

SR		PROJETO BÁSICO Nº 170262/00001 Objeto: ADEQUAÇÃO DO SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO E IMPERMEABILIZAÇÃO DAS LAJES E ESTACIONAMENTO – DELEGACIA DA RFB SJC							SET/2019				
ITEM	FONTE	CÓDIGO	FONTE	UN	QUANT	CUSTO (R\$)		CUSTO (R\$)		CUSTO (R\$)		BDI	PREÇO MAT. + M.O. C/ BDI
						MATERIAL		MÃO DE OBRA		MAT. + M.O.			
						UNIT.	TOTAL	UNIT.	TOTAL	UNIT.	TOTAL		
02.00.000			SERVIÇOS PRELIMINARES										
02.01.000			CANTEIRO DE OBRAS										
02.01.100			CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS										
02.01.102			DEPÓSITOS										
	SINAPI	73847/1	Depósito tipo Contêiner	und x mês	3,00	402,34	1.207,02	-	402,34	1.207,02	27,89%	1.543,68	
	SINAPI	91634	Fornecimento de Caminhão tipo Munck para transporte de mobilização e desmobilização do contêiner	H	8,00	106,28	850,24	19,04	152,32	1.002,56	27,89%	1.282,19	
02.01.400			PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO										
02.01.401			TAPUME										
	SINAPI	85424	Tela tapume de polipropileno com alta pigmentação estruturada com madeira pontalçada (com 1,20m de altura)	m2	32,00	7,64	244,48	13,52	432,64	21,16	677,12	27,89%	865,98
02.01.404			PLACAS										
	SINAPI	74209/1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado - 1,5 X 2,40m	m2	3,60	274,25	987,30	42,42	152,71	316,67	1.140,01	27,89%	1.457,98
02.02.000			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES										
02.02.100			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES CONVENCIONAIS										
02.02.140			DEMOLIÇÃO DE VEDAÇÕES										
	SINAPI	97622	Remoção de alvenaria divisória de jardineira conforme projeto	m3	0,63	12,59	7,93	34,06	21,45	46,65	29,38	27,89%	37,58
02.02.150			DEMOLIÇÃO DE PISOS										
	CPOS	04.04.040	Demolição manual de revestimento em granito em degrau de escada (piso e espelho)	m2	4,15	-	-	13,49	55,98	13,49	55,98	27,89%	71,60
	SINAPI	97639	Remoção manual de placas de concreto pré-moldado, com reaproveitamento posterior	m2	38,05	4,18	159,05	12,00	456,59	16,18	615,64	27,89%	787,35
	CPOS	04.04.020	Remoção de revestimento em pedra miracema em piso	m2	469,68	-	-	17,54	8.238,18	17,54	8.238,18	27,89%	10.535,92
	SINAPI	97633	Remoção de piso cerâmico (quarita)	m2	4,79	4,83	23,14	13,59	65,10	18,42	88,23	27,89%	112,84
	SINAPI	97631	Remoção de contrapiso/proteção mecânica - ESTACIONAMENTO	m2	511,88	0,70	358,32	1,99	1.018,64	2,69	1.376,95	27,89%	1.761,01
	SINAPI	97631	Remoção de contrapiso - LAJES	m2	281,45	0,70	197,02	1,99	560,09	2,69	757,10	27,89%	968,27
02.02.160			DEMOLIÇÃO DE COBERTURA										
	SINAPI	85383	Remoção de rufo em chapa galvanizada n°2 4 corte ate 60 cm	m	62,00	0,98	60,76	2,61	161,82	3,59	222,58	27,89%	284,66
	CPOS	04.03.040	Remoção de telha ondulada translúcida	m2	6,00	-	-	5,39	32,34	5,39	32,34	27,89%	41,36
02.02.170			DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTOS										
	SINAPI	97633	Demolição de revestimento cerâmico de parede (quarita)	m2	11,39	4,83	55,01	13,59	154,79	18,42	209,80	27,89%	268,32
	SINAPI	97631	Demolição de argamassa em alvenaria, com espessura de 5cm, na altura de 30cm	m2	31,30	0,70	21,91	1,99	62,28	2,69	84,19	27,89%	107,67
	SINAPI	85411	Remoção de rodapé ate 80cm	m2	199,94	1,02	203,94	2,75	549,84	3,77	753,77	27,89%	964,01
02.02.300			REMOÇÕES DIVERSAS										
02.02.304			REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO										
	CPOS	03.09.020	Remoção de impermeabilização "manta asfáltica" - ESTACIONAMENTO	m2	511,88	-	-	10,84	5.548,77	10,84	5.548,77	27,89%	7.096,40
	CPOS	03.09.020	Remoção de manta alumínio 3mm - LAJES	m2	12,00	-	-	10,84	130,08	10,84	130,08	27,89%	166,36
	CPOS	03.09.020	Remoção de manta asfáltica - LAJES	m2	351,43	-	-	10,84	3.809,50	10,84	3.809,50	27,89%	4.872,03
02.02.310			REMOÇÃO DE EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS										
	SINAPI	97663	Remoção de vaso sanitário com caixa acoplada	und	1,00	2,52	2,52	7,46	7,46	9,98	9,98	27,89%	12,76
	SINAPI	97663	Remoção de lavatório de louça	und	1,00	2,52	2,52	7,46	7,46	9,98	9,98	27,89%	12,76
	CPOS	04.35.050	Remoção de condensadora para posterior reinstalação	und	1,00	-	-	15,03	15,03	15,03	15,03	27,89%	19,22
	CPOS	04.30.080	Remoção de mangueiras dos hidrantes	un	6,00	-	-	59,03	354,18	59,03	354,18	27,89%	452,97
	CPOS	04.09.060	Remoção de corrimão (inclusive guarda corpo)	m	200,00	-	-	7,17	1.434,00	7,17	1.434,00	27,89%	1.833,96
	CPOS	04.08.060	Remoção de batentes de madeira	m	15,60	-	-	8,96	139,77	8,96	139,77	27,89%	178,76
	SINAPI	85334	Remoção de 10 portas corta-fogo para regulagem, e posterior recolocação	m2	18,90	4,93	93,18	13,05	246,65	17,98	339,82	27,89%	434,60
02.02.330			CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAIS PROVENIENTES DA DEMOLIÇÃO										
02.02.331			REMOÇÃO DE ENTULHO										
	CPOS	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	m3	42,34	79,82	3.379,57	8,09	342,53	87,91	3.722,10	27,89%	4.760,25
	CPOS	05.07.060	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - material rejeitado, manta asfáltica	m3	17,51	91,82	1.607,77	8,09	141,66	99,91	1.749,42	27,89%	2.237,36
			SUBTOTAL				9.461,66		24.291,85		33.753,51		43.167,85
04.00.000			ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO										
04.01.000			ARQUITETURA										
04.01.100			PAREDES										
04.01.105			ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO										
	SINAPI	87461	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 14X19X39cm (espessura 14cm), complementando o vão existente conforme indicação em projeto para posterior instalação de portas corta fogo	m2	22,80	39,35	897,17	28,41	647,75	67,76	1.544,92	27,89%	1.975,82

