

F M KERBAUY RESENDE EPP

CNPJ: 04.576.883/0001-33 INSC. EST: 647.551.987.117

Obra
Pórtico e Passarela de Acesso - AGINOVA

Bancos
SINAPI - 05/2020 - Mato
Grosso do Sul

Encargos

Planilha Orçamentária Sintética								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR COM BDI	Total C/ BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					20.704,46	
1.1	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80	73,29	95,86	7.668,53	
1.2	90780 SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	440	22,65	29,63	13.035,93	
2		SERVIÇOS PRELIMINARES				0,00	74.942,92	
2.1	93207 SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	15	522,08	682,81	10.242,21	
2.2	93210 SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	18	268,25	350,83	6.314,96	
2.3	93212 SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	27	481,55	603,65	16.298,54	
2.4	93582 SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	m²	14	125,97	164,75	2.306,49	
2.5	93583 SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	m²	14	213,29	278,96	3.905,47	
2.6	93584 SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	18	412,14	539,02	9.702,39	
2.7	300 Próprio	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	M2	11,76	269,55	352,53	4.145,80	
2.8	309 Próprio	Mobilização de materiais e equipamentos para instalação do canteiro de obra, inclusive carga e descarga	un	1	216,48	283,13	283,13	
2.9	302 Próprio	Ligação provisória de água	cj	1	214,25	280,21	280,21	
2.10	303 Próprio	Ligação provisória de esgoto	cj	1	413,41	540,69	540,69	
2.11	304 Próprio	Ligação provisória de energia	un	1	844,10	1.103,98	1.103,98	
2.12	305 Próprio	Elaboração de Programa de Prevenção de Riscos Ambientais - PPRA	un	1	1.328,07	1.736,95	1.736,95	
2.13	306 Próprio	Elaboração de Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional - PCMSO	un	1	1.328,07	1.736,95	1.736,95	
2.14	307 Próprio	Elaboração do Plano de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil (PGRCC)	un	1	1.097,50	1.435,40	1.435,40	
2.15	98524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	m²	450	1,82	2,37	1.068,54	
2.16	98535 SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_05/2018	UN	1	580,23	758,86	758,86	
2.17	98527 SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_05/2018	UN	2	88,23	115,40	230,80	
2.18	98530 SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_05/2018	UN	2	69,64	91,08	182,15	
2.19	93358 SINAPI	corte do terreno com escavação manual	m³	3,4	45,53	50,55	202,47	
2.20	97637 SINAPI	Remoção de alambrado	m²	15	1,48	1,94	29,06	
2.21	97635 SINAPI	Remoção de pavimento em bloco de concreto	m²	174,24	8,73	11,41	1.988,40	
2.22	72898 SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	77,44	2,38	3,11	240,74	
2.23	97914 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	1161,66	0,88	1,15	1.333,84	
2.24	99059 SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	60	24,93	32,60	1.956,19	
2.25	98459 SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	92	45,53	59,55	5.478,70	
2.26	308 Próprio	Retirada de entulho em caçamba estacionária de 4m³ (locação)	un	5	162,32	212,30	1.061,48	
2.27	72697 SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	20	14,47	18,93	370,52	
3		FUNDAÇÃO E ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO			0,00	0,00	48.863,09	
3.1		ESTACA			0,00	0,00	0,00	
3.1.1	310 Próprio	estaca escavada mecanicamente de concreto fck 20mpa, diâmetro de 25 cm	m	112	36,72	48,03	5.379,34	
3.1.2	95601 SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	28	14,47	18,93	529,93	
3.1.3	95577 SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR. DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	256,5	6,30	8,24	2.113,72	
3.1.4	95583 SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR. DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	28,8	9,02	11,79	339,68	
3.2		BLOCO DE CONCRETO			0,00	0,00	0,00	
3.2.1	98523 SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	m³	19,44	52,09	66,13	1.324,40	
3.2.2	94097 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	17,98	3,38	4,42	79,49	
3.2.3	96555 SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME. FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	11,46	319,90	418,39	4.794,73	

