

CURVA ABC DE SERVIÇOS										
9439,49 PARANÁ EDIFICAÇÕES			PROTOCOLO Nº: 16.419.757-3 ORGÃO: PMJ							
REFORMA DA UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA			TIPO DE OBRA/SERVIÇO: REPAROS							
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (MARÇO/2019) E PRED (MAIO/2019) VERSÃO 1.0			ART Nº: 1720205037279							
DATA: 03/08/2020			REG. CREA: 69.540/D-PR							
PARANÁ GOVERNO DO ESTADO			ENDEREÇO: POSTO DE SAÚDE CENTRAL - DR HELIO ARAUJO DE MAIS							
			MUNICÍPIO: JAGUARIÁVA							
			LEVANTAMENTO Nº: 04							
			RESPONSÁVEL TÉCNICO: ANA CLAUDIA KRUL							
CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA	ITEM
COMP 001	REFORMA DA ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	242,50	R\$ 147,96	35.880,30	35.880,30	16,34%	16,34%	A	
COMP 005	CONJUNTO DE POLICARBONATO ALVEOLAR ESPSSURA 6MM EM CORES, INCLUSO ESTRUTURA METÁLICA CONFORME DETALHAMENTO DE PROJETO	VB	1,00	24.411,50	24.411,50	60.291,80	11,12%	27,46%	A	
91333	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	21,30	666,96	14.206,25	74.498,05	6,47%	33,93%	A	
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.220,62	10,85	13.243,73	87.741,78	6,03%	39,97%	A	
96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	300,47	R\$ 39,92	11.994,76	99.736,54	5,46%	45,43%	A	
97587	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS DE 14 W COM REFLETOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	57,00	129,25	7.367,25	107.103,79	3,36%	48,79%	A	
87507	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	110,33	R\$ 60,44	6.668,35	113.772,14	3,04%	51,82%	B	
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	66,46	R\$ 88,45	5.878,39	119.650,53	2,68%	54,50%	B	
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALUSCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	258,68	23,93	5.280,39	124.930,92	2,41%	56,91%	B	
74195/1	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"	M	15,20	343,73	5.224,70	130.155,62	2,38%	59,29%	B	
COMP 004	SONDAGEM E PROJETO DE REFORÇO ESTRUTURAL CONTENDO LAUDO E ART DE SERVIÇOS, IMPRESSÕES, DESLOCAMENTOS DO ENGENHEIRO E FORNECIMENTO DE ARQUIVO EDITÁVEL EM DWG E EM PDF	VB	1,00	R\$ 5.000,00	5.000,00	135.155,62	2,28%	61,56%	B	
74220/1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	76,00	50,93	3.870,68	139.026,30	1,76%	63,33%	B	
92391	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	74,06	50,08	3.708,92	142.735,22	1,69%	65,02%	B	
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	302,29	10,85	3.279,85	146.015,07	1,49%	66,51%	B	

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Ana Claudia Krul
Ana Claudia Krul
 Eng. Civil - CREA/PR 68.540/D
 Assinatura nº 168/2011

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

9439,49

PARANÁ EDIFICAÇÕES

REFORMA DA UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (MARÇO/2019) E PREC (MAIO/2019) VERSÃO 1.0