SR		PROJETO BÁSICO Nº 170262/00001										SET/2019	
Objeto: ADEQUAÇÃO DO SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO E IMPERMEABILIZAÇÃO DAS LAJES E ESTACIONAMENTO – DELEGACIA DA RFB JIC													
ITEM	FONTE	CÓDIGO	FONTE	UN	QUANT	CUSTO (R\$)		CUSTO (R\$)		CUSTO (R\$)		BDI	PREÇO MAT. + M.O. C/ BDI
						MATERIAL		MÃO DE OBRA		MAT. + M.O.			
						UNIT.	TOTAL	UNIT.	TOTAL	UNIT.	TOTAL		
	CPOS	14.20.010	Verga de concreto armado em vão para posterior instalação de portas corta fogo	m3	0,19	556,72	105,78	565,82	107,51	1.122,54	213,28	27,89%	272,77
04.01.112			ALVENARIA DE BLOCOS ESTRUTURAIS										
	SINAPI	89453	Alvenaria de blocos de concreto 14 x 19 x 39 cm, estrutural, assentes com argamassa de cimento, cal e areia, junta de amarração, com canaletas e colunas internas	m2	7,68	39,61	304,20	13,79	105,91	53,40	410,11	27,89%	524,50
	SINAPI	89996	Armação vertical de alvenaria estrutural, diâmetro 10,0mm	kg	6,91	5,03	34,76	1,61	11,13	6,64	45,88	27,89%	58,68
	SINAPI	89998	Armação de cinta de alvenaria estrutural, diâmetro de 10,0mm	kg	11,85	4,92	58,30	1,26	14,93	6,18	73,23	27,89%	93,66
	SINAPI	89998	Armação de cinta de alvenaria estrutural, diâmetro de 6,3mm	kg	2,35	4,92	11,56	1,26	2,96	6,18	14,52	27,89%	18,57
	SINAPI	89993	Grauteamento vertical em alvenaria estrutural	m3	0,07	352,36	24,66	270,47	18,93	622,83	43,59	27,89%	55,75
	SINAPI	89995	Grauteamento horizontal de cinta intermediária em alvenaria estrutural	m3	0,22	345,03	75,90	248,22	54,61	593,25	130,51	27,89%	166,91
			SUBTOTAL				1.512,34		963,71		2.476,05		3.166,66
04.01.200			ESQUADRIAS										
04.01.201			Porta de Ferro em Chapa Maciça										
	SINAPI	90838	Porta corta-fogo classe P.90 de 90 x 210 cm, completa, com maçaneta tipo alavanca	un	6,00	826,70	4.960,20	84,76	508,56	911,46	5.468,76	27,89%	6.994,07
	ORSE	12168	Porta corta-fogo 1,60 x 2,10 m (P-90), duas folhas, com batentes e ferragens	un	1,00	2.213,92	2.213,92	199,51	199,51	2.413,43	2.413,43	27,89%	3.086,57
	CPOS	28.20.430	Regulagem de portas corta-fogo (trocar dobradiças)	un	10,00	405,12	4.051,20	32,31	323,10	437,43	4.374,30	27,89%	5.594,35
			SUBTOTAL				11.225,32		1.031,17		12.256,49		15.675,00
04.01.400			COBERTURA E FECHAMENTO LATERAL										
04.01.406			TELHAS DE POLIESTER COM FIBRA DE VIDRO										
	CPOS	16.16.040	Telha ondulada translúcida em polipropileno	m2	6,00	41,41	248,46	11,95	71,70	53,36	320,16	27,89%	409,46
			SUBTOTAL				248,46		71,70		320,16		409,46
04.01.500			REVESTIMENTOS										
04.01.510			REVESTIMENTOS DE PISOS										
04.01.512			REVESTIMENTOS CERÂMICOS										
	SINAPI	87261	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 60X60 cm	m2	4,79	105,77	506,63	22,33	106,96	128,10	613,59	27,89%	784,72
04.01.515			REVESTIMENTO EM GRANITO										
	SINAPI	98671	Revestimento em granito em degrau de escada (piso e espelho), conforme padrão existente	m2	4,15	279,84	1.161,34	27,37	113,59	307,21	1.274,92	27,89%	1.630,52
04.01.517			REVESTIMENTO DE ALTA RESISTÊNCIA										
	SINAPI	94999	Proteção mecânica com piso de concreto usinado, espessura 12 cm, armado (após impermeabilização)	m2	469,68	61,26	28.772,59	13,12	6.162,20	74,38	34.934,79	27,89%	44.678,60
	CPOS	11.16.220	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	m2	469,68	13,52	6.350,07	-	13,52	6.350,07	6.350,07	27,89%	8.121,20
	CPOS	19.20.020	Recolocação de piso em placas de concreto pré-moldado (após impermeabilização)	m2	38,05	6,77	257,60	34,72	1.321,10	41,49	1.578,69	27,89%	2.019,01
04.01.528			REGULARIZAÇÃO DE BASE										
	SINAPI	87622	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual	m2	4,79	16,03	76,78	11,34	54,32	27,37	131,10	27,89%	167,67
			SUBTOTAL				37.125,01		7.758,16		44.883,17		57.401,72
04.01.530			REVESTIMENTOS DE PAREDES										
04.01.531	SINAPI	87893	Chapisco aplicado em alvenaria, traço 1:3	m2	7,68	2,15	16,51	3,44	26,42	5,59	42,93	27,89%	54,91
04.01.532	SINAPI	87527	Emboço aplicado em alvenaria, traço 1:2:8	m2	7,68	13,83	106,21	15,55	119,42	29,38	225,64	27,89%	288,57
04.01.534	CPOS	18.05.020	Revestimento em plaqueta laminada cerâmica, área externa	m2	7,68	73,11	561,48	8,60	66,05	81,71	627,53	27,89%	802,56
04.01.534	SINAPI	87261	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo porcelanato	m2	11,39	105,77	1.204,71	22,33	254,34	128,10	1.459,05	27,89%	1.865,99
			SUBTOTAL				1.888,92		466,23		2.355,15		3.012,03
04.01.560			PINTURAS										
04.01.569			LÁTEX ACRÍLICO										
	SINAPI	88412	Aplicação manual de fundo selador acrílico	m2	42,82	1,25	53,53	0,52	22,27	1,77	75,79	27,89%	96,93
	SINAPI	88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílico em paredes, duas demãos	m2	42,82	7,38	315,98	4,30	184,11	11,68	500,09	27,89%	639,57
04.01.576			VERNIZES										
	SINAPI	40905	Pintura em porta de madeira (banheiro) com verniz sintético, duas demãos	m2	4,41	11,76	51,86	11,18	49,30	22,94	101,17	27,89%	129,38
			SUBTOTAL				421,37		255,68		677,05		865,89
04.01.600			IMPERMEABILIZAÇÕES										
04.01.601			MANTA ASFÁLTICA										
	CPOS	33.01.050	Lixamento de superfície, para remoção de todos os tipos de elementos impregnantes, lavagem da estrutura e tratar falhas, fissuras, e ninhos	m2	511,88	3,28	1.678,97	23,16	11.855,14	26,44	13.534,10	27,89%	17.308,96
	CPOS	32.15.040	Impermeabilização em manta asfáltica com armadura, tipo III-B, espessura 4mm, inclusive aplicação de primer asfáltico	m2	511,88	46,47	23.787,06	13,01	6.659,56	59,48	30.446,62	27,89%	38.938,62
	SINAPI	73753/1	Impermeabilização em manta alumínio 3mm	m2	6,00	53,66	321,96	31,99	191,94	85,65	513,90	27,89%	657,23

