



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ
CNPJ: 08.885.100/0001-54
OBRA: CENTRO DE ATENDIMENTO E GALPÃO PRÉ-MOLDADO PARA PRÁTICA DE EQUITERAPIA
LOCAL: CAMPUS LUIZ MENEGHEL - BANDEIRANTES
DATA DO ORÇAMENTO: AGOSTO/2022
SINAPI_CUSTO_REF_COMPOSICOS_ANALITICO_PR_202206_DESENERADO DATA DE EMISSÃO:12/07/2022
RESP. TÉCNICO: ENG.CIVIL LINCOLN MAKOTO NOZAKI
CREA PR 9555 D

BDI	27,70%
Total c/BDI	R\$ 530.566,94
CENTRO DE ATENDIMENTO	R\$ 210.400,32
GAUARO	R\$ 320.166,62

ITEM	RESUMO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTD	UNITÁRIO (SEM BDI)			TOTAL (Valores sem BDI)			VALOR TOTAL C/ BDI
						MATERIAL + EQ	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	
CENTRO DE ATENDIMENTO												
SERVIÇOS PRELIMINARES												
1.									R\$ 4.660,38	R\$ 1.616,04	R\$ 6.276,42	R\$ 8.014,99
1.1	PLACA	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GAUARNIZADA "N" 22", ADEQUADA, M2 C 280,00	m²	2,00	R\$ 430,00	R\$ 0,00	R\$ 430,00	R\$ 860,00	R\$ 0,00	R\$ 860,00	R\$ 1.098,22
1.2	GABARITO	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018	m	60,00	R\$ 37,44	R\$ 21,65	R\$ 59,09	R\$ 2.246,40	R\$ 1.299,00	R\$ 3.545,40	R\$ 4.527,48
1.3	LIMPEZA TERRENO	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	m²	1.000,00	R\$ 0,22	R\$ 0,15	R\$ 0,37	R\$ 220,00	R\$ 150,00	R\$ 370,00	R\$ 472,49
1.4	INST. TEMPORÁRIAS OBRA	98441	PARADE DE MADEIRA COMPENSADA PARA SANITÁRIO/ ESCRITÓRIO (ALMOXARIFADO)	m²	9,00	R\$ 148,22	R\$ 18,56	R\$ 166,78	R\$ 1.333,98	R\$ 167,04	R\$ 1.501,02	R\$ 1.916,80
2.	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES								R\$ 1.502,59	R\$ 202,72	R\$ 1.705,31	R\$ 2.177,68
2.1	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	94308	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO: ATERRO MECANIZADO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	m³	27,00	R\$ 52,85	R\$ 1,80	R\$ 54,65	R\$ 1.426,95	R\$ 48,60	R\$ 1.475,55	R\$ 1.884,28
2.2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	97082	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA	m³	4,00	R\$ 18,91	R\$ 38,53	R\$ 57,44	R\$ 75,64	R\$ 154,12	R\$ 229,76	R\$ 293,40
3.	FUNDAÇÕES								R\$ 10.380,88	R\$ 3.923,30	R\$ 14.313,18	R\$ 18.277,93
3.1	ESTACA 20X3M	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF. 09/2020	m	72,00	R\$ 36,72	R\$ 20,12	R\$ 56,84	R\$ 2.643,84	R\$ 1.448,64	R\$ 4.092,48	R\$ 5.226,10
3.2	BLOCO 40X40X40	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE F M3 C 88,02	m³	2,50	R\$ 27,76	R\$ 62,83	R\$ 90,59	R\$ 69,40	R\$ 157,08	R\$ 226,48	R\$ 289,21
3.3	BLOCO	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR	m²	0,16	R\$ 76,58	R\$ 28,05	R\$ 104,63	R\$ 12,25	R\$ 4,49	R\$ 16,74	R\$ 21,38
3.4	BLOCO	92761	ARMADAÇÃO DO BLOCO COM AÇO 8,0 - GAIOLA Ø8,0	kg	72,00	R\$ 12,55	R\$ 1,47	R\$ 14,02	R\$ 903,60	R\$ 105,84	R\$ 1.009,44	R\$ 1.289,05
3.5	BLOCO	94970	CONCRETO 20 MPa, COMORTAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA LAJES MÚLTIPLOS COM RECURSO M3 AS 348,29	m³	1,30	R\$ 344,03	R\$ 44,30	R\$ 388,33	R\$ 447,24	R\$ 57,59	R\$ 504,83	R\$ 644,67
