

[illegible]

SINAPI - 94864	3.2	Concreto ts = 20 Mpa p/ bloco - preparo com betoneira	m3	3.63	R\$	334.26	R\$	1.211.60	3.63	334.26	1.211.60
SINAPI - 73990001	3.3	ARMACAO ACO CA-50 P11 0M3 DE CONCRETO	m3	3.63	R\$	500.34	R\$	1.813.73	3.63	500.34	1.813.73
SINAPI - 95536	3.4	FABRICACAO MONTAGEM DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME EM MADEIRA SERRADA E-25 MM 4 UTILIZACOES AF 06/2017 Bateria	m²	20.00	R\$	54.06	R\$	1.081.20	20.00	54.06	1.081.20
SINAPI - 93534	3.5	LASTRO DE CONCRETO - PREPARO MECANICO	m2	0.44	R\$	552.32	R\$	240.26	0.44	552.32	240.26
SINAPI - 94864	3.6	INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE LAMINADO E-25	m3	8.20	R\$	334.26	R\$	2.742.10	8.20	334.26	2.742.10
73990001	3.7	ARMACAO ACO CA-50 P11 0M3 DE CONCRETO	m3	8.20	R\$	500.34	R\$	4.104.54	8.20	500.34	4.104.54
SINAPI - 95536	3.8	FABRICACAO MONTAGEM DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME EM MADEIRA SERRADA E-25 MM 4 UTILIZACOES AF 06/2017 - Bateria	m²	106.36	R\$	54.06	R\$	5.780.60	106.36	54.06	5.780.60
SINAPI - 94864	3.9	Concreto ts = 20 Mpa p/ sapata corrida e cortina de concreto - preparo com betoneira	m3	3.69	R\$	552.32	R\$	2.052.38	3.69	552.32	2.052.38
SINAPI - 92766	3.10	FABRICACAO DE FORMA PARA VIGAS EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E = 16 MM AF 12/2015 - cortina de concreto e base de sapata corrida	m²	46.40	R\$	92.04	R\$	4.276.66	46.40	92.04	4.276.66
SINAPI - 73994001	3.11	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-138 ACO CA50 - 4.2MM MALHA 10X10CM	m²	60.50	R\$	7.78	R\$	473.80	60.50	7.78	473.80
SINAPI - 90880	3.12	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE SEMIFLUIDO ESTABILIZANTE COM 25 CM DE DIAMETRO ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO CONCRETO LANCADO MANUALMENTE (EXCLUSIVO MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO) AF 02/2015 - Escavacao de 3 metros por estaca	m	183.60	R\$	10.91	R\$	10.093.53	183.60	10.91	10.093.53
SINAPI - 73990001	3.13	ARMACAO ACO CA-50 P11 0M3 DE CONCRETO	m3	4.58	R\$	560.34	R\$	2.580.06	4.58	560.34	2.580.06
SINAPI - 92873	3.14	Armagem de concreto	m3	15.82	R\$	203.55	R\$	3.217.77	15.82	203.55	3.217.77
SINAPI - 73992001	3.15	Isolante de fibra 3cm	m3	0.80	R\$	80.91	R\$	64.72	0.80	80.91	64.72
SINAPI - 74106001	3.16	Impedimento de infiltração estruturas enterradas com tinta bituminosa (inclui cortina de concreto)	m2	108.70	R\$	11.16	R\$	1.213.48	108.70	11.16	1.213.48
SINAPI - 73964008	3.17	REATERIO DE VALA COM COMPACTACAO MANUAL	m3	19.02	R\$	50.13	R\$	953.46	19.02	50.13	953.46
SINAPI - 74154001	3.18	Escavacao, carga e transporte de material de 14 categorias para 150 m de comprimento em 15,2 m de largura em 200 m (R02.37m2x50 an) (regulacao de terreno)	m3	98.00	R\$	5.16	R\$	505.68	98.00	5.16	505.68
SINAPI - 72897	3.19	Carga de entulho em caminhao basculante	m3	12.55	R\$	23.90	R\$	299.72	12.55	23.90	299.72