ITEM	FONTE	CÓDIGO	FONTE	UN	QUANT	CUSTO (R\$)		CUSTO (R\$)		CUSTO (R\$)		BDI	PREÇO MAT. + M.O. C/ BDI
						MATERIAL		MÃO DE OBRA		MAT. + M.O.			
						UNIT.	TOTAL	UNIT.	TOTAL	UNIT.	TOTAL		
06.03.100			PAINÉIS DE SUPERVISÃO										
	CPOS	50.05.270	Central de detecção e alarme de incêndio completa, autonomia de 1 hora para 12 laços, 220 V/12 V	un	1,00	621,61	621,61	10,57	10,57	632,18	632,18	27,89%	808,50
06.03.200			EQUIPAMENTOS DE DETECÇÃO										
	CPOS	50.01.090	Botoeira para acionamento de bomba de incêndio tipo quebra-vidro.	un	6,00	78,04	468,24	9,95	59,70	87,99	527,94	27,89%	675,19
	CPOS	50.05.170	Acionador de alarme manual tipo quebra vidro, em caixa plástica	un	10,00	50,26	502,60	9,95	99,50	60,21	602,10	27,89%	770,03
	CPOS	50.05.280	Sirene tipo corneta de 12 V	un	11,00	43,84	482,24	9,95	109,45	53,79	591,69	27,89%	756,72
			SUBTOTAL				2.136,77		347,00		2.483,77		3.176,53
08.00.000			INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO										
08.01.500			EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS										
08.01.501			MANGUEIRA PARA INCÊNDIO										
	CPOS	50.01.080	Mangueira com união de engate rápido, DN= 1 1/2' (38 mm) para incêndio, Tipo 2, de 30m de comprimento (6 unidades)	m	180,00	14,74	2.653,20	3,31	595,80	18,05	3.249,00	27,89%	4.155,19
08.01.511			HIDRANTE										
	CPOS	50.01.320	Abrigo de hidrante de 1 1/2' completo - inclusive mangueira de 30 m (2 x 15 m)	un	1,00	1.277,04	1.277,04	172,53	172,53	1.449,57	1.449,57	27,89%	1.853,88
08.01.513			CHAVE PARA CONEXÃO										
	CPOS	50.01.210	Chave para conexão de engate rápido, tipo STORZ	un	2,00	12,58	25,16	0,44	0,88	13,02	26,04	27,89%	33,30
08.01.526			SINALIZAÇÃO E ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA										
	CPOS	50.05.260	Bloco autônomo de iluminação de emergência com autonomia mínima de 1 hora, equipado com 2 lâmpadas de 11 W	un	91,00	213,83	19.458,53	10,57	961,87	224,40	20.420,40	27,89%	26.115,94
08.01.527			REGISTRO DE RECALQUE										
	CPOS	50.01.340	Registro de recalque de coluna com abrigo, adaptador e tampão	un	1,00	1.552,25	1.552,25	523,82	523,82	2.076,07	2.076,07	27,89%	2.655,12
08.01.528			BACIA DE CONTENÇÃO										
			Bacia de contenção do tanque de combustível do motorizador em alvenaria, e impermeabilizado										
	CPOS	14.10.111	Alvenaria de bloco de concreto de vedação, uso revestido, de 14 cm	m2	4,80	25,39	121,87	23,78	114,14	49,17	236,01	27,89%	301,84
	SINAPI	87893	Chapisco aplicado em alvenaria, traço 1:3	m2	9,60	2,15	20,64	3,44	33,02	5,59	53,66	27,89%	68,63
	SINAPI	5968	Impermeabilização de superfície com argamassa de cimento e areia, traço 1:3 com aditivo impermeabilizante	m2	9,60	15,84	152,06	24,04	230,78	39,88	382,84	27,89%	489,62
			SUBTOTAL				25.260,75		2.632,85		27.893,60		35.673,52
09.00.000			SERVIÇOS COMPLEMENTARES										
09.02.000			LIMPEZA DE OBRAS										
09.02.100			LIMPEZA FINAL DA OBRA										
09.02.110			LIMPEZA GERAL										
	SINAPI	99814	Limpeza geral da área	m2	666,88	0,45	300,10	1,16	773,58	1,61	1.073,67	27,89%	1.373,14
			SUBTOTAL				300,10		773,58		1.073,67		1.373,14
10.00.000			SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS										
10.01.000			PESSOAL										
10.01.200			ADMINISTRAÇÃO										
10.01.201			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DOS SERVIÇOS										
	SINAPI	90778	Engenheiro Civil - 2h/dia - 3x/semana	h	72,00	0,95	68,40	90,00	6.480,00	90,95	6.548,40	27,89%	8.374,84
	SINAPI	90780	Mestre de Obras - 8h/dia - 5x/semana	h	480,00	1,40	672,00	45,00	21.600,00	46,40	22.272,00	27,89%	28.483,98
10.01.300			Documentação										
			ART CMAR	tx	1,00	94,00	94,00	-	-	94,00	94,00	27,89%	120,22
			ART Elétrica	tx	1,00	94,00	94,00	-	-	94,00	94,00	27,89%	120,22
			ART Sistema de Combate Incêndio	tx	1,00	94,00	94,00	-	-	94,00	94,00	27,89%	120,22
			Projeto de bombeiro com aprovação	un	1,00	-	-	1.750,00	1.750,00	1.750,00	1.750,00	27,89%	2.238,10
			Curso de Brigada para 4 funcionários	tx	1,00	1.800,00	1.800,00	-	-	1.800,00	1.800,00	27,89%	2.302,05
			Efetuar pedido de vistoria no corpo de bombeiros, para obtenção do AVCB. (Auto de Vistoria do Corpo de Bombeiros).	tx	1,00	211,25	211,25	-	-	211,25	211,25	27,89%	270,17
			SUBTOTAL				3.033,65		29.830,00		32.863,65		42.029,79
TOTAL GERAL							240.646,51		126.266,90		366.913,41		469.250,78

OBS.:

1 - FONTES DE CONSULTAS :

- 1.1 - SINAPI - Data Base: JUL/2019 - Região: São Paulo - Leis Sociais DESONERADO: 86,73%;
1.2 - CPOS - Companhia Paulista de Obras e Serviços - Boletim Referencial de Custos - COM DESONERAÇÃO - Tabela de Serviços - Versão 175 - Vigência: 01/03/2019 - Leis Sociais: 96,21%;
1.3 - TABELA DE CUSTOS - SIURB - Data Base: JAN/2019 - Região: São Paulo - Leis Sociais DESONERADO: 96,69%;

2 - VALORES APRESENTADOS NA PLANILHA :

- 2.1 - MATERIAL + MÃO DE OBRA - Somatória dos preços de material e mão de obra para execução do serviço.

3 - BDI

- 3.1 - BDI (Benefício e Despesas Indiretas) aplicado nos Custos Diretos = 27,89%



PROJETO BÁSICO Nº 170262/00001

Objeto: ADEQUAÇÃO DO SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO E IMPERMEABILIZAÇÃO DAS LAJES E ESTACIONAMENTO – DELEGACIA DA RFB SJC

SET/2019

ITEM	FONTE	CÓDIGO	FONTE	UN	QUANT	CUSTO (R\$)		CUSTO (R\$)		CUSTO (R\$)		BDI	PREÇO MAT. + M.O. C/ BDI
						MATERIAL		MÃO DE OBRA		MAT. + M.O.			
						UNIT.	TOTAL	UNIT.	TOTAL	UNIT.	TOTAL		



Obra
ADEQUAÇÃO DO SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO E IMPERMEABILIZAÇÃO DAS LAJES E ESTACIONAMENTO – DELEGACIA DA RFB SJC

Bancos
SINAPI - 07/2019 - São Paulo
ORSE - 03/2019 - Sergipe
SIURB - 01/2019 - São Paulo
CPOS - 03/2019 - São Paulo

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

02		SERVIÇOS PRELIMINARES					33.613,71		
02.01		CANTEIRO DE OBRAS					4.026,71		
02.01.100		CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS					0,00		
02.01.102		DEPÓSITOS					2.209,58		
02.01.102.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73847/001	SINAPI	Depósito tipo Contêiner	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MES	1,0000000	402,34	402,34	
Insumo	00010776	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	Equipamento	MES	1,0000000	402,34	402,34	
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	1.207,02

02.01.102.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91634	SINAPI	Fornecimento de Caminhão tipo Munck para transporte de mobilização e desmobilização do contêiner	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	125,32	125,32
Composição Auxiliar	91629	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,68	8,68
Composição Auxiliar	91630	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,47	3,47
Composição Auxiliar	91631	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,70	0,70
Composição Auxiliar	91632	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	16,28	16,28

Composição Auxiliar	91633	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	72,92	72,92	
Composição Auxiliar	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,27	23,27	
						Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	1.002,56

02.01.400			PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO					0,00	
02.01.401			TAPUME					677,12	
02.01.401.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	85424	SINAPI	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	21,16	21,16	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5300000	17,42	9,23	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	20,74	9,12	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,0600000	3,01	0,18	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0100000	10,04	0,10	
Insumo	00004509	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM (1 X 4 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,2000000	1,65	0,33	
Insumo	00007170	SINAPI	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	Material	m²	1,1000000	2,00	2,20	
						Quant. =>	32,0000000	Preço Total =>	677,12

02.01.404			PLACAS					1.140,01	
02.01.404.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74209/001	SINAPI	Placa de obra em chapa de aço galvanizado - 1,5 X 2,40m	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	316,67	316,67	
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	230,66	2,30	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,74	20,74	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	17,98	35,96	
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*. ADESIVADA. DE *2,0 X 1,125* M	Material	m²	1,0000000	240,00	240,00	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	4,0000000	3,01	12,04	
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	10,21	1,12	
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0000000	4,51	4,51	
						Quant. =>	3,6000000	Preço Total =>	1.140,01