3.6	BALDRAME	96523	ESCAVAÇÃO: ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE F M3 C 88,02	m³	3,60	R\$ 27,76	R\$ 62,83	R\$ 90,59	R\$ 99,94	R\$ 226,19	R\$ 326,12	R\$ 416,46
3.7	BALDRAME	92762	ARMADAÇÃO DE VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	kg	220,00	R\$ 11,70	R\$ 0,97	R\$ 12,67	R\$ 2.574,00	R\$ 213,40	R\$ 2.787,40	R\$ 3.559,51
3.8	BALDRAME	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M²	50,00	R\$ 28,45	R\$ 14,87	R\$ 43,32	R\$ 1.422,50	R\$ 743,50	R\$ 2.166,00	R\$ 2.765,98
3.9	BALDRAME	94970	CONCRETO PARA FUNDAÇÃO FCK=20MPa, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO.	m³	3,60	R\$ 344,03	R\$ 44,30	R\$ 388,33	R\$ 1.238,51	R\$ 159,48	R\$ 1.397,99	R\$ 1.785,23
3.10	BALDRAME	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF. 06/2018. M2 CR 21,70	m²	70,00	R\$ 13,98	R\$ 11,53	R\$ 25,51	R\$ 978,60	R\$ 807,10	R\$ 1.785,70	R\$ 2.280,34
4.	SUPERESTRUTURA								R\$ 10.125,86	R\$ 2.014,98	R\$ 12.140,84	R\$ 15.503,86
4.1	PILARES 24X	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M²	45,00	R\$ 28,45	R\$ 14,87	R\$ 43,32	R\$ 1.280,25	R\$ 669,15	R\$ 1.949,40	R\$ 2.489,38
4.2	PILARES	92762	ARMADAÇÃO DE PILAR DE CONCRETO ARMADO - Ø 10,0MM / Ø 5,0 MM	kg	200,00	R\$ 11,70	R\$ 0,97	R\$ 12,67	R\$ 2.340,00	R\$ 194,00	R\$ 2.534,00	R\$ 3.235,92
4.3	PILARES	94970	CONCRETO FCK=20MPa, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO.	m³	3,50	R\$ 344,03	R\$ 44,30	R\$ 388,33	R\$ 1.204,11	R\$ 155,05	R\$ 1.359,16	R\$ 1.735,64
4.4	VIGAS	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M²	40,00	R\$ 28,45	R\$ 14,87	R\$ 43,32	R\$ 1.138,00	R\$ 594,80	R\$ 1.732,80	R\$ 2.212,79
4.5	VIGAS	92762	ARMADAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4") A 12,5MM (1/2") - FORNECIMENTO/CORTE PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO.	kg	250,00	R\$ 11,70	R\$ 0,97	R\$ 12,67	R\$ 2.925,00	R\$ 242,50	R\$ 3.167,50	R\$ 4.044,90
4.6	VIGAS	94970	CONCRETO PARA ESTRUTURA FCK=20MPa, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO.	m³	3,60	R\$ 344,03	R\$ 44,30	R\$ 388,33	R\$ 1.238,51	R\$ 159,48	R\$ 1.397,99	R\$ 1.785,23
5.	VEDAÇÃO VERTICAL								R\$ 12.965,84	R\$ 11.123,04	R\$ 24.088,88	R\$ 30.761,49
5.1	ALVENARIA EXT	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 140X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DETIADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	m²	105,00	R\$ 75,24	R\$ 60,08	R\$ 135,32	R\$ 7.900,20	R\$ 6.308,40	R\$ 14.208,60	R\$ 18.144,38
5.2	ALVENARIA INT	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	m²	81,00	R\$ 54,74	R\$ 56,57	R\$ 111,31	R\$ 4.433,94	R\$ 4.582,17	R\$ 9.016,11	R\$ 11.513,57
5.3	VERGAS	89999	ARMADAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 8, KG CR 11,68	kg	45,00	R\$ 12,05	R\$ 4,91	R\$ 16,96	R\$ 542,25	R\$ 220,95	R\$ 763,20	R\$ 974,61
5.4	VERGAS	94970	CONCRETO PARA ESTRUTURA FCK=20MPa, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO.	m³	0,26	R\$ 344,03	R\$ 44,30	R\$ 388,33	R\$ 89,45	R\$ 11,52	R\$ 100,97	R\$ 128,93
6.	ESQUADRIAS								R\$ 11.840,36	R\$ 2.124,32	R\$ 13.964,68	R\$ 17.832,89
