

 SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS PARANÁ EDIFICAÇÕES GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS ENDEREÇO: RUA JOSÉ DE MATTOS MUNICÍPIO: INÁCIO MARTINS LEVANTAMENTO Nº: 01 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ARAMIS RICARDO S.F PROTOCOLO Nº: ORGÃO: CAU A122015-2 TIPO DE: AMPLIAÇÃO 											
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO DATA: 17/05/2022											
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL SEM BDI	SUBTOTAL COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES - UNIDADE DE SAUDE						R\$ 2.008,07	R\$ 1.634,60	R\$ 3.642,67	R\$ 4.727,81
1.1	COMP 001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,50	340,95	45,66	386,61	852,38	114,15	966,53	1.254,45
1.2	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA.	M2	10,00	50,00	55,00	105,00	500,00	550,00	1050,00	1.362,80
1.3	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	2,50	75,00	193,21	268,21	187,50	483,03	670,53	870,27
1.4	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	15,65	15,00	12,50	27,50	234,75	195,63	430,38	558,58
		SERVIÇOS PRELIMINARES - ALMOXARIFADO					0,00				
1.5	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	29,18	8,00	10,00	18,00	233,44	291,80	525,24	681,71
2		INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÃO						R\$ 14.390,95	R\$ 7.581,20	R\$ 21.972,15	R\$ 28.517,65
		UNIDADE DE SAUDE									
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	2,34	25,76	52,48	78,24	60,28	122,80	183,08	237,62
2.2	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	4,69	1,68	4,13	5,81	7,88	19,37	27,25	35,37
2.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	1,17	11,11	18,96	30,07	13,00	22,18	35,18	45,66
2.4	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	30,00	27,00	15,00	42,00	810,00	450,00	1260,00	1.635,35
2.5	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	16,90	45,00	27,00	72,00	760,50	456,30	1216,80	1.579,28
2.6	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	13,55	52,99	28,84	81,83	718,01	390,78	1108,80	1.439,11
2.7	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	44,22	13,11	6,04	19,15	579,72	267,09	846,81	1.099,08
2.8	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	25,50	13,49	3,09	16,58	344,00	78,80	422,79	548,74
2.9	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	27,20	12,48	2,28	14,76	339,46	62,02	401,47	521,07
2.10	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,86	329,97	50,65	380,62	943,71	144,86	1088,57	1.412,86
2.11	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	2,86	61,74	142,54	204,28	176,58	407,66	584,24	758,29
		ALMOXARIFADO									
2.12	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	11,36	25,76	52,48	78,24	292,63	596,17	888,81	1.153,58
2.13	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	8,70	1,68	4,13	5,81	14,62	35,93	50,55	65,60
2.14	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	2,20	11,11	18,96	30,07	24,44	41,71	66,15	85,86
2.15	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	48,00	30,00	18,55	48,55	1440,00	890,40	2330,40	3.024,63
2.16	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	31,41	39,50	29,50	69,00	1240,70	926,60	2167,29	2.812,93
2.17	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	19,36	39,50	22,00	61,50	764,72	425,92	1190,64	1.545,33
2.18	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	89,40	13,11	6,04	19,15	1172,03	539,98	1712,01	2.222,02