SINAPI - 72898	3.20	Transporte de entulho com caminhao basculante (custo variavel)	m3	12.55	R\$	5.72	R\$	71.81	12.55	5.72	71.81
					R\$		47.528.74				
SUPER ESTRUTURA - PILARES/VIAS											
SINAPI - 94864	4.1	Concreto ts = 20 Mpa p/ pilar - preparo com betoneira (inclui pilarete)	m3	5.00	R\$	334.26	R\$	1.671.30	5.00	334.26	1.671.30
SINAPI - 73990001	4.2	ARMACAO ACO CA-50 P11 0M3 DE CONCRETO	m3	5.00	R\$	500.34	R\$	2.501.70	5.00	500.34	2.501.70
SINAPI - 92413	4.3	MONTAGEM DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM AREA MEDIDA DAS SECOES MAIOR QUE 0.25 M² PE CONCRETO MEDIDAS EM MADEIRA SERRADA 4 UTILIZACOES AF 12/2015 (inclui pilarete)	m²	82.00	R\$	79.05	R\$	6.531.30	82.00	79.05	6.531.30
SINAPI - 94864	4.4	Concreto ts = 20 Mpa p/ viga cima - preparo com betoneira	m3	5.60	R\$	334.26	R\$	1.873.47	5.60	334.26	1.873.47
SINAPI - 73990001	4.5	ARMACAO ACO CA-50 P11 0M3 DE CONCRETO	m3	5.60	R\$	500.34	R\$	2.804.01	5.60	500.34	2.804.01
SINAPI - 92459	4.6	MONTAGEM DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA PE DIREITO SIMILES EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA 4 UTILIZACOES AF 12/2015	m²	119.16	R\$	96.03	R\$	11.788.50	119.16	96.03	11.788.50
SINAPI - 92873	4.7	Lançamento de concreto	m3	10.80	R\$	203.45	R\$	2.215.42	10.80	203.45	2.215.42
					R\$		29.638.70				
ALVENARIA E FECHAMENTO											
SINAPI - 87469	5.1	Alvenaria de tijolos furados na horizontal 6x14x19 espessura 10cm com argamassa de assentamento (inclui incremento de abertura do dessecamento do portão ou buraco)	m2	560.03	R\$	86.11	R\$	48.244.66	560.03	86.11	48.244.66
					R\$		48.944.66				
SINAPI - 94210	6	COBERTURA	m2	403.40	R\$	47.72	R\$	19.250.75	403.40	47.72	19.250.75

[illegible]

[illegible]

SINAPI - 741310004	10.2	QD de embutir p/ ate 18 disjuntores termomagnético monophasico, sem chapa metálica, com barramento trifásico neutro e proteção instalado	RS	3,00	R\$	405,45	1.210,55	2,00	405,45	810,00	405,45
SINAPI - 741310001	10.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUITIR EM CHAPA METÁLICA PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ud	1,00	R\$	68,06	68,06	-	68,06	-	68,06
SINAPI - 74130010	10.4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDA DA 175 A 225A 240V FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ud	1,00	R\$	639,48	639,48	2,00	639,48	1.278,96	639,48
SINAPI - 74130005	10.5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA AMERICANO 60 A 100A 240V FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (1 de 100 A, 2 de 80A)	ud	3,00	R\$	427,08	427,08	8,00	142,86	1.138,88	711,80
SINAPI - 74130004	10.6	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA AMERICANO 10 A 50A 240 V FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ud	2,00	R\$	213,64	213,64	7,00	109,97	748,79	534,85
SINAPI - 74130001	10.7	Disjuntor termomagnético monofásico 1 x 10 A em quadro	ud	8,00	R\$	130,06	130,06	6,00	10,37	130,06	37,14