F M KERBAUY RESENDE EPP

CNPJ: 04.576.883/0001-33 INSC. EST: 647.551.987.117

3.2.4	96531 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	32,99	50,72	66,33	2.188,26
3.2.5	98619 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	17,98	15,01	19,63	352,93
3.2.6	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	11,27	9,50	12,42	139,97
3.2.7	96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	132,36	8,59	11,24	1.487,73
3.2.8	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	56,18	7,84	10,26	576,17
3.2.9	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	7,98	27,60	36,10	288,10
3.3		VIGAS BALDRAMES E VIGAS SUPERIORES			0,00	0,00	0,00
3.3.1	96527 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	3,53	68,43	89,50	315,93
3.3.2	94097 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	8,53	3,38	4,42	37,71
3.3.3	96555 SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	1,97	319,90	418,39	824,23
3.3.4	96533 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	22,66	44,09	57,66	1.306,59
3.3.5	96621 SINAPI	lastro de brita 2, esp. 5cm, aplicado sob a viga baldrame	m³	0,43	109,43	143,12	61,54
3.3.6	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	1,56	27,60	36,10	56,32
3.3.7	311 Próprio	Forma em placa de isopor (eps) 20 mm	m²	0,5	8,90	11,65	5,82
3.3.8	312 Próprio	Furo em concreto diam. até 10mm c/ profundidade de 12cm	un	20	7,93	10,37	207,30
3.3.9	313 Próprio	Aplicação de adesivo estrutural a base de resina epoxi para ancoragem de armadura	kg	0,2	38,80	50,75	10,15
3.3.10	92468 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	46,42	43,57	56,98	2.759,03
3.3.11	92775 SINAPI	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	68,91	9,55	12,49	860,67
3.3.12	92776 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	11,73	8,63	11,29	132,40
3.3.13	92777 SINAPI	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	65,55	7,84	10,25	671,76
3.3.14	92778 SINAPI	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	89,36	6,84	8,95	799,90
3.3.15	92779 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	222,55	5,67	7,42	1.651,42
3.3.16	314 Próprio	Concreto usinado 30mpa, inclusive bombeamento, adensamento e acabamento	m³	3,16	229,34	299,95	947,84
3.4		PILARES DA PASSARELA			0,00	0,00	0,00
3.4.1	92430 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	39,25	28,66	37,48	1.470,98
3.4.2	315 Próprio	Montagem e desmontagem de forma de madeira peroba, no pilar do pórtico, 2 utilizações	m²	27,38	88,71	116,02	3.176,54
3.4.3	92775 SINAPI	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	70,64	9,55	12,49	882,28
3.4.4	92778 SINAPI	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	90,91	6,84	8,95	813,77
3.4.5	92779 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	210	5,67	7,42	1.558,29
3.4.6	94966 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	4,66	227,87	298,02	1.388,78
3.4.7	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	4,66	117,22	153,31	714,44
3.5		LAJE DA PASSARELA E PÓRTICO			0,00	0,00	0,00
3.5.1	92525 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	30,88	13,85	18,11	559,35
3.5.2	316 Próprio	Montagem e desmontagem de forma de madeira peroba, na laje do pórtico, 2 utilizações, inclusive escoramento metálico	m²	16,28	49,73	65,04	1.058,89
3.5.3	311 Próprio	Forma em placa de isopor (eps) 20 mm	m²	0,5	8,90	11,65	5,82
3.5.4	312 Próprio	Furo em concreto diam. até 10mm c/ profundidade de 12cm	un	25	7,93	10,37	259,13
3.5.5	313 Próprio	Aplicação de adesivo estrutural a base de resina epoxi para ancoragem de armadura	kg	0,26	38,80	50,75	13,19
3.5.6	92784 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE 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	59,45	8,22	10,76	639,43