EXECUÇÃO DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DÉLCIO PEPLINSKI					
TP: 009/2023			CONTRATO: 083/2023		
DATA:02/07/2024			MEDIÇÃO: 05		
PERÍODO			ACUMULADO		
EXECUTADO	%	VALOR (\$)	ACUMULADO	%	VALOR (\$)
	0,00%	R\$ -	2,50	100,00%	R\$ 1.254,45
	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -
	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -
15,65	100,00%	R\$ 558,58	15,65	100,00%	R\$ 558,58
	0,00%	R\$ -	29,18	100,00%	R\$ 681,71
	0,00%	R\$ -	2,34	100,00%	R\$ 237,62
	0,00%	R\$ -	4,69	100,00%	R\$ 35,37
	0,00%	R\$ -	1,17	100,00%	R\$ 45,66
	0,00%	R\$ -	30,00	100,00%	R\$ 1.635,35
	0,00%	R\$ -	16,90	100,00%	R\$ 1.579,28
	0,00%	R\$ -	13,55	100,00%	R\$ 1.439,11
	0,00%	R\$ -	44,22	100,00%	R\$ 1.099,08
	0,00%	R\$ -	25,50	100,00%	R\$ 548,74
	0,00%	R\$ -	27,20	100,00%	R\$ 521,07
	0,00%	R\$ -	2,86	100,00%	R\$ 1.412,86
	0,00%	R\$ -	2,86	100,00%	R\$ 758,29
	0,00%	R\$ -	11,36	100,00%	R\$ 1.153,58
	0,00%	R\$ -	8,70	100,00%	R\$ 65,60
	0,00%	R\$ -	2,20	100,00%	R\$ 85,86
	0,00%	R\$ -	48,00	100,00%	R\$ 3.024,63
	0,00%	R\$ -	31,41	100,00%	R\$ 2.812,93
	0,00%	R\$ -	19,36	100,00%	R\$ 1.545,33
	0,00%	R\$ -	89,40	100,00%	R\$ 2.222,02

2.19	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	15,90	11,50	3,09	14,59	182,85	49,13	231,98	301,09		0,00%	R\$ -	15,90	100,00%	R\$ 301,09
2.20	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	136,00	11,50	2,28	13,78	1564,00	310,08	1874,08	2.432,37		0,00%	R\$ -	136,00	100,00%	R\$ 2.432,37
2.21	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	8,11	301,00	50,65	351,65	2441,11	410,77	2851,88	3.701,46		0,00%	R\$ -	8,11	100,00%	R\$ 3.701,46
2.22	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	8,11	61,74	115,00	176,74	500,71	932,65	1433,36	1.860,36		0,00%	R\$ -	8,11	100,00%	R\$ 1.860,36
3		SUPERESTRUTURA - PAREDES DE ALVENARIAS						R\$ 34.195,37	R\$ 16.213,54	R\$ 50.408,91	R\$ 65.425,73						
		PAVIMENTO TERREO - UNIDADE DE SAUDE															
3.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	10,17	28,24	9,14	37,38	287,20	92,95	380,15	493,40		0,00%	R\$ -	10,17	100,00%	R\$ 493,40
3.2	103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	42,63	75,57	61,65	137,22	3221,55	2628,14	5849,69	7.592,31		0,00%	R\$ -	42,63	100,00%	R\$ 7.592,31
3.3	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	7,20	94,01	19,61	113,62	676,87	141,19	818,06	1.061,77		0,00%	R\$ -	7,20	100,00%	R\$ 1.061,77
3.4	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	7,20	53,71	8,91	62,62	386,71	64,15	450,86	585,18		0,00%	R\$ -	7,20	100,00%	R\$ 585,18
3.5	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	33,96	47,59	26,79	74,38	1616,16	909,79	2525,94	3.278,42		0,00%	R\$ -	33,96	100,00%	R\$ 3.278,42
3.6	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	42,30	13,04	6,24	19,28	551,59	263,95	815,54	1.058,49		0,00%	R\$ -	42,30	100,00%	R\$ 1.058,49
3.7	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	50,60	13,45	3,11	16,56	680,57	157,37	837,94	1.087,56		0,00%	R\$ -	50,60	100,00%	R\$ 1.087,56
3.8	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	56,40	12,44	2,23	14,67	701,62	125,77	827,39	1.073,87		0,00%	R\$ -	56,40	100,00%	R\$ 1.073,87
3.9	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,78	329,97	50,65	380,62	587,35	90,16	677,50	879,33		0,00%	R\$ -	1,78	100,00%	R\$ 879,33
3.10	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,78	61,74	142,54	204,28	109,90	253,72	363,62	471,94		0,00%	R\$ -	1,78	100,00%	R\$ 471,94
		LAJE - UNIDADE DE SAUDE					0,00						R\$ -				R\$ -
3.11	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	33,59	75,00	0,66	75,66	2519,25	22,17	2541,42	3.298,51		0,00%	R\$ -	33,59	100,00%	R\$ 3.298,51
3.12	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	45,00	8,67	2,68	11,35	390,15	120,60	510,75	662,90		0,00%	R\$ -	45,00	100,00%	R\$ 662,90
3.13	92787	ARMAÇÃO DE LAJE 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	33,59	12,13	1,48	13,61	407,45	49,71	457,16	593,35		0,00%	R\$ -	33,59	100,00%	R\$ 593,35
3.14	94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	2,01	330,98	43,31	374,29	665,27	87,05	752,32	976,44		0,00%	R\$ -	2,01	100,00%	R\$ 976,44
3.15	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM	M3	2,01	61,74	142,54	204,28	124,10	286,51	410,60	532,92		0,00%	R\$ -	2,01	100,00%	R\$ 532,92
		PAVIMENTO PLATIBANDA - UNIDADE DE SAUDE					0,00						R\$ -	0,00			R\$ -
3.16	103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	11,90	75,57	61,65	137,22	899,28	733,64	1632,92	2.119,36		0,00%	R\$ -	11,90	100,00%	R\$ 2.119,36
3.17	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	4,80	47,59	26,79	74,38	228,43	128,59	357,02	463,38		0,00%	R\$ -	4,80	100,00%	R\$ 463,38
3.18	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	5,60	13,04	6,24	19,28	73,02	34,94	107,97	140,13		0,00%	R\$ -	5,60	100,00%	R\$ 140,13
3.19	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	15,50	12,44	2,23	14,67	192,82	34,57	227,39	295,12		0,00%	R\$ -	15,50	100,00%	R\$ 295,12