SINAPI - 74130001	10.8	Disjuntor termomagnético monofásico 1 x 20 A em quadro	ud	1,00	R\$	10,37	10,37	3,00	10,37	40,11	-
SINAPI - 74130003	10.9	Disjuntor termomagnético bifásico 2 x 10 A em quadro	ud	2,00	R\$	32,74	32,74	7,00	10,37	32,74	-
SINAPI - 74130003	10.10	Disjuntor termomagnético trifásico 2 x 10 A em quadro	ud	10,00	R\$	747,80	747,80	10,00	14,76	747,80	-
SINAPI - 91853	10.11	Disjuntor termomagnético bifásico 2 x 20 A em quadro	ud	3,00	R\$	224,34	224,34	3,00	14,76	224,34	-
SINAPI - 91853	10.12	Interrupção 1 TS simples, c/ placa	ud	14,00	R\$	23,23	325,22	14,00	23,23	325,22	-
SINAPI - 91855	10.13	Interrupção Paralelo de embutir, c/ placa	ud	4,00	R\$	20,80	115,44	4,00	20,80	115,44	-
SINAPI - 91907	10.14	Tomada média 2P+1 com placa	ud	40,00	R\$	29,75	1.190,00	55,00	20,75	1.038,25	440,25
SINAPI - 92004	10.15	TOMADA MEDIA DE EMBUITIR (2 MODULOS) 2P+1 10 A INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015 - incluir a do piso	ud	4,00	R\$	46,00	184,00	4,00	46,00	184,00	-
SINAPI - 92001	10.16	TOMADA BAIXA DE EMBUITIR (1 MODULO) 2P+1 20 A INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015 - incluir a do piso	ud	10,00	R\$	20,86	209,80	10,00	20,86	209,80	-
SINAPI - 92023	10.17	Interruptor simples mas tomada - incluindo suporte e placa	ud	4,00	R\$	41,37	165,48	4,00	41,37	165,48	-
SINAPI - 739510002	10.18	Luminária fluorescente sobrepôr com abertura 2 x 40 W / 127 V	ud	4,00	R\$	86,11	344,44	4,00	86,11	344,44	-
SINAPI - 739510006	10.19	Luminária fluorescente sobrepôr com abertura 2 x 40 W / 127 V	ud	30,00	R\$	112,66	3.380,70	40,00	112,66	3.380,70	-
SINAPI - 91827	10.20	Cabo de cobre isolado # 2,5 mm²	m	121,45	R\$	3,64	442,08	308,45	3,64	1.406,08	964,00
SINAPI - 91829	10.21	Cabo de cobre isolado # 4,0 mm²	m	1.008,60	R\$	5,10	5.145,36	1.688,90	5,10	8.613,30	2.448,00
SINAPI - 91833	10.22	Cabo de cobre isolado # 10,0 mm² 0,6/1,0 KV PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	m	43,00	R\$	10,63	457,06	43,00	10,63	457,06	-
SINAPI - 91835	10.23	Cabo de cobre isolado # 16,0 mm² 0,6/1,0 KV PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	m	25,00	R\$	10,19	254,75	45,00	10,19	728,55	373,80
SINAPI - 92084	10.24	Cabo de cobre isolado # 25,0 mm² 0,6/1,0 KV PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	m	65,00	R\$	17,06	1.109,90	39,00	17,06	671,98	-
SINAPI - 92086	10.25	Cabo de cobre isolado # 35,0 mm² 0,6/1,0 KV PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	m	65,00	R\$	22,81	1.482,65	275,00	22,81	6.272,75	4.790,10
SINAPI - 92994	10.26	Cabo de cobre isolado # 130,0 mm² 0,6/1,0 KV PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	m	45,00	R\$	73,43	3.304,35	45,00	73,43	3.304,35	-
SINAPI - 91846	10.27	Eletroduto corrugado Ø 32mm	m	285,00	R\$	7,77	2.214,45	285,00	7,77	2.214,45	-
CP	10.28	Eletroduto corrugado Ø 40mm	m	11,60	R\$	10,14	187,22	11,60	10,14	187,22	-
CP	10.29	Eletroduto corrugado Ø 60mm	m	13,00	R\$	18,77	243,90	13,00	18,72	243,90	-