02.02			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES					29.587,00
--------------	--	--	------------------------------	--	--	--	--	------------------

02.02.100			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES CONVENCIONAIS						0,00
02.02.140			DEMOLIÇÃO DE VEDAÇÕES						29,38
02.02.140.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	46,65	46,65	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	21,62	4,86	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3248000	17,98	41,79	
						Quant. =>	0,6300000	Preço Total =>	29,38
02.02.150			DEMOLIÇÃO DE PISOS						11.132,08
02.02.150.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	04.04.040	CPOS	Demolição manual de revestimento em granito em degrau de escada (piso e espelho)	4,04	m	1,0000000	13,49	13,49	
Insumo	B.01.000.01014	CPOS	Servente	Mão de Obra	h	1,0000000	13,50	13,49	
						Quant. =>	4,1500000	Preço Total =>	55,98
02.02.150.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97639	SINAPI	Remoção manual de placas de concreto pré-moldado, com reaproveitamento posterior	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	16,18	16,18	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2844000	21,62	6,14	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5586000	17,98	10,04	
						Quant. =>	38,0500000	Preço Total =>	615,64
02.02.150.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	04.04.020	CPOS	Remoção de revestimento em pedra miracema em piso	4,04	m²	1,0000000	17,54	17,54	
Insumo	B.01.000.01014	CPOS	Servente	Mão de Obra	h	1,3000000	13,50	17,54	
						Quant. =>	469,6800000	Preço Total =>	8.238,18
02.02.150.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97633	SINAPI	Remoção de piso cerâmico (guarita)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	18,42	18,42	
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2553000	21,54	5,49	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7195000	17,98	12,93	
						Quant. =>	4,7900000	Preço Total =>	88,23
02.02.150.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97631	SINAPI	Remoção de contrapiso/proteção mecânica - ESTACIONAMENTO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	2,69	2,69	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0374000	21,62	0,80	

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1053000	17,98	1,89	
						Quant. =>	511,8800000	Preço Total =>	1.376,95

02.02.150.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97631	SINAPI	Remoção de contrapiso - LAJES	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	2,69	2,69	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0374000	21,62	0,80	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1053000	17,98	1,89	
						Quant. =>	281,4500000	Preço Total =>	757,10

02.02.160	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA							254,92	
02.02.160.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	85383	SINAPI	Remoção de rufo em chapa galvanizada n°24 corte ate 60 cm	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	1,0000000	3,59	3,59	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	17,98	3,59	
						Quant. =>	62,0000000	Preço Total =>	222,58

02.02.160.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	04.03.040	CPOS	Remoção de telha ondulada translúcida	4,03	m²	1,0000000	5,39	5,39	
Insumo	B.01.000.01011	CPOS	Ajudante de carpinteiro	Mão de Obra	h	0,4000000	13,50	5,39	
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	32,34

02.02.170	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTOS							1.047,76	
02.02.170.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97633	SINAPI	Demolição de revestimento cerâmico de parede (guarita)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	18,42	18,42	
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2553000	21,54	5,49	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7195000	17,98	12,93	
						Quant. =>	11,3900000	Preço Total =>	209,80

02.02.170.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97631	SINAPI	Demolição de argamassa em alvenaria, com espessura de 5cm, na altura de 30cm	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	2,69	2,69	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0374000	21,62	0,80	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1053000	17,98	1,89	
						Quant. =>	31,3000000	Preço Total =>	84,19

02.02.170.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	85411	SINAPI	Remoção de rodapé ate 80cm	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	1,0000000	3,77	3,77

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0250000	21,62	0,54	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	17,98	3,23	
						Quant. =>	199,9400000	Preço Total =>	753,77

02.02.300			REMOÇÕES DIVERSAS					0,00	
02.02.304			REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO					9.488,35	
02.02.304.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	03.09.020	CPOS	Remoção de impermeabilização "manta asfáltica" - ESTACIONAMENTO	3,09	m²	1,0000000	10,84	10,84	
Insumo	B.01.000.01013	CPOS	Pedreiro	Mão de Obra	h	0,2500000	16,42	4,10	
Insumo	B.01.000.01014	CPOS	Servente	Mão de Obra	h	0,5000000	13,50	6,74	
						Quant. =>	511,8800000	Preço Total =>	5.548,77

02.02.304.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	03.09.020	CPOS	Remoção de manta alumínio 3mm - LAJES	3,09	m²	1,0000000	10,84	10,84	
Insumo	B.01.000.01013	CPOS	Pedreiro	Mão de Obra	h	0,2500000	16,42	4,10	
Insumo	B.01.000.01014	CPOS	Servente	Mão de Obra	h	0,5000000	13,50	6,74	
						Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	130,08

02.02.304.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	03.09.020	CPOS	Remoção de manta asfáltica - LAJES	3,09	m²	1,0000000	10,84	10,84	
Insumo	B.01.000.01013	CPOS	Pedreiro	Mão de Obra	h	0,2500000	16,42	4,10	
Insumo	B.01.000.01014	CPOS	Servente	Mão de Obra	h	0,5000000	13,50	6,74	
						Quant. =>	351,4300000	Preço Total =>	3.809,50

02.02.310			REMOÇÃO DE EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS					2.162,99	
02.02.310.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97663	SINAPI	Remoção de vaso sanitário com caixa acoplada	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	9,98	9,98	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1755000	21,63	3,79	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3448000	17,98	6,19	
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	9,98

02.02.310.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97663	SINAPI	Remoção de lavatório de louça	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	9,98	9,98
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1755000	21,63	3,79

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3448000	17,98	6,19	
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	9,98

02.02.310.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	04.35.050	CPOS	Remoção de condensadora para posterior reinstalação		un	1,0000000	15,03	15,03	
Insumo	B.01.000.01010	CPOS	Ajudante geral	Mão de Obra	h	0,7500000	13,50	10,12	
Insumo	B.01.000.01011	CPOS	Eletricista	Mão de Obra	h	0,2500000	19,68	4,91	
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	15,03

02.02.310.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	04.30.080	CPOS	Remoção de mangueiras dos hidrantes		un	1,0000000	59,03	59,03	
Insumo	B.01.000.01011	CPOS	Encanador	Mão de Obra	h	3,0000000	19,68	59,03	
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	354,18

02.02.310.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	04.09.060	CPOS	Remoção de corrimão (inclusive guarda corpo)		m	1,0000000	7,17	7,17	
Insumo	B.01.000.01013	CPOS	Pedreiro	Mão de Obra	h	0,2400000	16,42	3,94	
Insumo	B.01.000.01014	CPOS	Servente	Mão de Obra	h	0,2400000	13,50	3,23	
						Quant. =>	200,0000000	Preço Total =>	1.434,00

02.02.310.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	04.08.060	CPOS	Retirada de batente com guarnição e peças lineares em madeira, chumbados		m	1,0000000	8,96	8,96	
Insumo	B.01.000.01013	CPOS	Pedreiro	Mão de Obra	h	0,3000000	16,42	4,92	
Insumo	B.01.000.01014	CPOS	Servente	Mão de Obra	h	0,3000000	13,50	4,04	
						Quant. =>	15,6000000	Preço Total =>	139,77

02.02.310.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	85334	SINAPI	Remoção de 10 portas corta-fogo para regulagem, e posterior recolocação	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	17,98	17,98	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,98	17,98	
						Quant. =>	18,9000000	Preço Total =>	339,82

02.02.330			CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAIS PROVENIENTES DA DEMOLIÇÃO					0,00
02.02.331			REMOÇÃO DE ENTULHO					5.471,52
02.02.331.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	05.07.040	CPOS	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	5,07	m³	1,0000000	87,91	87,91	
Insumo	B.01.000.01014	CPOS	Servente	Mão de Obra	h	0,6000000	13,50	8,09	
Insumo	A.05.000.020358	CPOS	Remoção de entulho de obra, terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico, metal, capacidade de 4m³	Material	m³	1,0000000	79,82	79,82	
						Quant. =>	42,3400000	Preço Total =>	3.722,10