F M KERBAUY RESENDE EPP

CNPJ: 04.576.883/0001-33 INSC. EST: 647.551.987.117

3.5.7	92785 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	78	7,63	9,97	778,02
3.5.8	92786 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE 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	123,82	7,07	9,25	1.145,12
3.5.9	92787 SINAPI	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	256,82	6,24	8,16	2.096,29
3.5.10	314 Próprio	Concreto usinado 30mpa, inclusive bombeamento, adensamento e acabamento	m³	6,2	229,34	299,95	1.859,69
4		PISO, CALÇADA E ESCADA			0,00	0,00	14.213,63
4.1	94990 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m²	10,46	378,76	495,37	5.181,61
4.2	94998 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	16,41	63,95	83,63	1.372,41
4.3	317 Próprio	Viga de concreto, sob guarda-corpo, 10x10cm, acabamento aparente utilizando forma de madeira plastificada	m	41,75	15,26	19,96	833,21
4.4	318 Próprio	Viga em concreto armado 10x20cm na delimitação da calçada	m	108,91	22,77	29,78	3.242,85
4.5	319 Próprio	Polimento do piso de concreto (conforme o projeto)	m²	55,8	11,07	14,47	807,64
4.6	320 Próprio	Piso tátil de concreto alerta/direcional 25x25cm	m²	31,2	58,09	75,97	2.370,26
4.7	321 Próprio	Piso tátil de pvc alerta/direcional 25x25cm	m²	4,35	71,30	93,26	405,66
5		GUARDA-CORPOS E CORRIMÃOS			0,00	0,00	59.425,04
5.1	322 Próprio	Guarda-corpo panorâmico em perfis de aço inox e vidro laminado duplo com espessura total de 8mm (conforme o projeto)	m	41,75	606,26	792,91	33.104,00
5.2	323 Próprio	Corrimão duplo 1,1/2" em aço inox instalado no guarda-corpo	m	35,05	417,87	546,52	19.155,53
5.3	324 Próprio	Corrimão duplo 1,1/2" em aço inox instalado na parede	m	3,8	439,30	574,55	2.163,27
5.4	325 Próprio	Corrimão duplo 1,1/2" instalado em pilaretes de tubo de aço inox	m	4,8	472,92	618,51	2.968,87
5.5	326 Próprio	Placa metálica para corrimão em braile	un	36	16,78	21,94	789,58
5.6	327 Próprio	Anel de borracha para guia de deficiente em corrimão	un	36	25,99	33,99	1.223,48
6		AGUA PLUVIAL			0,00	0,00	3.377,86
6.1	328 Próprio	Ralo hemisférico fofa tipo abacaxi Ø 150mm	un	2	34,04	44,51	89,03
6.2	329 Próprio	Ralo fofa com requadro, quadrado 150 x 150 mm	un	9	35,36	46,24	416,17
6.3	91795 SINAPI	tubo pvc, série n, DN 100 mm, inclusive conexões, cortes e fixações	M	35,85	34,76	45,46	1.629,74
6.4	91794 SINAPI	tubo pvc, série n, DN 75 mm, inclusive conexões, cortes e fixações	M	1	20,43	26,72	26,72
6.5	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	1	45,53	59,55	59,55
6.6	90995 SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	1	27,60	36,10	36,10
6.7		SUMIDOURO			0,00	0,00	
6.7.1	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	4,08	45,53	59,55	242,97
6.7.2	330 Próprio	Anel de concreto armado perfurado c/ diam. = 1,0 m	m	1	274,52	359,04	359,04
6.7.3	97739 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	m³	0,1	1.435,59	1.877,57	187,76
6.7.4	73881/003 SINAPI	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 400 G/M2	m²	3,46	8,37	10,94	37,86
6.7.5	331 Próprio	fornecimento e lançamento de brita n. 3	m³	3,13	71,55	93,58	292,92
7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			0,00	0,00	14.048,08
7.1	95801 SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	10	19,63	25,67	256,75
7.2	91927 SINAPI	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	450	2,38	3,12	1.402,47
7.3	91933 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15	7,01	9,17	137,55
7.4	332 Próprio	Dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensão máxima de 175 v, corrente máxima de 40 ka	un	4	69,53	90,94	363,74
7.5	03660 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	38,81	50,76	50,76
7.6	93668 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2	49,42	64,64	129,27
7.7	333 Próprio	Disjuntor termomagnético tipo DIN, tripolar, 40a, 20 ka	un	1	52,81	69,06	69,06
7.8	334 Próprio	Dispositivo dr, 4 polos, sensibilidade de 30mA, corrente de 40A	un	1	126,10	164,93	164,93
7.9	91871 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9	6,96	9,11	81,97