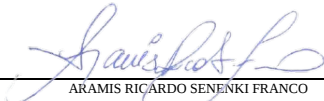
3.20	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 05/2021	M3	0,22	300,00	50,65	350,65	66,00	11,14	77,14	100,12		0,00%	R\$ -	0,22	100,00%	R\$ 100,12
3.21	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,22	61,74	142,54	204,28	13,58	31,36	44,94	58,33		0,00%	R\$ -	0,22	100,00%	R\$ 58,33
		PAVIMENTO TERREO - ALMOXARIDADO															
3.22	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	18,97	28,24	9,14	37,38	535,71	173,39	709,10	920,34		0,00%	R\$ -	18,97	100,00%	R\$ 920,34
3.23	103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	59,95	75,57	61,65	137,22	4530,42	3695,92	8226,34	10.676,97		0,00%	R\$ -	59,95	100,00%	R\$ 10.676,97
3.24	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,34	94,01	19,61	113,62	408,00	85,11	493,11	640,01		0,00%	R\$ -	4,34	100,00%	R\$ 640,01
3.25	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	2,80	53,71	8,91	62,62	150,39	24,95	175,34	227,57		0,00%	R\$ -	2,80	100,00%	R\$ 227,57
3.26	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	54,82	30,00	20,00	50,00	1644,60	1096,40	2741,00	3.557,54		0,00%	R\$ -	54,82	100,00%	R\$ 3.557,54
3.27	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	65,60	13,04	6,24	19,28	855,42	409,34	1264,77	1.641,54		0,00%	R\$ -	65,60	100,00%	R\$ 1.641,54
3.28	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	0,00	13,45	3,11	16,56	0,00	0,00	0,00	0,00		R\$ -	0,00			R\$ -
3.29	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	214,80	11,50	2,23	13,73	2470,20	479,00	2949,20	3.827,77		0,00%	R\$ -	214,80	100,00%	R\$ 3.827,77
3.30	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 05/2021	M3	3,09	329,97	50,65	380,62	1019,61	156,51	1176,12	1.526,48		0,00%	R\$ -	3,09	100,00%	R\$ 1.526,48
3.31	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	3,09	61,74	142,54	204,28	190,78	440,45	631,23	819,27		0,00%	R\$ -	3,09	100,00%	R\$ 819,27
		LAJE - ALMOXARIFADO					0,00						R\$ -				R\$ -
3.32	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	7,99	81,86	0,66	82,52	654,06	5,27	659,33	855,75		0,00%	R\$ -	7,99	100,00%	R\$ 855,75
3.33	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	60,00	8,67	2,68	11,35	520,20	160,80	681,00	883,87		0,00%	R\$ -	60,00	100,00%	R\$ 883,87
3.34	92787	ARMAÇÃO DE LAJE 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	133,80	12,13	1,48	13,61	1622,99	198,02	1821,02	2.363,50		0,00%	R\$ -	133,80	100,00%	R\$ 2.363,50
3.35	94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_ 05/2021	M3	1,19	330,98	43,31	374,29	393,87	51,54	445,41	578,09		0,00%	R\$ -	1,19	100,00%	R\$ 578,09
3.36	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,19	61,74	142,54	204,28	73,47	169,62	243,09	315,51		0,00%	R\$ -	1,19	100,00%	R\$ 315,51
		PAVIMENTO PLATIBANDA - ALMOXARIFADO															
3.37	103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	28,01	70,00	61,65	131,65	1960,70	1726,82	3687,52	4.786,03		0,00%	R\$ -	28,01	100,00%	R\$ 4.786,03
3.38	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	19,71	47,59	26,79	74,38	938,00	528,03	1466,03	1.902,76		0,00%	R\$ -	19,71	100,00%	R\$ 1.902,76
3.39	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	23,20	13,04	6,24	19,28	302,53	144,77	447,30	580,55		0,00%	R\$ -	23,20	100,00%	R\$ 580,55
3.40	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	90,20	12,44	2,23	14,67	1122,09	201,15	1323,23	1.717,43		0,00%	R\$ -	90,20	100,00%	R\$ 1.717,43
3.41	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 05/2021	M3	1,03	329,97	50,65	380,62	339,87	52,17	392,04	508,83		0,00%	R\$ -	1,03	100,00%	R\$ 508,83
3.42	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,03	61,74	142,54	204,28	63,59	146,82	210,41	273,09		0,00%	R\$ -	1,03	100,00%	R\$ 273,09