6.1	PORTAS 80 ABRIR	91326	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA 0,80X2,10M, P1, INCLUSIVE ADUELA, ALZAR E DOBRADIÇA COM ANEIS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	un	3,00	R\$ 601,09	R\$ 170,75	R\$ 771,84	R\$ 1.803,27	R\$ 512,25	R\$ 2.315,52	R\$ 2.956,92
6.2	PORTAS 90 ABRIR	91327	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA 0,90X2,10M COM CHAPA METÁLICA, BARRA DE APOIO PNE, P2, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	un	2,00	R\$ 639,72	R\$ 174,28	R\$ 814,00	R\$ 1.279,44	R\$ 348,56	R\$ 1.628,00	R\$ 2.078,96
6.3	PORTAS 160 EM 2 FOLHAS	91326 ADAP	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 160X210X3,5CM, P3 2 FOLHAS, INCLUSIVE ADUELA, ALZAR E DOBRADIÇAS - (2X 80X210)	un	2,00	R\$ 601,09	R\$ 170,75	R\$ 771,84	R\$ 1.202,18	R\$ 341,50	R\$ 1.543,68	R\$ 1.971,28
6.4	PORTAS CORRER 80	91326 ADAPT	PORTA DE CORRER EM MADEIRA 0,80X2,10M, P4, INCLUSIVE FECHADURA, ADUELA, ALZAR E DOBRADIÇA COM ANEIS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	un	1,00	R\$ 601,09	R\$ 170,75	R\$ 771,84	R\$ 601,09	R\$ 170,75	R\$ 771,84	R\$ 985,64
6.5	PORTAS 120 EM 2 FOLHAS	91324 ADAP	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, P5 2 FOLHAS, INCLUSIVE ADUELA, ALZAR E DOBRADIÇAS	un	1,00	R\$ 545,43	R\$ 163,72	R\$ 709,15	R\$ 545,43	R\$ 163,72	R\$ 709,15	R\$ 905,58
6.6	FECHADURA	91307	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS	un	5,00	R\$ 66,32	R\$ 18,57	R\$ 84,89	R\$ 331,60	R\$ 92,85	R\$ 424,45	R\$ 542,02
6.7	FECHADURA	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS	un	1,00	R\$ 75,69	R\$ 24,25	R\$ 99,94	R\$ 75,69	R\$ 24,25	R\$ 99,94	R\$ 127,62
6.8	FECHADURA	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FUNDO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	un	2,00	R\$ 81,28	R\$ 18,57	R\$ 99,85	R\$ 162,56	R\$ 37,14	R\$ 199,70	R\$ 255,02
6.9	JANELAS/VIDROS	94569 ADAP	JANELAS EM VIDROS TEMPERADOS 10MM COM FECHOS, BATENTES E TRINCOS EM AÇO	m²	10,00	R\$ 583,91	R\$ 43,33	R\$ 627,24	R\$ 5.839,10	R\$ 433,30	R\$ 6.272,40	R\$ 8.009,85
7.	COBERTURA E FORRO								R\$ 23.067,16	R\$ 3.574,33	R\$ 26.641,49	R\$ 34.021,18
7.1	ESTRUTURA TELHADO	92566	92566 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APAREL. M2 AS 16,78	m²	110,00	R\$ 24,94	R\$ 3,45	R\$ 28,39	R\$ 2.743,40	R\$ 379,50	R\$ 3.122,90	R\$ 3.987,94
7.2	ESTRUTURA TELHADO	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CERCANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	m²	110,00	R\$ 84,89	R\$ 14,91	R\$ 99,80	R\$ 9.337,90	R\$ 1.640,10	R\$ 10.978,00	R\$ 14.018,91
7.3	TELHA CERÂMICA	94442	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS M2 AS 27,82	m²	110,00	R\$ 29,35	R\$ 5,85	R\$ 35,20	R\$ 3.228,50	R\$ 643,50	R\$ 3.872,00	R\$ 4.944,54
7.4	CUMEIRA	94219	CUMEIRA E ESPÓLIO PARA TELHA CERÂMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:1. M AS 25,41	m	11,00	R\$ 18,76	R\$ 11,33	R\$ 30,09	R\$ 206,36	R\$ 124,63	R\$ 330,99	R\$ 422,67
7.5	FORROS PVC	96486	FORRO DE PVC, E=20CM, COM ESTRUTURA EM AÇO, INCLUSIVE RODAPÉ/RODRIO - FORRO DE PVC LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA	m²	90,00	R\$ 83,90	R\$ 8,74	R\$ 92,64	R\$ 7.551,00	R\$ 786,60	R\$ 8.337,60	R\$ 10.647,12
8.	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO								R\$ 8.188,51	R\$ 5.994,23	R\$ 14.182,74	R\$ 18.111,35