DATA: 03/08/2020

CURVA ABC DE SERVIÇOS

ENDEREÇO: POSTO DE SAÚDE CENTRAL - DR HELIO ARAUJO DE MAIS

MUNICÍPIO: JAGUARIAÍVA

LEVANTAMENTO Nº: 04

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ANA CLAUDIA KRUL

PROTOCOLO Nº: 16.419.757-3

ORGÃO: PMJ

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: REPAROS

ART Nº: 1720205037279

REG. CREA: 69.540/D-PR



PARANÁ
EDIFICAÇÕES

CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA	ITEM
87871	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	129,34	14,63	3.228,26	149.243,33	1,47%	67,98%	B	
98228	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	60,00	48,62	2.917,20	152.160,53	1,33%	69,31%	B	
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	268,00	10,85	2.907,80	155.068,33	1,32%	70,63%	B	
74065/2	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	119,18	23,85	2.842,44	157.910,77	1,29%	71,93%	B	
72120	PORTA DO TIPO BLINDEX 04 FOLHAS - CORRER - 520x210 - VIDRO INCOLOR - 10 MM	M2	10,92	258,08	2.818,23	160.729,00	1,28%	73,21%	B	
87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	64,67	43,33	2.802,15	163.531,15	1,28%	74,49%	B	
96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	34,21	79,22	2.710,12	166.241,27	1,23%	75,72%	B	
95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMÃO)	M2	64,56	37,98	2.451,99	168.693,26	1,12%	76,84%	B	
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	64,67	R\$ 31,51	2.037,75	170.731,01	0,93%	77,77%	B	
COMP 002	SUBSTITUIÇÃO DE TELHAS DE CONCRETO, INCLUSIVE REMOÇÃO DE ENTULHO	M2	66,14	27,24	1.801,65	172.532,66	0,82%	78,59%	B	
73838/1	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1,00	1.780,57	1.780,57	174.313,23	0,81%	79,40%	B	
72183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	M2	76,30	80,09	1.705,92	176.019,15	0,78%	80,18%	C	
73933/1	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNICOES	M2	3,78	R\$ 448,09	1.693,78	177.712,93	0,77%	80,95%	C	
88493	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	5,85	7,65	1.688,05	179.400,98	0,77%	81,72%	C	
74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,50	354,10	1.593,45	180.994,43	0,73%	82,44%	C	
72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	5,85	258,08	1.509,77	182.504,20	0,69%	83,13%	C	


Ana Claudia Krul
Ana Claudia Krul
Eng Civil - CREA/PR 68.547/0
Doc 01 nº 166/2011

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

CURVA ABC DE SERVIÇOS												
<div>9439,49</div> <div>PARANÁ EDIFICAÇÕES</div> <div>REFORMA DA UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA</div> <div>TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (MARÇO/2019) E PREC (MAIO/2019) VERSÃO 1.0</div> <div>DATA: 03/08/2020</div>			<div>ENDEREÇO: POSTO DE SAÚDE CENTRAL - DR HELIO ARAUJO DE MAIS</div> <div>MUNICÍPIO: JAGUARIÁIVA</div> <div>LEVANTAMENTO Nº: 04</div> <div>RESPONSÁVEL TÉCNICO: ANA CLAUDIA KRUL</div>			<div>PROTOCOLO Nº: 16.419.757-3</div> <div>ORGÃO: PMJ</div> <div>TIPO DE OBRA/SERVIÇO: REPAROS</div> <div>ART Nº: 1720205037279</div> <div>REG. CREA: 69.540/D-PR</div>					<div>PARANÁ</div> <div>EDIFICAÇÕES</div>	
CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA	ITEM		
92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	3,59	R\$ 409,74	1.470,97	183.975,17	0,67%	83,80%	C			
91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	314,40	4,67	1.468,25	185.443,42	0,67%	84,47%	C			
94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	19,50	64,95	1.266,53	186.709,95	0,58%	85,05%	C			
97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	295,60	3,86	1.141,02	187.850,97	0,52%	85,57%	C			
94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	33,40	32,61	1.089,17	188.940,14	0,50%	86,06%	C			
98671	BANCADA EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_06/2018	M2	4,50	236,25	1.063,13	190.003,27	0,48%	86,55%	C			
88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	80,91	12,42	1.004,90	191.008,17	0,46%	87,00%	C			
96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	3,13	R\$ 314,35	983,92	191.992,09	0,45%	87,45%	C			
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	76,30	12,61	962,14	192.954,23	0,44%	87,89%	C			
96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	21,30	45,05	959,57	193.913,80	0,44%	88,33%	C			
74100/1	PORTÃO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	M2	2,40	374,08	897,79	194.811,59	0,41%	88,74%	C			
91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	264,30	3,34	882,76	195.694,35	0,40%	89,14%	C			
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	107,40	R\$ 7,10	762,54	196.456,89	0,35%	89,49%	C			
94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	22,05	34,52	761,17	197.218,06	0,35%	89,83%	C			
73806/1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E AGUA	M2	437,30	1,72	752,16	197.970,22	0,34%	90,18%	C			
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	86,40	8,70	751,68	198.721,90	0,34%	90,52%	C			