4		REVESTIMENTO DE PAREDES						R\$ 6.171,62	R\$ 7.450,04	R\$ 13.621,66	R\$ 17.679,55						
		UNIDADE DE SAUDE															
		PAREDES INTERNAS - UNIDADE DE SAUDE															
4.1	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	42,63	2,14	2,04	4,18	91,23	86,97	178,19	231,28		0,00%	R\$ -	42,63	100,00%	R\$ 231,28
4.2	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	42,63	16,90	13,67	30,57	720,45	582,75	1303,20	1.691,42		0,00%	R\$ -	42,63	100,00%	R\$ 1.691,42
4.3	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	M	5,40	83,22	19,90	103,12	449,39	107,46	556,85	722,73		0,00%	R\$ -	5,40	100,00%	R\$ 722,73
		PAREDES EXTERNAS - UNIDADE DE SAUDE					0,00										
4.4	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M2	66,43	3,43	5,29	8,72	227,85	351,41	579,27	751,83		0,00%	R\$ -	66,43	100,00%	R\$ 751,83
4.5	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	M2	66,43	16,90	25,00	41,90	1122,67	1660,75	2783,42	3.612,60		0,00%	R\$ -	66,43	100,00%	R\$ 3.612,60
		LAJE - UNIDADE DE SAUDE					0,00										
4.6	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M2	33,59	3,43	5,29	8,72	115,21	177,69	292,90	380,16		0,00%	R\$ -	33,59	100,00%	R\$ 380,16
4.7	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	M2	33,59	16,90	29,64	46,54	567,67	995,61	1563,28	2.028,98		0,00%	R\$ -	33,59	100,00%	R\$ 2.028,98
		ALMOXARIFADO															
		PAREDES INTERNAS - ALMOXARIFADO															
4.8	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	71,15	2,14	2,04	4,18	152,26	145,15	297,41	386,00		0,00%	R\$ -	71,15	100,00%	R\$ 386,00
4.9	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	71,15	16,90	13,67	30,57	1202,44	972,62	2175,06	2.823,00		0,00%	R\$ -	71,15	100,00%	R\$ 2.823,00
4.10	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	M	2,00	83,22	19,90	103,12	166,44	39,80	206,24	267,68		0,00%	R\$ -	2,00	100,00%	R\$ 267,68
		PAREDES EXTERNAS - ALMOXARIFADO					0,00										
4.11	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M2	57,05	3,43	5,29	8,72	195,68	301,79	497,48	645,67		0,00%	R\$ -	57,05	100,00%	R\$ 645,67
4.12	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	M2	57,05	16,90	29,64	46,54	964,15	1690,96	2655,11	3.446,06		0,00%	R\$ -	57,05	100,00%	R\$ 3.446,06
		LAJE - ALMOXARIFADO					0,00										
4.13	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M2	9,65	3,43	5,29	8,72	33,10	51,05	84,15	109,22		0,00%	R\$ -	9,65	100,00%	R\$ 109,22
4.14	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	M2	9,65	16,90	29,64	46,54	163,09	286,03	449,11	582,90		0,00%	R\$ -	9,65	100,00%	R\$ 582,90
5		PISOS E REVESTIMENTOS						R\$ 9.600,92	R\$ 1.721,76	R\$ 11.322,67	R\$ 14.695,70						
		UNIDADE DE SAUDE															
		PISOS INTERNOS - UNIDADE DE SAUDE															
5.1	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	1,59	15,62	31,82	47,44	24,84	50,59	75,43	97,90		0,00%	R\$ -	1,59	100,00%	R\$ 97,90
5.2	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 08/2017	M3	0,47	72,50	28,06	100,56	34,08	13,19	47,26	61,34		0,00%	R\$ -	0,47	100,00%	R\$ 61,34
5.3	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	15,93	50,00	2,70	52,70	796,50	43,01	839,51	1.089,60		0,00%	R\$ -	15,93	100,00%	R\$ 1.089,60
5.4	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	M2	15,93	10,00	9,50	19,50	159,30	151,34	310,64	403,17		0,00%	R\$ -	15,93	100,00%	R\$ 403,17