8.1	CHAPISCO	87878	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - PAREDES INTERNAS	m²	165,44	R\$ 2,31	R\$ 2,05	R\$ 4,36	R\$ 382,17	R\$ 339,15	R\$ 721,32	R\$ 921,12
8.2	CHAPISCO	87878	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - PAREDES EXTERNAS	m²	165,44	R\$ 2,31	R\$ 2,05	R\$ 4,36	R\$ 382,17	R\$ 339,15	R\$ 721,32	R\$ 921,12
8.3	REBOCO	87545	MASSA ÚNICA/EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2-8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS M2 CR 23,44	m²	330,88	R\$ 11,85	R\$ 12,19	R\$ 24,04	R\$ 3.920,93	R\$ 4.033,43	R\$ 7.954,36	R\$ 10.157,71
8.4	CERÂMICA PAREDES	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES INTERNAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	m²	75,00	R\$ 46,71	R\$ 17,10	R\$ 63,81	R\$ 3.503,25	R\$ 1.282,50	R\$ 4.785,75	R\$ 6.111,40
9.	PISOS INTERIORS								R\$ 10.873,20	R\$ 3.297,42	R\$ 14.170,62	R\$ 18.095,88
9.1	contra piso: concreto magro (911) x 0,3 (27 m³)	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESURA DE 3	m²	90,00	R\$ 10,64	R\$ 5,24	R\$ 15,88	R\$ 957,60	R\$ 471,60	R\$ 1.429,20	R\$ 1.825,09
9.2	CONTRAPISO	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	m²	90,00	R\$ 19,81	R\$ 7,50	R\$ 27,31	R\$ 1.782,90	R\$ 675,00	R\$ 2.457,90	R\$ 3.138,74
9.3	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 60X60	87255	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM	m²	90,00	R\$ 77,49	R\$ 21,87	R\$ 99,36	R\$ 6.974,10	R\$ 1.968,30	R\$ 8.942,40	R\$ 11.419,44
9.4	SOLERA ENTRADA/PEITORIL ESQUADRIAS	98689 adapt	GRANITO POLIDO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM.	m	12,00	R\$ 96,55	R\$ 15,21	R\$ 111,76	R\$ 1.158,60	R\$ 182,52	R\$ 1.341,12	R\$ 1.712,61
10.	PINTURA								R\$ 3.791,26	R\$ 1.832,84	R\$ 5.624,10	R\$ 7.181,99
10.1	PINTURA PAREDE	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	m²	297,00	R\$ 1,99	R\$ 0,91	R\$ 2,90	R\$ 591,03	R\$ 270,27	R\$ 861,30	R\$ 1.099,88
10.2	PINTURA PAREDE	88489	PINTURA EM LATEX ACRÍLICO 02 DEMÃOS SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	297,00	R\$ 9,87	R\$ 4,40	R\$ 14,27	R\$ 2.931,39	R\$ 1.306,80	R\$ 4.238,19	R\$ 5.412,17
10.3	VERNIZ MADEIRA	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	m²	13,44	R\$ 9,15	R\$ 8,81	R\$ 17,96	R\$ 122,98	R\$ 118,41	R\$ 241,38	R\$ 308,25
10.4	ESMALTE MADEIRA	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	m²	19,32	R\$ 7,55	R\$ 7,11	R\$ 14,66	R\$ 145,87	R\$ 137,37	R\$ 283,23	R\$ 361,69
11.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								R\$ 2.166,37	R\$ 260,16	R\$ 2.426,53	R\$ 3.098,66
11.1	REGISTRO	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, Ø 2 1/2"	un	3,00	R\$ 245,45	R\$ 15,01	R\$ 260,46	R\$ 736,35	R\$ 45,03	R\$ 781,38	R\$ 997,82
11.2	REGISTRO											

11.6	RESERVATÓRIO	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUIOS: TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOLA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	un	1,00	R\$ 812,00	R\$ 90,30	R\$ 902,30	R\$ 812,00	R\$ 90,30	R\$ 902,30	R\$ 1.152,24
11.7	RESERVATÓRIO	94796	TORNEIRA DE BOLA PV CAIXA D'ÁGUA 3/4"	un	1,00	R\$ 33,42	R\$ 6,28	R\$ 39,70	R\$ 33,42	R\$ 6,28	R\$ 39,70	R\$ 50,70