SINAPI - 91940	10.30	Eletroduto corrugado Ø 75mm	ud	6,00	R\$	29,04	237,06	9,00	29,04	237,06	-
SINAPI - 91936	10.31	Canal retangular 4x2 - media PVC	ud	76,00	R\$	13,75	1.045,00	98,00	13,75	1.347,50	302,50
CP	10.32	Canal Octogonal em PVC	ud	48,00	R\$	11,62	558,96	48,00	11,62	558,96	-
SINAPI - 93043	10.33	Socleta convencional para lâmpada fluorescente ou led (bocal E -27) com mão de obra	ud	15,00	R\$	4,71	70,65	15,00	4,71	70,65	-
CP	10.34	Lâmpada LED 10 W bocal branco, formato tradicional (base E27) fornecimento e instalação	ud	15,00	R\$	35,56	533,40	15,00	35,56	533,40	-
CP	10.35	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUITIR, EM CHAPA METÁLICA PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES COM BARRAMENTO TRIFÁSICO 220V NEUTRO E PROTEÇÃO, TOMADA ALTA DE EMBUITIR (1 MODULO) 2P+1 10 A INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	ud	997,32	R\$	697,32	697,32	1,00	697,32	697,32	-
[SINAPI - 91992]	10.36	TOMADA 3P+1 30A/40V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	ud	30,67	R\$	30,67	285,96	7,00	30,67	285,96	-
[SINAPI - 72339]	10.37	TOMADA 3P+1 30A/40V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ud	57,46	R\$	57,46	229,84	4,00	57,46	229,84	-
CP	10.38	Cabo de cobre isolado # 50,0 mm² 0,6/1,0 KV PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2016	ud	31,74	R\$	21,74	3.608,90	120,00	21,74	2.608,90	-

(SINAPI-22211)	10.50	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SHUT BOLT - PARA CABO DE 35MMC - FORNECIMENTO E INSTALACAO	13,00		10,00	13,00		130,90	130,90
(SINAPI-22212)	10.40	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SHUT BOLT - PARA CABO DE 35MMC - FORNECIMENTO E INSTALACAO	14,32		15,00	14,32		214,80	214,80
CP	10.41	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	36,64		38,64	36,64		1.403,05	1.403,05
			R\$	33.615,95					
	11	REDE LOGICA							
SINAPI-91940	11.1	Cabo rede lógica 4x2 media PVC	1,00	R\$	13,75	13,75	1,00	13,75	13,75
SINAPI-91934	11.2	Eletroduto corrugado pvc flexivel 3/4"	10,00	R\$	7,33	73,30	10,00	73,30	73,30
CP	11.3	Cabo de rede	10,00	R\$	3,40	37,00	10,00	37,00	37,00
CP	11.4	Tomada RJ 45 para rede de dados - com placa - incluso mão de obra	1,00	R\$	21,61	21,61	1,00	21,61	21,61
			R\$	145,66					
	12	TELEFONIA							
SINAPI-72337	12.1	Tomada para telefone de 4 polos padrao telefônico - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	R\$	25,68	25,68	1,00	25,68	25,68
CP	12.2	Caixa de passagem de fios para telefone - modelo 4 x 2 RJ-11 com placa de base	1,00	R\$	65,77	65,77	1,00	65,77	65,77
CP	12.3	Cabo telefonico CCE AP-50-3 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	10,00	R\$	3,31	33,10	10,00	33,10	33,10
SINAPI-91934	12.4	Eletroduto corrugado pvc flexivel 3/4"	10,00	R\$	7,33	73,30	10,00	73,30	73,30
SINAPI-91940	12.5	Cabo rede lógica 4x2 media PVC	1,00	R\$	13,75	13,75	1,00	13,75	13,75