5.5	Sinapi I 4786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM.(INCLUSO EXECUCAO)	M2	15,93	88,00	12,30	100,30	1401,84	195,94	1597,78	2.073,76	15,93	100,00%	R\$ 2.073,76	15,93	100,00%	R\$ 2.073,76
5.6	Sinapi I 34680	RODAPE DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA L = 10 CM	M	19,80	30,60	0,00	30,60	605,88	0,00	605,88	786,37	19,80	100,00%	R\$ 786,37	19,80	100,00%	R\$ 786,37
		PISOS EXTERNOS - UNIDADE DE SAUDE															
5.7	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,45	72,50	28,06	100,56	32,63	12,63	45,25	58,73		0,00%	R\$ -	0,45	100,00%	R\$ 58,73
5.8	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	14,75	77,36	15,44	92,80	1141,06	227,74	1368,80	1.776,57		0,00%	R\$ -	14,75	100,00%	R\$ 1.776,57
		ALMOXARIFADO															
		PISOS INTERNOS - ALMOXARIFADO															
5.9	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	2,41	15,62	31,82	47,44	37,64	76,69	114,33	148,39		0,00%	R\$ -	2,41	100,00%	R\$ 148,39
5.10	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,72	72,50	28,06	100,56	52,20	20,20	72,40	93,97		0,00%	R\$ -	0,72	100,00%	R\$ 93,97
5.11	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	24,12	57,90	2,70	60,60	1396,55	65,12	1461,67	1.897,10		0,00%	R\$ -	24,12	100,00%	R\$ 1.897,10
5.12	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (C1M E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	24,12	15,87	12,17	28,04	382,78	293,54	676,32	877,80		0,00%	R\$ -	24,12	100,00%	R\$ 877,80
5.13	Sinapi I 4786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM.(INCLUSO EXECUCAO)	M2	24,12	72,50	12,30	84,80	1748,70	296,68	2045,38	2.654,69	24,12	100,00%	R\$ 2.654,69	24,12	100,00%	R\$ 2.654,69
5.14	Sinapi I 34680	RODAPE DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA L = 10 CM	M	26,83	30,60	0,00	30,60	821,00	0,00	821,00	1.065,57	26,83	100,00%	R\$ 1.065,57	26,83	100,00%	R\$ 1.065,57
		PISOS EXTERNOS - ALMOXARIFADO					0,00										
5.15	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,51	72,50	28,06	100,56	36,98	14,31	51,29	66,56		0,00%	R\$ -	0,51	100,00%	R\$ 66,56
5.16	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	16,89	55,00	15,44	70,44	928,95	260,78	1189,73	1.544,15		0,00%	R\$ -	16,89	100,00%	R\$ 1.544,15
6		COBERTURA						R\$ 10.294,22	R\$ 1.374,39	R\$ 11.668,60	R\$ 15.144,68						
		COBERTURA - UNIDADE DE SAUDE															
6.1	100384	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	19,21	26,94	5,09	32,03	517,52	97,78	615,30	798,59		0,00%	R\$ -	19,21	100,00%	R\$ 798,59
6.2	92543	TRAMA DE MADEIRA 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	19,21	25,31	3,34	28,65	486,21	64,16	550,37	714,32		0,00%	R\$ -	19,21	100,00%	R\$ 714,32
6.3	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	19,21	42,00	4,15	46,15	806,82	79,72	886,54	1.150,64		0,00%	R\$ -	19,21	100,00%	R\$ 1.150,64
6.4	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M	9,20	91,24	10,20	101,44	839,41	93,84	933,25	1.211,26		0,00%	R\$ -	9,20	100,00%	R\$ 1.211,26
6.5	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M	32,20	50,00	6,18	56,18	1610,00	199,00	1809,00	2.347,90		0,00%	R\$ -	32,20	100,00%	R\$ 2.347,90
		COBERTURA - ALMOXARIFADO												R\$ -	0,00		R\$ -
6.6	100384	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	33,18	26,94	5,09	32,03	893,87	168,89	1062,76	1.379,35		0,00%	R\$ -	33,18	100,00%	R\$ 1.379,35
6.7	92543	TRAMA DE MADEIRA 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	33,18	25,31	3,34	28,65	839,79	110,82	950,61	1.233,79		0,00%	R\$ -	33,18	100,00%	R\$ 1.233,79
6.8	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	33,18	42,00	4,15	46,15	1393,56	137,70	1531,26	1.987,42		0,00%	R\$ -	33,18	100,00%	R\$ 1.987,42
6.9	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M	9,09	85,00	10,20	95,20	772,65	92,72	865,37	1.123,16		0,00%	R\$ -	9,09	100,00%	R\$ 1.123,16
6.10	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M	53,36	40,00	6,18	46,18	2134,40	329,76	2464,16	3.198,24		0,00%	R\$ -	53,36	100,00%	R\$ 3.198,24