CURVA ABC DE SERVIÇOS										
 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO		9439,49 PARANÁ EDIFICAÇÕES		PROTOCOLO Nº: 16.419,757-3 ORGÃO: PMJ TIPO DE OBRA/SERVIÇO: REPAROS ENDEREÇO: POSTO DE SAÚDE CENTRAL - DR HELIO ARAUJO DE MAIS MUNICÍPIO: JAGUARIÁVA LEVANTAMENTO Nº: 04 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ANA CLAUDIA KRUL ART Nº: 1720205037279 REG. CREA: 69.540/D-PR						
REFORMA DA UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (MARÇO/2019) E PRED (MAIO/2019) VERSÃO 1.0 DATA: 03/08/2020										
CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA	ITEM
97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	8,00	93,45	747,60	199.469,50	0,34%	90,86%	C	
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	58,70	R\$	733,16	200.202,66	0,33%	91,19%	C	
73833/1	ISOLAMENTO TERMICO COM MANTA DE LA DE VIDRO, ESPESSURA 2,5CM	M2	12,25	59,46	728,39	200.931,05	0,33%	91,52%	C	
86920	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM	UD	1,00	702,86	702,86	201.633,91	0,32%	91,84%	C	
96359	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS	M2	7,60	88,13	669,79	202.303,70	0,31%	92,15%	C	
91836	FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	78,10	R\$	663,85	202.967,55	0,30%	92,45%	C	
COMP 003	SUBSTITUIÇÃO DE CALHAS OU RUFOUS, FG Nº26, CORTE 40	M3	67,14	9,88	663,34	203.630,89	0,30%	92,75%	C	
87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	8,00	28,02	596,83	204.227,72	0,27%	93,03%	C	
88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	8,00	2,67	589,16	204.816,88	0,27%	93,29%	C	
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	57,20	10,08	576,58	205.393,46	0,26%	93,56%	C	
92565	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	22,05	24,23	534,27	205.927,73	0,24%	93,80%	C	
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	2,24	228,12	510,99	206.438,72	0,23%	94,03%	C	
93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	17,80	28,67	510,33	206.949,05	0,23%	94,27%	C	
96126	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	31,80	15,77	501,49	207.450,54	0,23%	94,49%	C	
94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	9,63	50,61	487,37	207.937,91	0,22%	94,72%	C	

CURVA ABC DE SERVIÇOS										
9439.49 PARANÁ EDIFICAÇÕES			9439.49 PARANÁ EDIFICAÇÕES			PROTOCOLO Nº: 16.419.757-3 ORGÃO: PMJ				
REFORMA DA UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA			ENDEREÇO: POSTO DE SAÚDE CENTRAL - DR HELIO ARAUJO DE MAIS			TIPO DE OBRA/SERVIÇO: REPAROS				
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (MARÇO/2019) E PRED (MAIO/2019) VERSÃO 1.0			MUNICÍPIO: JAGUARIAÍVA			ART Nº: 1720205037279				
DATA: 03/08/2020			LEVANTAMENTO Nº: 04			REG. CREA: 69.540/D-PR				
			RESPONSÁVEL TÉCNICO: ANA CLAUDIA KRUL							
CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA	ITEM
86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	229,46	458,92	208.396,83	0,21%	94,92%	C	
87507	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	7,25	60,44	437,89	208.834,72	0,20%	95,12%	C	
72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	1,00	431,90	431,90	209.266,62	0,20%	95,32%	C	
97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS	UN	1,00	428,48	428,48	209.695,10	0,20%	95,52%	C	
93661	MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	8,00	53,47	427,76	210.122,86	0,19%	95,71%	C	
88631	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M3	1,05	363,04	381,19	210.504,05	0,17%	95,88%	C	
94210	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M2	11,30	33,44	377,87	210.881,92	0,17%	96,06%	C	
89173	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECobrimento LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_06/2016	M2	1,55	23,93	346,75	211.228,67	0,16%	96,21%	C	
97628	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOCO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALUSCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M3	1,55	216,47	335,53	211.564,20	0,15%	96,37%	C	
87507	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	5,54	60,44	334,84	211.899,04	0,15%	96,52%	C	
93144	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	UN	2,00	R\$ 166,51	333,02	212.232,06	0,15%	96,67%	C	
94342	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	M3	1,15	76,55	326,10	212.558,16	0,15%	96,82%	C	
72120	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M2	1,15	258,08	296,79	212.854,95	0,14%	96,96%	C	
98671	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO - PREENCHIMENTO DOS BALAUSTRÉS DE CONCRETO BANCADA EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_06/2018	M2	1,25	236,25	295,31	213.150,26	0,13%	97,09%	C	

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Ana Claudia Krul
Ana Claudia Krul
CREA/PR 69.540/D
CREA nº 145/2011

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação



9439,49
PARANÁ EDIFICAÇÕES
REFORMA DA UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (MARÇO/2019) E PRED (MAIO/2019) VERSÃO 1.0
DATA: 03/08/2020