02.02.331.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	05.07.060	CPOS	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - material rejeitado, manta asfáltica	5,07	m³	1,0000000	99,91	99,91	
Insumo	B.01.000.01014	CPOS	Servente	Mão de Obra	h	0,6000000	13,50	8,09	
Insumo	A.05.000.020998	CPOS	Remoção de entulho de obra, material rejeitado (mistura de vegetação, isopor, manta asfáltica, lâ de vidro), capacidade 4 m³	Material	m³	1,0000000	91,82	91,82	
						Quant. =>	17,5100000	Preço Total =>	1.749,42

04			ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO					263.147,83
04.01			ARQUITETURA					257.589,11
04.01.100			PAREDES					0,00
04.01.101			ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO					1.758,20

04.01.101.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87461	SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 14X19X39cm (espessura 14cm), complementando o vão existente conforme indicação em projeto para ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACÃO, PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	67,76	67,76	
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACÃO, PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0103000	347,56	3,57	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACÃO, PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1900000	21,62	25,72	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5950000	17,98	10,69	
Insumo	00000651	SINAPI	BLOCO VEDACAO CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	13,6000000	1,88	25,56	
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0189000	26,57	0,50	
Insumo	00034547	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1.20 A 1.70* MM. MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 12* CM	Material	M	0,7850000	2,20	1,72	
						Quant. =>	22,8000000	Preço Total =>	1.544,92

04.01.101.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	14.20.010	CPOS	Verga de concreto armado em vão para posterior instalação de portas corta fogo	14,2	m³	1,0000000	1.122,54	1.122,54
Insumo	B.01.000.01011	CPOS	Carpinteiro	Mão de Obra	h	2,4000000	16,42	39,40

Insumo	B.01.000.01011	CPOS	Ajudante de carpinteiro	Mão de Obra	h	2,4000000	13,50	32,39	
Insumo	B.01.000.01012	CPOS	Ferreiro/armador	Mão de Obra	h	6,0000000	16,42	98,52	
Insumo	B.01.000.01012	CPOS	Ajudante de ferreiro	Mão de Obra	h	6,0000000	13,50	81,00	
Insumo	B.01.000.01013	CPOS	Pedreiro	Mão de Obra	h	6,0000000	16,42	98,53	
Insumo	B.01.000.01014	CPOS	Servente	Mão de Obra	h	16,0000000	13,50	215,98	
Insumo	B.02.000.02050	CPOS	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	Material	kg	300,0000000	0,40	120,00	
Insumo	B.04.000.02050	CPOS	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	Material	m³	0,6000000	86,91	52,14	
Insumo	B.05.000.02051	CPOS	Pedra britada nº médios 1.2.3 e 4 (a granel)	Material	m³	0,8000000	76,90	61,52	
Insumo	B.06.000.02152	CPOS	Aço CA-50-A \$MD bitolas	Material	kg	63,0000000	4,17	262,71	
Insumo	D.02.000.02102	CPOS	Tábua cedrinho 25 mm x 300 mm de 3ª	Material	m²	1,0000000	47,42	47,42	
Insumo	E.02.000.02676	CPOS	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	Material	kg	0,4000000	8,23	3,29	
Insumo	E.02.000.02701	CPOS	Arame recozido nº 18 BWG	Material	kg	1,2000000	8,04	9,64	
						Quant. =>	0,1900000	Preço Total =>	213,28

04.01.112 ALVENARIA DE BLOCOS ESTRUTURAIS									717,84
04.01.112.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89453	SINAPI	Alvenaria de blocos de concreto 14 x 19 x 39 cm, estrutural, assentes com argamassa de cimento, cal e areia, junta de amarração, com canaletas e colunas internas	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	53,40	53,40	
Composição Auxiliar	88715	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0104000	330,13	3,43	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4900000	21,62	10,59	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	17,98	6,65	
Insumo	00038591	SINAPI	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	1,4600000	2,24	3,27	
Insumo	00025070	SINAPI	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	10,2200000	2,26	23,09	
Insumo	00038597	SINAPI	CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	0,9700000	2,53	2,45	
Insumo	00038589	SINAPI	MEIO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	1,4600000	1,38	2,01	
Insumo	00034547	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material	M	0,8700000	2,20	1,91	
						Quant. =>	7,6800000	Preço Total =>	410,11
04.01.112.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	89996	SINAPI	Armação vertical de alvenaria estrutural, diâmetro 10,0mm	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,64	6,64	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0627000	21,62	1,35	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0443000	17,98	0,79	
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0000000	4,50	4,50	
						Quant. =>	6,9100000	Preço Total =>	45,88

04.01.112.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89998	SINAPI	Armação de cinta de alvenaria estrutural, diâmetro de 10,0mm	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,18	6,18	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0492000	21,62	1,06	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0348000	17,98	0,62	
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0000000	4,50	4,50	
						Quant. =>	11,8500000	Preço Total =>	73,23

04.01.112.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89998	SINAPI	Armação de cinta de alvenaria estrutural, diâmetro de 6,3mm	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,18	6,18	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0492000	21,62	1,06	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0348000	17,98	0,62	
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0000000	4,50	4,50	
						Quant. =>	2,3500000	Preço Total =>	14,52

04.01.112.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89993	SINAPI	Grauteamento vertical em alvenaria estrutural	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	622,83	622,83	
Composição Auxiliar	90279	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2030000	286,55	344,71	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0998000	21,62	175,11	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,7292000	17,98	103,01	
						Quant. =>	0,0700000	Preço Total =>	43,59

04.01.112.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89995	SINAPI	Grauteamento horizontal de cinta intermediária em alvenaria estrutural	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	593,25	593,25
Composição Auxiliar	90279	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2030000	286,55	344,71
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,2383000	21,62	156,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,1197000	17,98	92,05

Quant. => 0,2200000 Preço Total => 130,51

04.01.200			ESQUADRIAS					0,00	
04.01.201			Porta de Ferro em Chapa Maciça					9.340,29	
04.01.201.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90838	SINAPI	Porta corta-fogo classe P.90 de 90 x 210 cm, completa, com maçaneta tipo alavanca	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	UN	1,0000000	911,46	911,46	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	Porta corta-fogo classe P.90 de 90 x 210 cm, completa, com maçaneta tipo ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0422000	385,00	16,24	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4640000	21,62	74,89	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7320000	17,98	31,14	
Insumo	00011154	SINAPI	PORTA CORTA-FOGO PARA SAIDA DE EMERGENCIA, COM FECHADURA, VAO LUZ DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742)	Material	UN	1,0000000	789,19	789,19	
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	5.468,76

04.01.201.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12168	ORSE	Porta corta-fogo 1,60 x 2,10 m (P-90), duas folhas, com batentes e ferragens	Esquadrias de Ferro	un	1,0000000	2.413,43	2.413,43	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	2,86	17,16	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	7,5000000	2,76	20,70	
Insumo	12993	ORSE	Porta corta fogo, 1,50 x 2,10, de abrir, 02 folha, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18, classe 90, isolante em manta cerâmica incombustível e=5cm, dobradiças tipo helicoidal em aço 1010/1020, e fechadura reversível sem chave	Material	un	1,0000000	2.167,25	2.167,25	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0296000	52,48	1,55	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	14,5000000	0,39	5,65	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0324000	49,99	1,61	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	7,5000000	16,33	122,47	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	6,0000000	12,84	77,04	
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.413,43

04.01.201.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	28.20.430	CPOS	Regulagem de portas corta-fogo (trocar dobradiças)	28,2	cj	1,0000000	437,43	437,43
Insumo		CPOS	Carpinteiro	Mão de Obra	h	1,0800000	16,42	17,73
Insumo		CPOS	Ajudante serralheiro	Mão de Obra	h	1,0800000	13,50	14,58

Insumo	H.08.000.03164	CPOS	Dobradiça vai-vem de 3" com mola em latão cromado, ref. 355/3 da Page ou equivalente	Material	un	3,0000000	135,04	405,12	
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	4.374,30