7		INSTALAÇÃO DRENAGEM PLUVIAL						R\$ 4.851,21	R\$ 1.731,19	R\$ 6.582,40	R\$ 8.543,30						
		DRENAGEM PLUVIAL - UNIDADE DE SAUDE															
7.1	95694	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	4,00	78,88	4,45	83,33	315,52	17,80	333,32	432,62			0,00%	R\$ -	4,00	100,00% R\$ 432,62
7.2	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	12,00	62,63	14,22	76,85	751,56	170,64	922,20	1.196,92			0,00%	R\$ -	12,00	100,00% R\$ 1.196,92
7.3	101807	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X 0,50 M. AF_12/2020	UN	2,00	230,17	188,01	418,18	460,34	376,02	836,36	1.085,51			0,00%	R\$ -	2,00	100,00% R\$ 1.085,51
		DRENAGEM PLUVIAL - ALMOXARIFADO															
7.4	95694	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	6,00	78,88	4,45	83,33	473,28	26,70	499,98	648,92			0,00%	R\$ -	6,00	100,00% R\$ 648,92
7.5	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	48,00	45,00	12,00	57,00	2160,00	576,00	2736,00	3.551,05			0,00%	R\$ -	48,00	100,00% R\$ 3.551,05
7.6	101807	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X 0,50 M. AF_12/2020	UN	3,00	230,17	188,01	418,18	690,51	564,03	1254,54	1.628,27			0,00%	R\$ -	3,00	100,00% R\$ 1.628,27
8		ESQUADRIAS						R\$ 2.948,64	R\$ 454,44	R\$ 3.403,08	R\$ 4.416,86						
		ESQUADRIAS - VIDROS TEMPERADOS - UNIDADE DE SAUDE															
		JA 2 = Janela 1,80 x 0,80 = correr 1,0 unidade															
8.1	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,44	300,00	13,16	313,16	432,00	18,95	450,95	585,29			1,44	100,00% R\$ 585,29	1,44	100,00% R\$ 585,29
		JA 2 = Recolocação de Janela 1,80 x 0,80 = correr = 2,0 unidades					0,00							R\$ -	0,00		R\$ -
8.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,44	0,00	13,16	13,16	0,00	18,95	18,95	24,60			0,00%	R\$ -	1,44	100,00% R\$ 24,60
		ESQUADRIAS - VIDROS LISOS - ALMOXARIFADO					0,00										
		JA 1 = Janela 1,80 x 0,80 = correr 2,0 unidade					0,00										
8.3	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,00	300,00	13,16	313,16	600,00	26,32	626,32	812,90			2,00	100,00% R\$ 812,90	2,00	100,00% R\$ 812,90
		ESQUADRIAS - PORTAS DE MADEIRA - ALMOXARIFADO															
		P 1 = JaPortas de madeira = Abrir 2,0 unidade															
8.4	90845	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 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	2,00	958,32	195,11	1.153,43	1916,64	390,22	2306,86	2.994,07			2,00	100,00% R\$ 2.994,07	2,00	100,00% R\$ 2.994,07
9		PINTURAS						R\$ 12.872,82	R\$ 7.613,06	R\$ 20.485,87	R\$ 26.588,61						
		PINTURAS INTERNAS - UNIDADE DE SAUDE															
9.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	49,83	10,18	7,33	17,51	507,27	365,25	872,52	1.132,45			49,83	100,00% R\$ 1.132,45	49,83	100,00% R\$ 1.132,45
9.2	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	49,83	1,79	0,91	2,70	89,20	45,35	134,54	174,62			49,83	100,00% R\$ 174,62	49,83	100,00% R\$ 174,62
9.3	102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	192,20	7,95	10,66	18,61	1527,99	2048,85	3576,84	4.642,38			192,20	100,00% R\$ 4.642,38	192,20	100,00% R\$ 4.642,38
9.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	17,01	9,27	4,40	13,67	157,68	74,84	232,53	301,80			17,01	100,00% R\$ 301,80	17,01	100,00% R\$ 301,80
		PINTURAS EXTERNAS - UNIDADE DE SAUDE						0,00									
9.5	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	547,30	1,79	0,91	2,70	979,67	498,04	1477,71	1.917,92			0,00%	R\$ -	547,30	100,00% R\$ 1.917,92
9.6	88424	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	547,30	12,78	5,70	18,48	6994,49	3119,61	10114,10	13.127,10			0,00%	R\$ -	547,30	100,00% R\$ 13.127,10
		PINTURAS INTERNAS - ALMOXARIFADO															
9.7	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	71,15	10,18	7,33	17,51	724,31	521,53	1245,84	1.616,97			0,00%	R\$ -	71,15	100,00% R\$ 1.616,97
9.8	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	71,15	1,79	0,91	2,70	127,36	64,75	192,11	249,33			0,00%	R\$ -	71,15	100,00% R\$ 249,33
9.9	102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	11,34	11,77	10,66	22,43	133,47	120,88	254,36	330,13			11,34	100,00% R\$ 330,13	11,34	100,00% R\$ 330,13