CURVA ABC DE SERVIÇOS

PROTOCOLO Nº: 16.419,757-3

ORGÃO: PMJ

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: REPAROS

ART Nº: 1720205037279

REG. CREA: 69.540/D-PR

ENDEREÇO: POSTO DE SAÚDE CENTRAL - DR HELIO ARAUJO DE MAIS
MUNICÍPIO: JAGUARIÁVA
LEVANTAMENTO Nº: 04
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ANA CLAUDIA KRUL



CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	Faixa	ITEM
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	34,80	8,20	285,36	213.435,62	0,13%	97,22%	C	
93358	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	4,80	66,30	282,44	213.718,06	0,13%	97,35%	C	
91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	107,80	R\$ 2,51	270,58	213.988,64	0,12%	97,47%	C	
91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	33,41	267,28	214.255,92	0,12%	97,59%	C	
83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	257,62	257,62	214.513,54	0,12%	97,71%	C	
91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	37,40	6,52	243,85	214.757,39	0,11%	97,82%	C	
91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	22,50	10,58	238,05	214.995,44	0,11%	97,93%	C	
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	3,00	110,12	330,36	215.325,80	0,15%	98,08%	C	
40780	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	M2	1,85	10,06	214,28	215.540,08	0,10%	98,18%	C	
87871	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	74,72	14,63	211,99	215.752,07	0,10%	98,27%	C	
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	6,00	35,29	311,74	216.063,81	0,14%	98,42%	C	
83696/1	PINTURA GUARDA-CORPO GUARDA-RODA E MURETA PROTEÇÃO COM CAL EM PONTES EVIADUTOS MEDIDA PELO DOBRO DA ÁREA TOTAL (LARGURA X ALTURA).	M2	37,36	5,32	198,76	216.262,57	0,09%	98,51%	C	
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	24,40	195,20	216.457,77	0,09%	98,60%	C	
96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	24,00	R\$ 7,80	187,20	216.644,97	0,09%	98,68%	C	
92566	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	11,30	14,14	159,78	216.804,75	0,07%	98,75%	C	

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Ana Claudia Krul
Ana Claudia Krul
C-8 Civil - CREA/PR 69.540/2011
C-8 Civil - CREA/PR 69.540/2011

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

CURVA ABC DE SERVIÇOS										
9439,49 PARANÁ EDIFICAÇÕES		PROTOCOLO Nº: 16.419.757-3 ORGÃO: PMJ ENDEREÇO: POSTO DE SAUDE CENTRAL - DR HELIO ARAUJO DE MAIS MUNICÍPIO: JAGUARIAÍVA LEVANTAMENTO Nº: 04 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ANA CLAUDIA KRUL								
REFORMA DA UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (MARÇO/2019) E PRED (MAIO/2019) VERSÃO 1.0 DATA: 03/08/2020		TIPO DE OBRA/SERVIÇO: REPAROS ART Nº: 1720205037279 REG. CREA: 69.540/D-PR								
PARANÁ GOVERNO DO ESTADO		PARANÁ EDIFICAÇÕES								
CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA	ITEM
91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	33,90	4,67	158,31	216.963,06	0,07%	98,83%	C	
72144	RECOLOCACAO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	2,00	78,18	156,36	217.119,42	0,07%	98,90%	C	
83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	1,00	153,75	153,75	217.273,17	0,07%	98,97%	C	
96359	PORTA COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM GUARNIÇÕES, FECHADURA, INSTALADA E COMPLETA	M2	1,68	88,13	148,06	217.421,23	0,07%	99,04%	C	
87507	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	2,43	60,44	146,87	217.568,10	0,07%	99,10%	C	
96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	1,85	76,75	141,99	217.710,09	0,06%	99,17%	C	
96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	1,28	100,76	128,97	217.839,06	0,06%	99,23%	C	
88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	24,00	4,94	118,56	217.957,62	0,05%	99,28%	C	
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOCO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALUSCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	14,27	23,93	116,30	218.073,92	0,05%	99,33%	C	
94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	14,27	7,66	109,31	218.183,23	0,05%	99,38%	C	
93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,00	47,72	95,44	218.278,67	0,04%	99,43%	C	
88491	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	10,70	R\$ 6,39	92,59	218.371,26	0,04%	99,47%	C	
93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	2,00	R\$ 44,88	89,76	218.461,02	0,04%	99,51%	C	
94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	2,55	30,09	76,73	218.537,75	0,03%	99,54%	C	
84084	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO	M2	10,70	6,70	71,69	218.609,44	0,03%	99,58%	C	