11.8	CONEXÕES	89362	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90º ÁGUA FRIA 25MM	un	7,00	R\$ 4,10	R\$ 5,05	R\$ 9,15	R\$ 28,70	R\$ 35,35	R\$ 64,05	R\$ 81,79
11.9	CONEXÕES	89367	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90º ÁGUA FRIA 32MM	un	3,00	R\$ 6,88	R\$ 6,00	R\$ 12,88	R\$ 20,64	R\$ 18,00	R\$ 38,64	R\$ 49,34
11.10	CONEXÕES	89501	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90º ÁGUA FRIA 50MM	un	4,00	R\$ 12,36	R\$ 4,20	R\$ 16,56	R\$ 49,44	R\$ 16,80	R\$ 66,24	R\$ 84,59
11.11	CONEXÕES	89627	TE PVC DE REDUÇÃO 50MMX32MMX25MM	un	2,00	R\$ 17,09	R\$ 4,35	R\$ 21,44	R\$ 34,18	R\$ 8,70	R\$ 42,88	R\$ 54,76
11.12	CONEXÕES	89532	LUVA DE REDUÇÃO 32MMX25MM	un	1,00	R\$ 7,09	R\$ 1,72	R\$ 8,81	R\$ 7,09	R\$ 1,72	R\$ 8,81	R\$ 11,25
11.13	CONEXÕES	89625	TE PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 50MM	un	1,00	R\$ 20,59	R\$ 5,59	R\$ 26,18	R\$ 20,59	R\$ 5,59	R\$ 26,18	R\$ 33,43
12.	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								R\$ 5.066,03	R\$ 1.797,62	R\$ 6.863,65	R\$ 8.764,88
12.1	CX SIFONADA	89482	CAIXA SIFONADA 100X100X50MM	un	3,00	R\$ 30,41	R\$ 7,18	R\$ 37,59	R\$ 91,23	R\$ 21,54	R\$ 112,77	R\$ 144,01
12.2	TUBULAÇÃO	89714	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 100MM, FORNEC. E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES	m	30,00	R\$ 38,87	R\$ 24,47	R\$ 63,34	R\$ 1.166,10	R\$ 734,10	R\$ 1.900,20	R\$ 2.426,56
12.3	TUBULAÇÃO	89711	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 40MM, FORNEC. E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES	m	5,00	R\$ 11,60	R\$ 9,92	R\$ 21,52	R\$ 58,00	R\$ 49,60	R\$ 107,60	R\$ 137,41
12.4	TUBULAÇÃO	89712	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 50MM, FORNEC. E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES	m	16,00	R\$ 20,32	R\$ 12,56	R\$ 32,88	R\$ 325,12	R\$ 200,96	R\$ 526,08	R\$ 671,80
12.5	CONEXÕES	89726	JOELHO PVC 45º ESGOTO 40 MM	un	3,00	R\$ 4,74	R\$ 3,31	R\$ 8,05	R\$ 14,22	R\$ 9,93	R\$ 24,15	R\$ 30,84
12.6	CONEXÕES	89783	JUNÇÃO PVC ESGOTO 40 MM	un	1,00	R\$ 9,36	R\$ 4,62	R\$ 13,98	R\$ 9,36	R\$ 4,62	R\$ 13,98	R\$ 17,85
12.7	CONEXÕES	89746	JOELHO PVC 45º ESGOTO 100 MM	un	2,00	R\$ 18,64	R\$ 8,26	R\$ 26,90	R\$ 37,28	R\$ 16,52	R\$ 53,80	R\$ 68,70
12.8	CONEXÕES	89795	JUNÇÃO PVC ESGOTO 100 X 50 MM	un	3,00	R\$ 32,49	R\$ 8,25	R\$ 40,74	R\$ 97,47	R\$ 24,75	R\$ 122,22	R\$ 156,07
12.9	CX PASSAGEM	97903	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TUBO MEDINDO 300X300X80MM - COM TAMBUJO EM FERRO FUNDO	un	1,00	R\$ 437,44	R\$ 288,93	R\$ 726,37	R\$ 437,44	R\$ 288,93	R\$ 726,37	R\$ 927,57
12.10	CX GORDURA	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA C UN AS	un	1,00	R\$ 244,67	R\$ 185,57	R\$ 430,24	R\$ 244,67	R\$ 185,57	R\$ 430,24	R\$ 549,42
12.11	TANQUE SÉPTICO	98054	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,80 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020	un	1,00	R\$ 2.585,14	R\$ 261,10	R\$ 2.846,24	R\$ 2.585,14	R\$ 261,10	R\$ 2.846,24	R\$ 3.634,65
13.	LOUÇAS E METAS								R\$ 4.573,16	R\$ 335,15	R\$ 4.908,31	R\$ 6.267,92