9.10	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	71,15	9,27	4,40	13,67	659,56	313,06	972,62	1.262,36
		PINTURAS EXTERNAS - ALMOXARIFADO					0,00				
9.11	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	66,70	1,79	0,91	2,70	119,39	60,70	180,09	233,74
9.12	88424	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESEÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	66,70	12,78	5,70	18,48	852,43	380,19	1232,62	1.599,81
10		INSTALAÇÃO ELETRICA, TELEFONIA E LOGICA						R\$ 2.822,72	R\$ 1.685,34	R\$ 4.508,06	R\$ 5.851,01
		INSTALAÇÃO ELETRICA - UNIDADE DE SAUDE									
10.1	97594	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,00	146,24	14,33	160,57	584,96	57,32	642,28	833,62
10.2	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 P	UN	8,00	25,10	6,08	31,18	200,80	48,64	249,44	323,75
10.3	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	4,00	78,09	71,84	149,93	312,36	287,36	599,72	778,38
10.4	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	8,00	85,00	75,00	160,00	680,00	600,00	1280,00	1.661,31
		INSTALAÇÃO ELETRICA - ALMOXARIFADO									
10.5	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 P	UN	3,00	25,10	6,08	31,18	75,30	18,24	93,54	121,41
10.6	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	3,00	78,09	71,84	149,93	234,27	215,52	449,79	583,78
10.7	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	5,00	85,00	80,13	165,13	425,00	400,65	825,65	1.071,61
10.8	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	54,11	9,92	64,03	270,55	49,60	320,15	415,52
10.9	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	13,34	2,94	16,28	26,68	5,88	32,56	42,26
10.8	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	12,80	2,13	14,93	12,80	2,13	14,93	19,38
11		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS - UNIDADE DE SAUDE						R\$ 174,52	R\$ 311,67	R\$ 486,19	R\$ 631,03
		ESQUADRIAS									
11.1	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	2,88	15,65	16,35	32,00	45,07	47,09	92,16	119,61
		PAREDES A DEMOLIR					0,00				
11.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	5,22	12,50	22,00	34,50	65,25	114,84	180,09	233,74
		PISOS INTERNOS A DEMOLIR					0,00				
11.3	Sinapi 97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	15,93	4,03	9,40	13,43	64,20	149,74	213,94	277,67
12		LIMPEZA GERAL						R\$ 93,35	R\$ 16,83	R\$ 110,18	R\$ 143,00
12.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	153,03	0,61	0,11	0,72	93,35	16,83	110,18	143,00
		INÁCIO MARTINS, 17 DE MAIO DE 2022.						VALOR TOTAL DA OBRA SEM BDI			R\$ 148.212,44
								TOTAL COM BDI			R\$ 192.364,92


