2.12.8	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	785,90	14,58	18,78	14.759,20	8,01%
2.12.9	SINAPI	102491	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	600,00	15,93	20,52	12.312,00	6,68%
2.12.10	SINAPI	102519	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M2	350,00	10,92	14,06	4.921,00	2,67%
							<b>Subtotal 2.12=</b>	<b>184.245,62</b>	<b>100,00%</b>
							<b>Total 2.12=</b>	<b>184.245,62</b>	<b>9,08%</b>
							<b>Total 2.0=</b>	<b>1.540.453,06</b>	<b>75,95%</b>
<b>3.0</b>			<b>COMPLEMENTARES</b>						
3.1	AGESUL	1101002049	GUARDA CORPO EM TUBO IND. 2.1/2", 2 CORRIMAOS (H=0,70M E 0,92M) EM TUBO IND. 1.1/2" CH.18, FECHAMENTO EM TUBO IND.1" CH.18 A CADA 15CM E PILARETES EM TUBO IND. 2.1/2"CH 18, INCL.FUNDO E PINT.ESMALTE, CONF. DET. ANEXO (A-15.002) /M2	M2	33,99	624,09	803,95	27.326,26	22,09%
3.2	AGESUL	1101002051	CORRIMÃO DUPLO CENTRAL COM ALTURAS DE H=0,70M E H=0,92M EM TUBO DE AÇO IND. 1.1/2" CH 18, FIXADOS EM PILARETES EM TUBO IND. 2.1/2" CHAPA 18 LF, INCLUS. FUNDO E PINTURA ESMALTE, AMBOS EM 2 DEMAOS, CONFORME DETALHE ANEXO (A-15.005) /M	M	8,17	381,22	491,08	4.012,12	3,24%
3.3	SBC	30403	RAMPA DE PLANO INCLINADO L=1,00m COM BASE CONCRETO ESPES. 15cm	M	7,56	199,07	256,44	1.938,68	1,57%
3.4	SINAPI	102073	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	1,13	3.322,12	4.279,55	4.835,89	3,91%
3.5	SINAPI	98534	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	UN	1,00	714,34	920,21	920,21	0,74%
3.6	AGESUL	1101002026	PORTAO EM CHAPA VINCADA, INCLUSIVE FERRAGENS, NA(S) ESPECIFICACAO(OES):- 1 FOLHA - PARA PEDESTRES - ANEXO A-048 (ESQ.) /M2	M2	6,00	638,33	822,29	4.933,74	3,99%
3.7	AGESUL	801000121	REPAROS EM RACHADURAS /M	M	5,00	33,93	43,70	218,50	0,18%
3.8	COMPOSIÇÃO	CMP 05	ABRIGO PARA CENTRAL DE GLP EM ALVENARIA COM LAJE EM CONCRETO ARMADO - 2,001,00X2,00	M	1,00	6.923,79	8.919,22	8.919,22	7,21%
3.9	COMPOSIÇÃO	CMP 04	REFORMA EM BEBEDOURO - SUBSTITUIÇÃO DE REVESTIMENTO	UN	2,00	567,21	730,67	1.461,34	1,18%
3.10	COMPOSIÇÃO	CMP 08	PLACA DE INAUGURACAO METALICA COM DIMENSÃO *40* CM X *60* CM - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	UN	1,00	953,00	1.227,65	1.227,65	0,99%
3.11	AGESUL	2001004006	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME TUBULAR METALICO TIPO TORRE, COM LARGURA DE 1,00 ATE 1,50M E H=1,00M, INCLUSO MONTAGEM E DESMONTAGEM /M	M	204,44	33,69	43,39	8.870,65	7,17%
3.12	AGESUL	1301001166	- 15 M3 E H=6,00 M (CONFIRMAR COM PROJETISTA APOS SONDAÇÃO) /UN	UN	1,00	5.447,02	7.016,85	7.016,85	5,67%
3.13	AGESUL	1301001146	- 15.000 LITROS E H=6,00 M /UN	UN	1,00	33.750,00	43.476,75	43.476,75	35,15%
3.14	AGESUL	2001003997	ALUGUEL CAMINHAO MUNCK, TIPO TOCO, MODELO 12/18 6M ATE 5T	DIA	2,00	2.940,88	3.788,44	7.576,88	6,13%
3.15	AGESUL	20.001.0006	TESTE DE ESTANQUEIDADE PARA 1 PONTO COM DIST MÁXIMA DE ATÉ 6,0M DA CENTRAL DE GÁS	UND	1,00	744,96	959,65	959,65	0,78%
							<b>Subtotal 3.0=</b>	<b>123.694,39</b>	<b>100,00%</b>
							<b>Total 3.0=</b>	<b>123.694,39</b>	<b>6,10%</b>
<b>4.0</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						
4.1	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	336,00	102,78	132,40	44.486,40	28,28%
4.2	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	840,00	17,97	23,14	19.437,60	12,36%
4,3	SINAPI	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.680,00	19,95	25,69	43.159,20	27,44%
4,4	SINAPI	100289	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480,00	16,17	20,83	9.998,40	6,36%
4,5	SINAPI	100321	TÉCNICO EM SEG. DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPL.	MÊS	5,00	4481,73	5.773,36	28.866,80	18,35%
4,6	SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	336,00	26,21	33,76	11.343,36	7,21%
							<b>Subtotal 4.0=</b>	<b>157.291,76</b>	<b>100,00%</b>
							<b>Total 4.0=</b>	<b>157.291,76</b>	<b>7,75%</b>

<b>5.0</b>		<b>LIMPEZA/SERVIÇOS FINAIS</b>							
5.1	SINAPI	73948/015	LIMPEZA PISO MARMORITE/GRANILITE	M2	1.602,60	17,25	22,22	35.609,77	33,98%
5.2	SINAPI	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	257,17	0,65	0,83	213,45	0,20%
5.3	SBC	210008	DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA, LIMPEZA GERAL	M2	268,44	199,48	256,97	68.981,02	65,82%
							<b>Subtotal 5.0=</b>	<b>104.804,24</b>	<b>100,00%</b>
							<b>Total 5.0=</b>	<b>104.804,24</b>	<b>5,17%</b>
<b>TOTAL OBRA</b>								<b>2.028.339,85</b>	