13.1	VASO SANITÁRIO	95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO UN CX CN 20 40	un	2,00	R\$ 250,64	R\$ 13,91	R\$ 264,55	R\$ 501,28	R\$ 27,82	R\$ 529,10	R\$ 675,66
13.2	VÁLVULA	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO	un	2,00	R\$ 281,44	R\$ 30,55	R\$ 311,99	R\$ 562,88	R\$ 61,10	R\$ 623,98	R\$ 796,82
13.3	LAVATÓRIO	86943	LAVATÓRIO PEQUENO RAVENA/IZY COR BRANCO GELO, CÓDIGO: L. 915, DICA, OU EQUIVALENTE, SEM COLUNA, VÁLVULA, SIFÃO E ENGATE FLEXÍVEL CROMADOS, EXCETO TORNEIRA	un	2,00	R\$ 196,79	R\$ 20,12	R\$ 216,91	R\$ 393,58	R\$ 40,24	R\$ 433,82	R\$ 553,99
13.4	TORNEIRA LAV	86906	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA BICA BAIXA IZY, CÓDIGO 1193.017, DICA OU EQUIVALENTE: TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO	un	2,00	R\$ 54,64	R\$ 21,88	R\$ 56,82	R\$ 109,28	R\$ 4,36	R\$ 113,64	R\$ 145,12
13.5	BARRA PNE	100868	BARRA DE APOIO, LINHA CONFORTO, CÓDIGO 2305.C, COR CROMADO, DICA OU EQUIVALENTE	un	2,00	R\$ 302,86	R\$ 21,69	R\$ 324,55	R\$ 605,72	R\$ 43,38	R\$ 649,10	R\$ 828,90
13.6	BARRA PNE	100868	BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO "U", LINHA CONFORTO, AÇO POLIDO, DICA, OU EQUIVALENTE	un	2,00	R\$ 302,86	R\$ 21,69	R\$ 324,55	R\$ 605,72	R\$ 43,38	R\$ 649,10	R\$ 828,90
13.7	BARRA PNE	100867	BARRA DE APOIO PARA PORTA, LINHA CONFORTO, CÓDIGO 2305.C, COR CROMADO, DICA OU EQUIVALENTE	un	2,00	R\$ 289,97	R\$ 21,69	R\$ 311,66	R\$ 579,94	R\$ 43,38	R\$ 623,32	R\$ 795,98
13.8	BANCADA GRANITO E CUBA AÇO INOX	93441	BANCADA GRANITO CINZA, 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4" - P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF. 03/2020	un	1,00	R\$ 1.150,88	R\$ 68,85	R\$ 1.219,73	R\$ 1.150,88	R\$ 68,85	R\$ 1.219,73	R\$ 1.557,60
13.9	TORNEIRA COZ	86911	TORNEIRA PARA COZINHA DE PAREDE LONGA, INCL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	R\$ 63,88	R\$ 2,64	R\$ 66,52	R\$ 63,88	R\$ 2,64	R\$ 66,52	R\$ 84,95
14.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127V								R\$ 12.794,08	R\$ 4.163,58	R\$ 16.957,66	R\$ 21.654,95
14.1	QUADRO GERAL	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	un	1,00	R\$ 488,66	R\$ 17,86	R\$ 506,52	R\$ 488,66	R\$ 17,86	R\$ 506,52	R\$ 646,83
14.2	GALPÃO	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	un	1,00	R\$ 51,41	R\$ 10,27	R\$ 61,68	R\$ 51,41	R\$ 10,27	R\$ 61,68	R\$ 78,77
14.3	LUZ FORRO	97590 ADAP	Luminária de Teto de LED Sobrepõe Caixa Tubular 36W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	un	22,00	R\$ 110,63	R\$ 13,41	R\$ 124,04	R\$ 2.433,86	R\$ 295,02	R\$ 2.728,88	R\$ 3.484,78
14.4	REFLETOR LED (4 NO CENTRO DE ATEND. E 1 NO GALPÃO)	39390	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	un	5,00	R\$ 46,51	R\$ 0,00	R\$ 46,51	R\$ 232,55	R\$ 0,00	R\$ 232,55	R\$ 296,97
14.5	ELETRODUTOS	91834	TUBULAÇÕES ALVENARIA E FERRO - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	m	300,00	R\$ 5,75	R\$ 3,80	R\$ 9,55	R\$ 1.725,00	R\$ 1.140,00	R\$ 2.865,00	R\$ 3.658,61
14.6	FIÇÃO	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	m	550,00	R\$ 1,97	R\$ 0,81	R\$ 2,78	R\$ 1.083,50	R\$ 445,50	R\$ 1.529,00	R\$ 1.952,53