ARAMIS RICARDO SENEENKI FRANCO
ARQUITETO E URBANISTA
CAU: A122015-2

CRISTIANO OLIVEIRA DA LUZ
CPF: 665.988.349-53
CREA-PR: CREA-PR: 187293/D

71,15	100,00%	R\$ 1.262,36	71,15	100,00%	R\$ 1.262,36
	0,00%	R\$ -	66,70	100,00%	R\$ 233,74
	0,00%	R\$ -	66,70	100,00%	R\$ 1.599,81
	0,00%	R\$ -	4,00	100,00%	R\$ 833,62
	0,00%	R\$ -	8,00	100,00%	R\$ 323,75
	0,00%	R\$ -	4,00	100,00%	R\$ 778,38
	0,00%	R\$ -	8,00	100,00%	R\$ 1.661,31
	0,00%	R\$ -	3,00	100,00%	R\$ 121,41
	0,00%	R\$ -	3,00	100,00%	R\$ 583,78
	0,00%	R\$ -	5,00	100,00%	R\$ 1.071,61
	0,00%	R\$ -	1,00	20,00%	R\$ 83,10
1,00	50,00%	R\$ 21,13	2,00	100,00%	R\$ 42,26
	0,00%	R\$ -	1,00	100,00%	R\$ 19,38
	0,00%	R\$ -	2,88	100,00%	R\$ 119,61
	0,00%	R\$ -	5,22	100,00%	R\$ 233,74
15,93	100,00%	R\$ 277,67	15,93	100,00%	R\$ 277,67
153,03	100,00%	R\$ 143,00	153,03	100,00%	R\$ 143,00

EXECUTADO			ACOMULADO	
R\$	19.816,68	10,30%	R\$ 189.799,43	98,67%

SUPRESSÃO											
1.2	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA,	M2	10,00	50,00	55,00	105,00	500,00	550,00	1050,00	1.362,80
1.3	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	2,50	75,00	193,21	268,21	187,50	483,03	670,53	870,27
10.8	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	54,11	9,92	64,03	216,44	39,68	256,12	332,42

DOIS MIL QUINHENTOS E SESENTA E CINCO E QUARENTA E NOVE CENTAVOS

R\$ 2.565,49

VALOR FINAL

R\$ 189.799,43

MEDIÇÃO FINAL	
R\$	19.816,68
	10,44%

ACUMULADO	
R\$	189.799,43
	100%