(SINAPI-83166)		Caixa de passagem de fios para telefone de 2 polos padrao telefônico - FORNECIMENTO E INSTALACAO	98,31		98,31	98,31	2,00	197,02	197,02
(SINAPI-83371)		Caixa de passagem de fios para telefone de 2 polos padrao telefônico - FORNECIMENTO E INSTALACAO	119,50	R\$	119,50	119,50	1,00	119,50	119,50
	13	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS							
		ESGOTO e AGUA PLUVIAL							
CP	13.1	Caixa de gordura simples 60x60cm em alvenaria	2,00	R\$	165,50	331,00	2,00	331,00	331,00
SINAPI-74104/001	13.2	Caixa de inspeção de esgoto simples, forrado com am. alvenaria	2,00	R\$	165,50	331,00	2,00	331,00	331,00
SINAPI-89707	13.3	Raio Sforado de PVC DN de 100x100 mm, junta soldavel	3,00	R\$	29,68	89,04	7,00	208,16	297,20
CP	13.4	incluso fornecimento e instalação	2,00	R\$	47,51	95,02	2,00	95,02	95,02
SINAPI-89707	13.5	Raio Sforado de PVC DN de 150x150 mm, junta soldavel	4,00	R\$	11,54	46,16	4,00	46,16	46,16
SINAPI-89726	13.6	incluso fornecimento e instalação	4,00	R\$	8,03	32,12	4,00	32,12	32,12
SINAPI-89724	13.7	Joelho de 90° em PVC, série normal DN 40 mm, junta elastica, incluso fornecimento e instalação	17,00	R\$	7,16	122,00	17,00	122,00	122,00
SINAPI-89733	13.8	Joelho de 90° em PVC, série normal DN 50 mm, junta elastica, incluso fornecimento e instalação	1,00	R\$	13,81	13,81	7,00	11,81	82,80
SINAPI-89744	13.9	Joelho de 90° em PVC, série normal DN 75 mm, junta elastica, incluso fornecimento e instalação	1,00	R\$	15,06	15,06	1,00	15,06	15,06
SINAPI-89744	13.10	Joelho de 90° em PVC, série normal DN 100 mm, junta elastica, incluso fornecimento e instalação	6,00	R\$	21,06	126,36	6,00	21,06	126,36
SINAPI-89813	13.11	Joelho de 90° em PVC, série normal DN 100 mm, junta elastica, incluso fornecimento e instalação	5,00	R\$	15,06	75,30	5,00	75,30	75,30
SINAPI-89827	13.12	REDUÇÃO EXCÊNTRICA 100 - 50 MM	2,00	R\$	5,30	10,72	2,00	10,72	10,72
SINAPI-89813	13.13	Linha simples de PVC DN 50 mm, junta elastica incluso fornecimento e instalação	1,00	R\$	9,52	9,52	1,00	9,52	9,52
SINAPI-89817	13.14	Linha simples de PVC DN 75 mm, junta elastica incluso fornecimento e instalação	12,00	R\$	11,50	138,00	12,00	11,50	138,00
SINAPI-89821	13.15	Linha simples de PVC DN 100 mm, junta elastica incluso fornecimento e instalação	2,00	R\$	30,60	61,20	2,00	30,60	61,20
SINAPI-89834	13.16	Junção simples de PVC DN 50 x 50 mm, junta elastica, incluso fornecimento e instalação	1,00	R\$	12,30	12,30	1,00	12,30	12,30
SINAPI-89827	13.17	Bucha de redução PVC DN 50 x 40 mm, incluso fornecimento e instalação	4,00	R\$	6,87	27,48	4,00	27,48	27,48
CP	13.18	Tubo de PVC esgoto Ø 50mm com junta soldavel	13,50	R\$	26,42	355,32	25,50	26,42	671,16
SINAPI-89712	13.19	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PRETAL DN 75 MM	20,00	R\$	39,11	782,20	20,00	39,11	782,20
SINAPI-89713	13.20	INSTALAÇÃO E INSTALAÇÃO EM PRIMARIA DE ESGOTO SANITARIO (CAVITE) DE 100mm, com junta soldavel	33,00	R\$	54,46	1.655,18	33,00	54,46	1.655,18