14.7	FIÇÃO	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	m	300,00	R\$ 3,04	R\$ 1,00	R\$ 4,04	R\$ 912,00	R\$ 300,00	R\$ 1.212,00	R\$ 1.547,72
14.8	FIÇÃO	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	m	80,00	R\$ 5,22	R\$ 1,32	R\$ 6,54	R\$ 417,60	R\$ 105,60	R\$ 523,20	R\$ 668,13
14.9	FIÇÃO	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	m	60,00	R\$ 7,24	R\$ 1,72	R\$ 8,96	R\$ 434,40	R\$ 103,20	R\$ 537,60	R\$ 686,52
14.10	FIÇÃO	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	m	250,00	R\$ 12,15	R\$ 2,57	R\$ 14,72	R\$ 3.037,50	R\$ 642,50	R\$ 3.680,00	R\$ 4.699,36
14.11	CX PASSAGEM PISO EXTERNO	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF. 12/2020	pc	3,00	R\$ 111,68	R\$ 25,28	R\$ 136,96	R\$ 335,04	R\$ 75,84	R\$ 410,88	R\$ 524,69
14.12	TOMADAS	91994	TOMADAS EMBUTIDAS: 92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (1 TOMADA SOBRE POR NO GALPÃO)	un	30,00	R\$ 13,92	R\$ 10,34	R\$ 24,26	R\$ 417,60	R\$ 310,20	R\$ 727,80	R\$ 929,40
14.13	INTERRUPTORES	91953	INTERRUPTORES: INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA. (1 INTERRUPTOR NO GALPÃO)	un	13,00	R\$ 18,02	R\$ 9,90	R\$ 27,92	R\$ 234,26	R\$ 128,70	R\$ 362,96	R\$ 463,50
14.14	DISJUNTORES	93657	DISJUNTORES MONOPOLAR (10 A 40 A) 93657 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A (1 DISJ. NO GALPÃO)	un	14,00	R\$ 13,50	R\$ 3,05	R\$ 16,55	R\$ 189,00	R\$ 42,70	R\$ 231,70	R\$ 295,88
14.15	DISJUNTORES	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	un	3,00	R\$ 65,78	R\$ 3,17	R\$ 68,95	R\$ 1.937,34	R\$ 9,51	R\$ 206,85	R\$ 264,15
14.16	ELETRODUTO ENTERRADO	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2" X0094") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	m	40,00	R\$ 5,42	R\$ 2,24	R\$ 7,66	R\$ 216,80	R\$ 89,60	R\$ 306,40	R\$ 391,27
14.17	VALAS ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	M²	6,00	R\$ 25,76	R\$ 52,48	R\$ 78,24	R\$ 154,56	R\$ 314,88	R\$ 469,44	R\$ 599,47
14.18	REATERIO VALAS	93382	REATERIO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	M²	6,00	R\$ 11,78	R\$ 18,97	R\$ 30,75	R\$ 70,68	R\$ 113,82	R\$ 184,50	R\$ 235,61
14.19	ATERRAMENTO INSTALAÇÃO	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020	un	1,00	R\$ 38,47	R\$ 5,13	R\$ 43,60	R\$ 38,47	R\$ 5,13	R\$ 43,60	R\$ 55,68
14.20	ATERRAMENTO INSTALAÇÃO	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017 (MÍN 3,0 M)	un	1,00	R\$ 123,85	R\$ 13,25	R\$ 137,10	R\$ 123,85	R\$ 13,25	R\$ 137,10	R\$ 175,08
15.	SERVIÇOS FINAIS								R\$ 167,00	R\$ 330,00	R\$ 497,00	R\$ 634,67
15.1	LIMPEZA DE OBRA	99804 adap	LIMPEZA DE OBRA E ARRUMANTES FINAIS	m²	100,00	R\$ 1,67	R\$ 3,30	R\$ 4,97	R\$ 167,00	R\$ 330,00	R\$ 497,00	R\$ 634,67
16.	GALPÃO PRÉ-MOLDADO GARFO: FUNDAÇÃO E ESTRUTURA								R\$ 49.623,35	R\$ 7.288,80	R\$ 56.912,15	R\$ 72.676,82
16.1	GABARITO	99059	LOCALIZAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018	m	18,00	R\$ 37,44	R\$ 21,65	R\$ 59,09	R\$ 673,92	R\$ 389,70	R\$ 1.063,62	R\$ 1.358,24
16.2	ESTACA COM ARMAÇÃO	101174	ESTACA BICOCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRAQUE. AF. 05/2020	m	54,00	R\$ 47,48	R\$ 31,19	R\$ 78,67	R\$ 2.563,92	R\$ 1.684,26	R\$ 4.248,18	R\$ 5.424,93