04.01.400			COBERTURA E FECHAMENTO LATERAL					0,00	
04.01.406			TELHAS DE POLIESTER COM FIBRA DE VIDRO					320,16	
04.01.406.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	16.16.040	CPOS	Telha ondulada translúcida em polipropileno	16,16	m²	1,0000000	53,36	53,36	
Insumo	B.01.000.01011	CPOS	Carpinteiro	Mão de Obra	h	0,4000000	16,42	6,56	
Insumo	B.01.000.01011	CPOS	Ajudante de carpinteiro	Mão de Obra	h	0,4000000	13,50	5,39	
Insumo	E.03.000.02650	CPOS	Gancho de 1/4' com porca e arruela, 550 mm	Material	un	3,0000000	1,78	5,34	
Insumo	E.19.000.02564	CPOS	Telha ondulada translúcida em polipropileno, 244x110cm, espessura 1,10mm, ref. 177 Esaf, Atco ou equivalente	Material	un	0,4300000	76,28	32,80	
Insumo	F.04.000.02650	CPOS	Calço plástico para telha ondulada, 18 mm	Material	un	3,0000000	1,09	3,27	
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	320,16

04.01.500			REVESTIMENTOS					0,00	
04.01.510			REVESTIMENTOS DE PISOS					0,00	
04.01.512			REVESTIMENTOS CERÂMICOS					613,59	
04.01.512.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87261	SINAPI	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 60X60 cm	PISO - PISOS	m²	1,0000000	128,10	128,10	
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0600000	21,54	22,83	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	17,98	6,65	
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	Material	KG	8,6200000	1,43	12,32	
Insumo	00038195	SINAPI	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	1,1200000	76,69	85,89	
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,1400000	2,99	0,41	
						Quant. =>	4,7900000	Preço Total =>	613,59

04.01.515			REVESTIMENTO EM GRANITO					1.274,92
04.01.515.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98671	SINAPI	Revestimento em granito em degrau de escada (piso e espelho), conforme padrão existente	PISO - PISOS	m²	1,0000000	307,21	307,21
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1880000	21,54	25,58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5940000	17,98	10,68

Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	Material	KG	8,6200000	1,43	12,32	
Insumo	00010841	SINAPI	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2. E= *2* CM	Material	m²	1,1600000	222,64	258,26	
Insumo	00034356	SINAPI	REJUNTE BRANCO, CIMENTICIO	Material	KG	0,1400000	2,69	0,37	
						Quant. =>	4,1500000	Preço Total =>	1.274,92

04.01.517 REVESTIMENTO DE ALTA RESISTÊNCIA									
04.01.517.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94999	SINAPI	Proteção mecânica com piso de concreto usinado, espessura 12 cm, armado (após impermeabilização)	PISO - PISOS	m²	1,0000000	74,38	74,38	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2707000	20,74	5,61	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1799000	21,62	3,88	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4506000	17,98	8,10	
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,1455000	240,70	35,02	
Insumo	00003777	SINAPI	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	0,98	1,10	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,2000000	1,08	0,21	
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,1250000	13,07	1,63	
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,1224000	16,78	18,83	
						Quant. =>	469,6800000	Preço Total =>	34.934,79

04.01.517.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11.16.220	CPOS	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	11,16	m²	1,0000000	13,52	13,52	
Insumo	C.01.000.098199	CPOS	Mão-de-obra especializada, equipamento e ferramentas apropriadas para nivelamento de piso em concreto com desempenho de magnésio e acabadora de superfície	Material	m²	1,0000000	13,52	13,52	
						Quant. =>	469,6800000	Preço Total =>	6.350,07

04.01.517.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	19.20.020	CPOS	Recolocação de piso em placas de concreto pré-moldado (após impermeabilização)	19,2	m²	1,0000000	41,49	41,49
Insumo	B.01.000.01013	CPOS	Pedreiro	Mão de Obra	h	0,8000000	16,42	13,13
Insumo	B.01.000.01014	CPOS	Servente	Mão de Obra	h	1,6000000	13,50	21,59
Insumo	B.02.000.02050	CPOS	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	Material	kg	7,3000000	0,40	2,92
Insumo	B.02.000.02050	CPOS	Cimento branco comum (sacos de 20 kg)	Material	kg	0,7500000	1,62	1,21

Insumo	B.04.000.02050	CPOS	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	Material	m³	0,0304000	86,91	2,64	
						Quant. =>	38,0500000	Preço Total =>	1.578,69

04.01.528									
REGULARIZAÇÃO DE BASE									
04.01.528.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87622	SINAPI	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual	PISO - PISOS	m²	1,0000000	27,37	27,37	
Composição Auxiliar	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0310000	455,49	14,12	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2900000	21,62	6,26	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1450000	17,98	2,60	
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,4350000	9,67	4,20	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,39	0,19	
						Quant. =>	4,7900000	Preço Total =>	131,10

04.01.530									
REVESTIMENTOS DE PAREDES									
04.01.531	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87893	SINAPI	Chapisco aplicado em alvenaria, traço 1:3	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	5,59	5,59	
Composição Auxiliar	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	428,92	1,80	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	21,62	2,68	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0620000	17,98	1,11	
						Quant. =>	7,6800000	Preço Total =>	42,93

04.01.532									
04.01.532	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87527	SINAPI	Emboço aplicado em alvenaria, traço 1:2:8	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	29,38	29,38	
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	347,56	13,06	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5800000	21,62	12,53	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2110000	17,98	3,79	
						Quant. =>	7,6800000	Preço Total =>	225,63

04.01.533	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------------------	---------------	--------------	------------------	-------------	------------	---------------	-------------------	--------------

Composição	18.05.020	CPOS	Revestimento em plaqueta laminada cerâmica, área externa	18,05	m²	1,0000000	81,71	81,71
Insumo	B.01.000.01013	CPOS	Pedreiro	Mão de Obra	h	0,3600000	16,42	5,91
Insumo	B.01.000.01014	CPOS	Servente	Mão de Obra	h	0,2000000	13,50	2,69
Insumo	B.02.000.03903 2	CPOS	Argamassa colante industrializada flexível, para assentamento de placas cerâmicas em áreas internas e externas, tipo AC-II, conforme NBR 14081, ref. comercial Ligamax Gold Extra fabricante Eliane ou equivalente.	Material	kg	4,4000000	1,01	4,44
Insumo	S.04.000.03356	CPOS	Plaqueta laminada para revestimento em áreas internas e externas	Material	m²	1,1000000	62,43	68,67

Quant. => 7,6800000 Preço Total => 627,53

04.01.534	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87261	SINAPI	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo porcelanato	PISO - PISOS	m²	1,0000000	128,10	128,10
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0600000	21,54	22,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	17,98	6,65
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	Material	KG	8,6200000	1,43	12,32
Insumo	00038195	SINAPI	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	1,1200000	76,69	85,89
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,1400000	2,99	0,41

Quant. => 11,3900000 Preço Total => 1.459,05

04.01.560	PINTURAS								0,00
04.01.569	LÁTEX ACRÍLICO								575,92
04.01.569.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88412	SINAPI	Aplicação manual de fundo selador acrílico	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	1,77	1,77	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0250000	24,40	0,61	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0060000	17,98	0,10	
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	0,1600000	6,64	1,06	

Quant. => 42,8200000 Preço Total => 75,79

04.01.569.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489	SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílico em paredes, duas demãos	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,68	11,68
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	24,40	4,56
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	17,98	1,24

Insumo	00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	17,83	5,88	
						Quant. =>	42,8200000	Preço Total =>	500,13

04.01.576			VERNIZES					101,16	
04.01.576.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40905	SINAPI	Pintura em porta de madeira (banheiro) com verniz sintético, duas demãos	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	22,94	22,94	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	24,40	9,76	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	17,98	5,39	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	1,0000000	0,60	0,60	
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0468000	13,78	0,64	
Insumo	00010475	SINAPI	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA TIPO COPAL, USO INTERNO	Material	L	0,2700000	24,27	6,55	
						Quant. =>	4,4100000	Preço Total =>	101,16