SINAPI-89714	13.21	Tubo de PVC esgoto Ø 100mm, com junta soldavel	1,00	R\$	10,30	10,30	1,00	10,30	10,30
SINAPI-89782	13.22	Te em PVC, série normal DN 100x50 mm para esgoto ind	2,00	R\$	33,67	67,34	2,00	33,67	67,34
CP	13.23	Te em PVC, série normal DN 100x100 mm para esgoto ind	3,00	R\$	33,67	101,01	1,00	33,67	101,01
SINAPI-89796		forneimento e instalação							
(SINAPI-83446)		CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA	115,54		115,54	115,54	2,00	115,54	361,08
		AGUA FRIA							

SINAPI - 89402	13 24	Adequação das novas instalações de água fria e esgoto (tubulações, sapatas, escavações, montagem de ramais).	ud	1,00	R\$	1.505,11	R\$	1.505,11	1,00	1.505,11	1.505,11	1.505,11	4600,98
SINAPI - 89440	13 25	TUBO PVC SOLDAVEL, DN 25MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013	m	125,00	R\$	8,52	R\$	1.071,82	119,80	8,52	1.071,82	1.071,82	1080,80
SINAPI - 89382	13 26	TUBO PVC SOLDAVEL, DN 50MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013	m	53,05	R\$	14,15	R\$	750,66	65,05	14,15	750,66	750,66	1080,80
SINAPI - 89382	13 27	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDAVEL, DN 25MM INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013	ud	6,00	R\$	8,35	R\$	50,10	20,00	8,35	50,10	50,10	168,00
SINAPI - 84688	13 28	TE PVC SOLDAVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2016	ud	11,00	R\$	10,14	R\$	111,54	23,00	10,14	111,54	233,22	1271,08
SINAPI - 89353	13 29	REGISTRO DE GAVETA BRUTO LATÃO ROSCÁVEL 3/4" FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013	ud	5,00	R\$	30,20	R\$	151,45	13,00	30,20	151,45	383,17	247,37
SINAPI - 84672	13 30	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO PVC SOLDAVEL, DN 25 MM X 3/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013	ud	10,00	R\$	9,22	R\$	92,20	25,00	9,22	92,20	239,50	138,36
SINAPI - 89367	13 31	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDAVEL, DN 50MM INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013	ud	8,00	R\$	11,01	R\$	88,08	8,60	11,01	88,08	88,08	
SINAPI - 84600	13 32	REGISTRO DE GAVETA BRUTO LATÃO ROSCÁVEL 3/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2016	UNIDADE	5,00	R\$	270,14	R\$	1.350,70	5,00	270,14	1.350,70	1.350,70	
SINAPI - 84696	13 33	TE PVC SOLDAVEL, DN 63 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2016	UNIDADE	6,00	R\$	47,03	R\$	282,18	6,00	47,03	282,18	282,18	
CP	13 34	Bucha de vedação curta de pvc rígido soldavel, marcom, diam = 40 x 32mm	un	4,00	R\$	7,45	R\$	29,80	4,00	7,45	29,80	29,80	
SINAPI - 89332	13 35	Luva de vedação 32x25 - instalação e fornecimento	ud	4,00	R\$	5,18	R\$	20,72	4,00	5,18	20,72	20,72	
CP	13 36	Bucha de vedação longa de pvc rígido soldavel, marcom, diam = 50 x 40mm	un	7,00	R\$	21,84	R\$	152,88	7,00	21,84	152,88	152,88	
SINAPI - 89487	13 37	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDAVEL, DN 10MM INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013	UNIDADE	4,00	R\$	9,72	R\$	38,88	4,00	9,72	38,88	38,88	