F M KERBAUY RESENDE EPP

CNPJ: 04.576.883/0001-33 INSC. EST: 647.551.987.117

7.10	93008 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3	8,58	11,22	33,65
7.11	95749 SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	M	36	12,36	16,16	581,79
7.12	97668 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	50	7,18	9,39	469,44
7.13	97559 SINAPI	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	6,18	8,08	8,08
7.14	97887 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIPOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018	UN	5	145,19	189,89	949,47
7.15	72343 SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO	UN	2	219,00	286,42	572,84
7.16	83399 SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	22,26	29,11	58,22
7.17	335 Próprio	Luminária LED plafon alumínio, sobrepor, com difusor acrílico leitoso, 32W, 3000lm, bivolt	un	2	62,33	81,52	163,05
7.18	336 Próprio	Luminária LED pétala IP67, 78W, bivolt, c/ suporte, inclusive poste metálico reto 3,0m	un	4	1.189,08	1.555,17	6.220,68
7.19	337 Próprio	Luminária refletor LED, IP66, em alumínio, 50W, 5000lm, bivolt	un	2	42,68	55,82	111,63
7.20	338 Próprio	Caixa de montagem elétrica hermética, IP 65, 80x40x20cm	un	1	313,44	409,94	409,94
7.21	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	14	45,53	59,55	833,71
7.22	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL ATILDOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	14	27,60	36,10	505,43
7.23		Ampliação da mureta			0,00	0,00	
7.23.1	72183 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA	m²	0,5	54,18	70,88	35,44
7.23.2	87475 SINAPI	alvenaria de vedação de blocos cerâmicos c/ espessura de 19cm	m²	2	49,80	65,14	130,27
7.23.3	87905 SINAPI	chapisco aplicado em alvenaria argamassa traço 1:3	m²	4,5	4,63	6,06	27,28
7.23.4	87775 SINAPI	massa única em argamassa traço 1:2:8, espessura de 25 mm	m²	4,5	29,52	38,60	173,71
7.23.5	86415 SINAPI	aplicação manual do fundo selador acrílico em paredes externas	m²	4,5	1,72	2,25	10,12
7.23.6	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	9	8,22	10,76	96,80
8		PINTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO				0,00	11.885,00
8.1	339 Próprio	Impermeabilização com selante hidrolugante a base de silano stoxano, 3 demãos	m²	181,01	36,39	47,59	8.614,70
8.2	98563 SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	m²	14,52	17,27	22,59	328,00
8.3	98562 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, F=2 CM. AF_08/2018	m²	28,14	21,62	28,28	795,68
8.4	340 Próprio	Impermeabilização de baldrame, c/ tinta asfáltica, duas demãos	m²	28,14	12,67	16,57	466,20
8.5	341 Próprio	Impermeabilização da laje do pórtico c/ manta líquida de base acrílica de secagem ultrarápida, aplicação a frio, três demãos	m²	14,52	54,94	71,85	1.043,31
8.6	342 Próprio	Junta de dilatação com mastique de poliuretano e fechamento com perfil T de alumínio	m	5,36	39,92	52,21	279,84
8.7	100759 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	11,6	23,55	30,80	357,27
9		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				0,00	5.109,69
9.1	99814 SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	250	1,03	1,34	335,87
9.2	98504 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	450	4,70	6,15	2.766,27
9.3	343 Próprio	Mapa fático em acrílico, 70x50cm em suporte de aço inox	un	1	1.318,49	1.724,42	1.724,42
9.4	344 Próprio	Desmobilização de materiais e equipamentos de canteiro de obra	un	1	216,48	283,13	283,13
Total Geral							252.369,79

São José do Rio Preto 24 de julho de 2020.


FM KERBAUY RESENDE EPP
 Fabrício Manoel Kerbauy Resende
 RG: 35.162.652 - 9
 CNPJ: 04.576.883/0001-33
 Sócio Proprietário


 Eng. Civil Carlos Eduardo Venditte de Assis
 CREA: 5062936768-SP