04.01.600			IMPERMEABILIZAÇÕES					0,00	
04.01.601			MANTA ASFÁLTICA					75.195,54	
04.01.601.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	33.01.050	CPOS	Estucamento e lixamento de concreto	33,01	m²	1,0000000	26,44	26,44	
Insumo	B.01.000.01013	CPOS	Pedreiro	Mão de Obra	h	1,0000000	16,42	16,42	
Insumo	B.01.000.01014	CPOS	Servente	Mão de Obra	h	0,5000000	13,50	6,74	
Insumo	B.02.000.02050	CPOS	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	Material	kg	0,1500000	0,40	0,06	
Insumo	B.02.000.02050	CPOS	Cimento branco comum (sacos de 20 kg)	Material	kg	0,1500000	1,62	0,24	
Insumo	B.07.000.03800	CPOS	Disco de desbaste 7´	Material	un	0,0410000	16,05	0,65	
Insumo	B.09.000.03902	CPOS	Adesivo/selador à base de emulsão acrílica, ref. Nitobond AR da Anchartec ou Rheomix 104 da BASF ou equivalente	Material	kg	0,1000000	11,75	1,17	
Insumo	S.04.000.03801	CPOS	Lixa carbeto de silício de 7´	Material	un	0,1700000	4,68	0,79	
Insumo	S.04.000.08013	CPOS	Lixadeira elétrica	Material	h	0,5000000	0,75	0,37	
						Quant. =>	511,8800000	Preço Total =>	13.534,10

04.01.601.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	32.15.040	CPOS	Impermeabilização em manta asfáltica com armadura, tipo III-B, espessura de 4 mm	32,15	m²	1,0000000	59,48	59,48
Insumo	B.01.000.01013	CPOS	Pedreiro	Mão de Obra	h	0,3000000	16,42	4,92
Insumo	B.01.000.01014	CPOS	Servente	Mão de Obra	h	0,6000000	13,50	8,09

Insumo	F.03.000.02411 0	CPOS	Manta asfáltica com armadura filme de poliéster, tipo III-B, espessura de 4 mm, ref. Denvermanta III-B Denver Global, Torodin III-B Viapol, Premium Poliéster III-B Viapol ou equivalente	Material	m²	1,1500000	36,15	41,57
Insumo	F.03.000.03900 5	CPOS	Pintura impermeabilizante com asfalto oxidado e solventes orgânicos, ref. Viabit/Viapol, Neutrol/Otto Baumgart/IGOL55 Sika, ou equivalente	Material	l	0,4000000	12,26	4,90

Quant. => 511,8800000 Preço Total => 30.446,62

04.01.601.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73753/001	SINAPI	Impermeabilização em manta alumínio 3mm	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	85,65	85,65
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,62	21,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1800000	17,98	21,21
Insumo	00011621	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, CLASSE B (NBR 9952)	Material	m²	1,1000000	37,73	41,50
Insumo	00000626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	Material	KG	0,1108000	11,94	1,32

Quant. => 6,0000000 Preço Total => 513,90

04.01.601.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83738	SINAPI	Impermeabilização em manta asfáltica Tipo III 4mm	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	87,36	87,36
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	21,73	9,77
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	21,62	9,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	17,98	5,39
Insumo	00004015	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	1,1000000	47,94	52,73
Insumo	00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	0,4000000	13,63	5,45
Insumo	00007319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,5660000	7,60	4,30

Quant. => 351,4300000 Preço Total => 30.700,92

04.01.602	ARGAMASSA COM ADIÇÃO IMPERMEABILIZANTE							33.710,38
04.01.602.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73923/003	SINAPI	Proteção mecânica em argamassa até 1,5cm	PISO - PISOS	m²	1,0000000	47,30	47,30
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0200000	385,00	7,70
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,62	21,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,98	17,98

Quant. => 351,4300000 Preço Total => 16.622,63

04.01.602.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73923/003	SINAPI	Contrapiso em argamassa	PISO - PISOS	m²	1,0000000	47,30	47,30
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0200000	385,00	7,70
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,62	21,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,98	17,98

Quant. => 281,4500000 Preço Total => 13.312,58

04.01.602.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	17.03.310	CPOS	Rodape em argamassa até 8cm	17,03	m	1,0000000	16,64	16,64
Insumo	B.01.000.01013	CPOS	Pedreiro	Mão de Obra	h	0,5000000	16,42	8,21
Insumo	B.01.000.01014	CPOS	Servente	Mão de Obra	h	0,5600000	13,50	7,55
Insumo	B.02.000.02050	CPOS	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	Material	kg	0,5600000	0,40	0,22
Insumo	B.04.000.02050	CPOS	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	Material	m³	0,0016000	86,91	0,13
Insumo	D.02.000.02106	CPOS	Ripa em camará, cedrinho, cupuiba, eucalipto-citriodora, eucalipto-saligna, garapa, itaúba, pinus-elioti, 12 mm x 50 mm	Material	m	0,0650000	1,98	0,12
Insumo	E.02.000.02676	CPOS	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	Material	kg	0,0500000	8,23	0,41

Quant. => 199,9400000 Preço Total => 3.327,00

04.01.602.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	55.02.020	CPOS	Desobstrução de ralo de agua pluvial	55,02	m³	1,0000000	149,39	149,39
Insumo	M.03.000.0204	CPOS	Limpeza fossa séptica	Material	m³	1,0000000	149,39	149,39

Quant. => 3,0000000 Preço Total => 448,17

04.01.700	ACABAMENTOS E ARREMATES							
04.01.703	PEITORIS							
04.01.703.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	19.01.060	CPOS	Peitoril em granito com espessura de 2cm e largura de 15cm	19,01	m	1,0000000	126,95	126,95
Insumo	B.01.000.01014	CPOS	Servente	Mão de Obra	h	0,2000000	13,50	2,69
Insumo	B.02.000.02050	CPOS	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	Material	kg	2,2800000	0,40	0,91
Insumo	B.02.000.02050	CPOS	Cimento branco comum (sacos de 20 kg)	Material	kg	1,1400000	1,62	1,84
Insumo	B.04.000.02050	CPOS	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	Material	m³	0,0076000	86,91	0,66

Insumo	K.02.000.03300	CPOS	Peitoril e/ou soleira em granito com espessura de 2 cm e largura de 20 cm, acabamento polido	Material	m	1,0000000	120,85	120,85	
						Quant. =>	9,6000000	Preço Total =>	1.218,72

04.01.706 RUFOS									5.186,92
04.01.706.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	16.33.052	CPOS	Rufo em chapa galvanizada nº24 corte até 60cm	16,33	m	1,0000000	83,66	83,66	
Insumo	B.01.000.01011	CPOS	Encanador	Mão de Obra	h	1,3000000	19,68	25,58	
Insumo	B.01.000.01011	CPOS	Ajudante de encanador	Mão de Obra	h	1,3000000	13,50	17,55	
Insumo	E.02.000.02676	CPOS	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	Material	kg	0,1500000	8,23	1,23	
Insumo	E.03.000.02677	CPOS	Rebites de ferro zincado nº8, comprimento de 6,10 mm, diâmetro nominal de 3,00 mm	Material	kg	0,0023000	19,40	0,04	
Insumo	F.14.000.06802	CPOS	Calha em chapa galvanizada 24 desenvolvimento 0,50 m	Material	m	1,0500000	33,44	35,11	
Insumo	S.04.000.06950	CPOS	Solda liga chumbo e estanho de 70x30	Material	kg	0,0700000	59,33	4,15	
						Quant. =>	62,0000000	Preço Total =>	5.186,92

04.01.710 FECHAMENTOS									4.842,96
04.01.710.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	25.01.100	CPOS	Veneziana em alumínio natural	25,01	m²	1,0000000	716,51	716,51	
Insumo	B.01.000.01013	CPOS	Pedreiro	Mão de Obra	h	1,5000000	16,42	24,63	
Insumo	B.01.000.01014	CPOS	Servente	Mão de Obra	h	1,5000000	13,50	20,24	
Insumo	B.02.000.02050	CPOS	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	Material	kg	3,9260000	0,40	1,57	
Insumo	B.04.000.02050	CPOS	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	Material	m³	0,0091000	86,91	0,79	
Insumo	H.05.000.09063	CPOS	Caixilho em alumínio anodizado fosco L 25, tipo veneziana, sob medida	Material	m²	1,0000000	669,28	669,28	
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.433,02