SINAPI - 86804	13 38	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 58CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013	ud	6,00	R\$	131,74	R\$	790,44	6,00	131,74	790,44	790,44	
SINAPI - 95489	13 39	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2016	UNIDADE	4,00	R\$	270,75	R\$	843,00	4,00	270,75	843,00	843,00	
CP	13 40	Assento Sanitário Polipropileno, na cor branca, para lavas auto	q	4,00	R\$	35,97	R\$	143,88	4,00	35,97	143,88	143,88	
CP	13 41	BEBEDOURO 25MMX 1/2" de INOX	ud	1,00	R\$	700,55	R\$	700,55	1,00	700,55	700,55	700,55	
SINAPI - 86812	13 42	TORNEIRA CROMADA, LONGA DE PAREDE 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013	ud	3,00	R\$	35,11	R\$	105,33	5,00	35,11	175,55	175,55	70,22
CP	13 43	Dispositivo Para Purga Toileta	ud	6,00	R\$	65,70	R\$	394,20	9,00	65,70	591,30	591,30	
SINAPI - 95547	13 44	SABONETEIRA PLÁSTICA, TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 X 1500 MM, INCLUSO FIXAÇÃO AF 10/2016	ud	6,00	R\$	77,28	R\$	463,68	9,00	77,28	695,52	695,52	
SINAPI - 95544	13 45	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP, INCLUSO FIXAÇÃO AF 10	ud	5,00	R\$	52,41	R\$	262,05	5,00	52,41	262,05	262,05	
SINAPI - 86935	13 46	Cuba De Empurrar De Aço Inoxidável, Modelo Incluso Vitrado Tei	ud	5,00	R\$	204,36	R\$	1.021,80	5,00	204,36	1.021,80	1.021,80	
CP	13 47	Temporizador em grânio com espessura de 3 cm	m2	1,83	R\$	686,97	R\$	1.256,02	3,33	686,97	2.288,07	2.288,07	988,55
SINAPI - 95472	13 48	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL, PARA PCD SEM FURO FRONTAL, COM LOUÇA BRANCA SEMI ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AUTISIVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2016	q	1,00	R\$	780,38	R\$	780,38	1,00	780,38	780,38	780,38	
CP	13 49	Assento Sanitário Polyester com acabamento virante para v	q	1,00	R\$	430,27	R\$	430,27	1,00	430,27	430,27	430,27	
CP	13 50	Toileta pressurizada (PNE)	ud	1,00	R\$	320,80	R\$	320,80	1,00	320,80	320,80	320,80	
SINAPI - 88503	13 51	Bacia De Apoio L-80Cm, Bax P/ PNE	pc	2,00	R\$	113,24	R\$	226,48	2,00	113,24	226,48	226,48	
SINAPI - 7414002	13 52	Cx D Água 1000 L, Positileno, Com Assessorios	ud	1,00	R\$	853,73	R\$	853,73	1,00	853,73	853,73	853,73	
	13 53	SUPORTE APOIO CAVA D ÁGUA BARROTES MADEIRA DE 1	ud	5,00	R\$	77,05	R\$	385,25	5,00	77,05	385,25	385,25	

7

Dw

SINAPI - 033558	18 1	Escavado manual de vala	m3	77,97	0,30	77,97	23,36	23,36
SINAPI - 06636	18 2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA CONCRETO, COM ESEMELHANÇA DE MADEIRA SERRADA E 25 MM DE LACUNAS, AF 06/2017, fabrica	m³	54,08	0,20	54,08	10,94	10,94
SINAPI - 03534	18 3	MASTRO DE CONCRETO PREPARO MECANICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m²	552,32	0,20	552,32	110,46	110,46
SINAPI - 04064	18 4	Concreto fck = 20 Mpa p/ baldrame - preparo com betoneira-baldrame	m3	334,26	0,20	334,26	66,85	66,85