Ana Claudia Krul
 Eng Civil - CREA/PR 68.540/2011
 Decreto nº 156/2011

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

CURVA ABC DE SERVIÇOS

9439/49
PARANÁ EDIFICAÇÕES

PROTOCOLO Nº: 16.419.757-3

ORGÃO: PMJ

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: REPAROS

ART Nº: 1720205037279

REG. CREA: 69.540/D-PR



PARANÁ
EDIFICAÇÕES

ENDEREÇO: POSTO DE SAÚDE CENTRAL - DR HELIO ARAUJO DE MAIS

MUNICÍPIO: JAGUARIAÍVA

04

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ANA CLAUDIA KRUL

REFORMA DA UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (MARÇO/2019) E PREC (MAIO/2019) VERSÃO 1.0

DATA: 03/08/2020

LEVANTAMENTO Nº:

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA	ITEM
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	4,84	14,78	71,54	218.680,98	0,03%	99,61%	C	
87871	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	2,00	14,63	71,10	218.752,08	0,03%	99,64%	C	
40905	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	1,00	21,01	70,59	218.822,67	0,03%	99,67%	C	
84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES	UN	1,00	65,84	65,84	218.888,51	0,03%	99,70%	C	
86915	SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	65,52	65,52	218.954,03	0,03%	99,73%	C	
91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,00	6,52	58,68	219.012,71	0,03%	99,76%	C	
74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	13,71	54,84	219.067,55	0,02%	99,79%	C	
93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,40	39,10	54,74	219.122,29	0,02%	99,81%	C	
98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	0,80	64,27	51,42	219.173,71	0,02%	99,83%	C	
88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMAOS. AF_06/2014	M2	1,00	2,67	38,69	219.212,40	0,02%	99,85%	C	
84657	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO	M2	3,36	10,46	35,15	219.247,55	0,02%	99,87%	C	
89971	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	33,23	33,23	219.280,78	0,02%	99,88%	C	
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	32,33	32,33	219.313,11	0,01%	99,90%	C	
88491	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	0,66	6,39	31,06	219.344,17	0,01%	99,91%	C	
94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	0,66	43,51	28,72	219.372,89	0,01%	99,92%	C	
91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	27,17	27,17	219.400,06	0,01%	99,94%	C	
97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	3,36	7,15	24,02	219.424,08	0,01%	99,95%	C	
97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	2,00	9,54	19,08	219.443,16	0,01%	99,96%	C	


Ana Claudia Krul

Ana Claudia Krul
C-1ª CIVIL - CREA/PR 69.540/0
Cadastro nº 155/2011

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

CURVA ABC DE SERVIÇOS										
<div>PARANÁ GOVERNO DO ESTADO</div> <div>9439,49 PARANÁ EDIFICAÇÕES REFORMA DA UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (MARÇO/2019) E PRED (MAIO/2019) VERSÃO 1.0 DATA: 03/08/2020</div>		<div>PROTOCOLO Nº: 16.419.757-3 ORGÃO: PMJ TIPO DE OBRA/SERVIÇO: REPAROS ART Nº: 1720205037279 REG. CREA: 69.540/D-PR</div> <div>ENDEREÇO: POSTO DE SAÚDE CENTRAL - DR HELIO ARAUJO DE MAIS MUNICÍPIO: JAGUARIÁVA LEVANTAMENTO Nº: 04 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ANA CLAUDIA KRUL</div>								
		<div>PARANÁ EDIFICAÇÕES</div>								
CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA	ITEM
89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	7,52	15,04	219.458,20	0,01%	99,96%	C	
89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	4,41	13,23	219.471,43	0,01%	99,97%	C	
88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	2,00	2,67	12,98	219.484,41	0,01%	99,97%	C	
89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	5,94	11,88	219.496,29	0,01%	99,98%	C	
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	11,38	11,38	219.507,67	0,01%	99,99%	C	
89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	9,52	9,52	219.517,19	0,00%	99,99%	C	
89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	9,01	9,01	219.526,20	0,00%	99,99%	C	
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	7,16	7,16	219.433,31	0,00%	100,00%	C	
89359	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	6,18	6,18	219.439,49	0,00%	100,00%	C	
93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	0,00	24,33	0,00	219.439,49	0,00%	100,00%	C	


 Ana Claudia Krui
 Eng Civil - CREA/PR 69.540/D
 03/08/2011