16.3	VALA BLOCO	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF. 06/2017	m³	2,25	R\$ 27,76	R\$ 62,83	R\$ 90,59	R\$ 62,46	R\$ 141,37	R\$ 203,83	R\$ 260,29
16.4	CONCRETO BLOCO 50X50X50	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	m³	2,25	R\$ 344,03	R\$ 44,30	R\$ 388,33	R\$ 774,07	R\$ 99,68	R\$ 873,74	R\$ 1.115,77
16.5	ARMAÇÃO BLOCO 8 Ø 8 MM	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	kg	140,00	R\$ 13,12	R\$ 2,96	R\$ 16,08	R\$ 1.836,80	R\$ 414,40	R\$ 2.251,20	R\$ 2.874,78
16.6	FÓRMA PILAR	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE OREITE SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M²	72,00	R\$ 28,45	R\$ 14,87	R\$ 43,32	R\$ 2.048,40	R\$ 1.070,64	R\$ 3.119,04	R\$ 3.983,01
16.7	ARMAÇÃO PILAR 12,5MM E ESTRIBO Ø 0 MM	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	362,00	R\$ 10,12	R\$ 0,61	R\$ 10,73	R\$ 3.663,44	R\$ 220,82	R\$ 3.884,26	R\$ 4.960,20
16.8	CONCRETO PILAR	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2021	M³	4,64	R\$ 478,80	R\$ 26,17	R\$ 504,97	R\$ 2.223,55	R\$ 121,53	R\$ 2.345,08	R\$ 2.994,67
16.9	FECHAMENTO (3 VIAS PERÍMETRO)	92335	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO E PINTURA EM TINTA ESMALTE	M	360,00	R\$ 99,38	R\$ 8,74	R\$ 108,12	R\$ 35.776,80	R\$ 3.146,40	R\$ 38.923,20	R\$ 49.704,93
17.	GARFO: EST. METÁLICA E COBERTURA								R\$ 183.009,24	R\$ 10.796,40	R\$ 193.805,64	R\$ 247.489,80
17.1	TESOURAS DE AÇO EM ESTRUTURAS EM AÇO	92593	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESSOURA INTEIRA EM AÇO, PARA VÃOS DE 3 A 12 M E PARA QUALQUER TIPO DE TELHA, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF. 12/2015	kg	3.420,00	R\$ 12,83	R\$ 1,35	R\$ 14,18	R\$ 43.878,60	R\$ 4.617,00	R\$ 48.495,60	R\$ 61.928,88
17.2	MUNCK - GUINDALITO	93401	GUINDALITO HIBRÍDO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 180 CV - MATÉRIAS EM OPERAÇÃO. 03/2016	H	24,00	R\$ 186,06	R\$ 0,00	R\$ 186,06	R\$ 4.465,44	R\$ 0,00	R\$ 4.465,44	R\$ 5.702,37
17.3	TERÇAS Ue 75x40x15x3mm	100764	PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSIVE MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020_P	KG	2.900,00	R\$ 17,54	R\$ 1,07	R\$ 18,61	R\$ 50.866,00	R\$ 3.103,00	R\$ 53.969,00	R\$ 68.918,41

17.4	CONTRAVENTAMENTO E TRAVAMENTOS	92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	100,00	R\$ 11,63	R\$ 1,91	R\$ 13,54	R\$ 1.163,00	R\$ 191,00	R\$ 1.354,00	R\$ 1.729,06
17.5	TELHAMENTO galvanne 0,43mm	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	m²	900,00	R\$ 90,10	R\$ 2,97	R\$ 93,07	R\$ 81.090,00	R\$ 2.673,00	R\$ 83.763,00	R\$ 106.965,35
17.6	PINTURA PERFIS METÁLICOS	100739	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M³	180,00	R\$ 8,59	R\$ 1,18	R\$ 9,77	R\$ 1.546,20	R\$ 212,40	R\$ 1.758,60	R\$ 2.245,73

Documento: **09.V2EQUOTERAPIAPLANILHA_SINAPI06.22.xlsxOrcamentoGlobal2.pdf**.

Assinatura Avançada realizada por: **Lincoln Makoto Nozaki** em 22/08/2022 14:07.

Inserido ao protocolo **19.383.760-3** por: **Leticia Sacoman Sampaio** em: 22/08/2022 14:05.



Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código:
2145ae380c2d3fb2b1d40f7a53534a91.