73600001	18 5	ARMACAO ACO CA-50 P11 0M3 DE CONCRETO	m3	560,34	0,20	560,34	100,07	100,07
SINAPI - 00860	18 6	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIAMETRO, ATE 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	m	56,91	4,00	56,91	236,64	236,64
SINAPI - 04064	18 7	AF 02/2013	m2	11,16	3,00	11,16	33,48	33,48
73600001	18 8	Impermeabilização estruturas enterradas com tinta asfáltica, duas demãos	m3	56,13	0,10	56,13	9,40	9,40
SINAPI - 06236	18 9	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	5,16	6,00	5,16	30,96	30,96
SINAPI - 04064	18 10	Escavado, carga e transporte de material de 1ª categoria com trator sobre esteira 347 HP e capacidade em 3 DMT 50 a 200 m	m3	23,96	8,00	23,96	189,28	189,28
SINAPI - 02206	18 11	Carga de entulho em caminhão basculante	m3	5,72	8,00	5,72	45,76	45,76
SINAPI - 04064	18 12	Transporte de entulho com caminhão basculante, rodovia pavimentada	m3	334,26	0,00	334,26	20,00	20,00
SINAPI - 73060001	18 13	Concreto fck = 20 Mpa p/ pilha - concreto com betoneira	m³	560,34	0,00	560,34	30,02	30,02
SINAPI - 04064	18 14	ARMACAO ACO CA-50 P11 0M3 DE CONCRETO	m³	560,34	0,00	560,34	30,02	30,02
SINAPI - 02413	18 15	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS DE PILARES PARA CONCRETO, COM ESEMELHANÇA DE MADEIRA SERRADA, COM AREA MEDIDA SECOS MAIOR QUE 0,25 M² PELO DIREITO SINAPI ES EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES AF 12/2015	m²	78,05	0,60	78,05	47,19	47,19
SINAPI - 04064	18 16	Concreto fck = 20 Mpa p/ viga cila - preparo com betoneira	m³	334,26	0,00	334,26	20,00	20,00
SINAPI - 73600001	18 17	ARMACAO ACO CA-50 P11 0M3 DE CONCRETO	m³	560,34	0,00	560,34	30,02	30,02
SINAPI - 02873	18 18	Lançamento de concreto	m³	203,45	0,20	203,45	52,80	52,80
SINAPI - 87466	18 19	Alvenaria de tijolos furados na horizontal, 6x14x19, espessura 9cm, com argamassa de assentamento	m²	86,11	4,00	86,11	344,44	344,44
SINAPI - 87466	18 20	Chapisco aplicado tanto em placas e tijolos de concreto, como em alvenarias de paredes e divisórias, com argamassa debedimento, espessura 1,3 cm, preparo em betoneira 400l	m²	3,50	6,00	3,50	26,00	26,00
SINAPI - 90407	18 22	Massa unica, para revestimento de pintura, em argamassa tipo 1 2 8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em locais internos em paredes de ambientes com área maior que 10m2, espessura de 20mm, com execução de juntas	m²	43,10	8,00	43,10	344,80	344,80
cp	18 23	GRADE DE FERRO EMBARRA CHATA 3/16" (SINAPI - 73632001)	m²	272,05	10,50	272,05	2 862,83	2 862,83
SINAPI - 73704001	18 24	Pintura com tinta plastiza, acabamento grafite esmalte sobre superfície metálica 2 demãos	m²	40,72	10,50	40,72	427,56	427,56

Andrei Crystian Vieira
Engenheiro Civil
CREA - PR 149282/D

VALOR A SER ADITIVADO	68.621,62	PERCENTAGEM REFERENTE AO CONTRATO INICIAL	13%
VALOR A SER SUPRIMIDO	(474,41)	PERCENTAGEM REFERENTE AO CONTRATO INICIAL	-0,092%