04.01.710.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	24.03.080	CPOS	Gaiola em aço com tratamento anti-ferrugem	24,03	m	1,0000000	974,27	974,27	
Insumo	B.01.000.01013	CPOS	Pedreiro	Mão de Obra	h	1,0000000	16,42	16,42	
Insumo	B.01.000.01014	CPOS	Servente	Mão de Obra	h	1,0000000	13,50	13,49	
Insumo	H.04.000.03137	CPOS	Escada marinho galvanizada com guarda-corpo	Material	m	1,0000000	944,36	944,36	
						Quant. =>	3,5000000	Preço Total =>	3.409,94

04.01.711 BASES									5.743,24
04.01.711.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	15.03.030	CPOS	Base em aço carbono 5mm com tratamento galvanizado	15,03	kg	1,0000000	14,87	14,87	
Insumo	E.04.000.03753	CPOS	Fornecimento e montagem de estrutura metálica em aço ASTM-A 36, sem pintura	Material	kg	1,0000000	14,87	14,87	
						Quant. =>	386,2300000	Preço Total =>	5.743,24

04.01.800			EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS					0,00	
04.01.801			CORRIMÃO					57.860,40	
04.01.801.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	24.08.031	CPOS	Corrimão em tubo de alumínio escovado, diâmetro de 2"	24,08	m	1,0000000	296,72	296,72	
Insumo	B.01.000.01013	CPOS	Pedreiro	Mão de Obra	h	0,5000000	16,42	8,21	
Insumo	B.01.000.01014	CPOS	Servente	Mão de Obra	h	0,5000000	13,50	6,74	
Insumo	E.18.000.031109	CPOS	Corrimão em tubo redondo de aço inoxidável AISI 304 liga 18,8, diâmetro nominal de 1 1/2" (38,1mm), espessura de 1,5mm, acabamento escovado, sem arestas vivas, conforme NBR 9050, NBR 9077 E NBR 14718	Material	m	1,0000000	281,77	281,77	
						Quant. =>	195,0000000	Preço Total =>	57.860,40

04.01.803			GUARDA CORPO					15.537,28	
04.01.803.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	24.03.040	CPOS	Corrimão em alumínio escovado tubular redondo de 2" com guarda corpo com 3 tubos intermediários de 5/8	24,03	m	1,0000000	485,54	485,54	
Insumo	B.01.000.01013	CPOS	Pedreiro	Mão de Obra	h	1,0000000	16,42	16,42	
Insumo	B.01.000.01014	CPOS	Servente	Mão de Obra	h	1,0000000	13,50	13,49	
Insumo	H.04.000.03135	CPOS	Guarda-corpo tubular em aço galvanizado de 1 1/2' com tela ondulada artística	Material	m	1,0000000	455,63	455,63	
						Quant. =>	32,0000000	Preço Total =>	15.537,28

04.02			COMUNICAÇÃO VISUAL					5.558,72	
04.02.100			APLICAÇÕES E EQUIPAMENTOS					0,00	
04.02.103			PLACAS ADESIVAS					1.228,52	
04.02.103.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100895	SIURB	Placas de sinalização de saída e rota de fuga, conforme projeto	Edificações	UN	1,0000000	12,09	12,09	
Insumo	19015	SIURB	COLA DE CONTATO	Material	Kg	0,0500000	18,53	0,92	
Insumo	78407	SIURB	SETA P/ EXTINTOR / HIDRANTE	Material	Un	1,0000000	8,89	8,89	
Insumo	2099	SIURB	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	0,1500000	15,24	2,28	
						Quant. =>	70,0000000	Preço Total =>	846,30

04.02.103.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------------------	---------------	--------------	------------------	-------------	------------	---------------	-------------------	--------------

Composição	100895	SIURB	Placa de sinalização de hidrantes	Edificações	UN	1,0000000	12,09	12,09
Insumo	19015	SIURB	COLA DE CONTATO	Material	Kg	0,0500000	18,53	0,92
Insumo	78407	SIURB	SETA P/ EXTINTOR / HIDRANTE	Material	Un	1,0000000	8,89	8,89
Insumo	2099	SIURB	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	0,1500000	15,24	2,28
Quant. =>						6,0000000	Preço Total =>	72,54

04.02.103.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100895	SIURB	Placa de sinalização de botoeira da bomba de incêndio	Edificações	UN	1,0000000	12,09	12,09
Insumo	19015	SIURB	COLA DE CONTATO	Material	Kg	0,0500000	18,53	0,92
Insumo	78407	SIURB	SETA P/ EXTINTOR / HIDRANTE	Material	Un	1,0000000	8,89	8,89
Insumo	2099	SIURB	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	0,1500000	15,24	2,28
Quant. =>						6,0000000	Preço Total =>	72,54

04.02.103.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100895	SIURB	Placa de sinalização de botoeira de alarme de incêndio	Edificações	UN	1,0000000	12,09	12,09
Insumo	19015	SIURB	COLA DE CONTATO	Material	Kg	0,0500000	18,53	0,92
Insumo	78407	SIURB	SETA P/ EXTINTOR / HIDRANTE	Material	Un	1,0000000	8,89	8,89
Insumo	2099	SIURB	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	0,1500000	15,24	2,28
Quant. =>						10,0000000	Preço Total =>	120,90

04.02.103.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100895	SIURB	Placa de sinalização de extintor	Edificações	UN	1,0000000	12,09	12,09
Insumo	19015	SIURB	COLA DE CONTATO	Material	Kg	0,0500000	18,53	0,92
Insumo	78407	SIURB	SETA P/ EXTINTOR / HIDRANTE	Material	Un	1,0000000	8,89	8,89
Insumo	2099	SIURB	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	0,1500000	15,24	2,28
Quant. =>						6,0000000	Preço Total =>	72,54

04.02.103.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170597	SIURB	Placa de sinalização M1	Edificações	UN	1,0000000	21,85	21,85
Insumo	79807	SIURB	PLACA PARA PORTA WC C/ DESENHO UNIVERSAL ACESSIB. (20X15CM, EM ALUMÍNIO)	Material	Un	1,0000000	19,42	19,42
Insumo	2099	SIURB	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	0,1600000	15,24	2,43
Quant. =>						1,0000000	Preço Total =>	21,85

04.02.103.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------------------	---------------	--------------	------------------	-------------	------------	---------------	-------------------	--------------

Composição	170597	SIURB	Placa de sinalização M2	Edificações	UN	1,0000000	21,85	21,85	
Insumo	79807	SIURB	PLACA PARA PORTA WC C/ DESENHO UNIVERSAL ACESSIB. (20X15CM, EM ALUMINIO)	Material	Un	1,0000000	19,42	19,42	
Insumo	2099	SIURB	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	0,1600000	15,24	2,43	
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	21,85

04.02.104			ADESIVOS (LETRAS E FAIXAS)					4.330,20	
04.02.104.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	21.20.300	CPOS	Fita adesiva antiderrapante com largura de 5 cm	21,2	m	1,0000000	18,96	18,96	
Insumo	B.01.000.01013	CPOS	Pedreiro	Mão de Obra	h	0,5000000	16,42	8,21	
Insumo	B.07.000.09063	CPOS	Fita adesiva antiderrapante para pisos e degraus, na cor preta, alto tráfego, com largura de 5cm, ref. Safety-WalkMR fabricação 3M ou equivalente	Material	m	1,0000000	10,75	10,75	
						Quant. =>	200,0000000	Preço Total =>	3.792,00

04.02.104.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97.03.010	CPOS	Sinalização de solo para extintores do subsolo com pictograma em tinta acrílica	97,03	un	1,0000000	41,40	41,40	
Insumo	B.01.000.01014	CPOS	Pintor	Mão de Obra	h	1,1000000	16,93	18,62	
Insumo	B.01.000.01014	CPOS	Ajudante de pintor	Mão de Obra	h	1,2000000	13,50	16,20	
Insumo	J.01.000.03801	CPOS	Lixa massa/madeira uso geral Norton, Alcar ou equivalente (médias)	Material	un	0,6000000	0,58	0,34	
Insumo	J.02.000.03751	CPOS	Selador para tinta acrílica Coral, Suvinil ou equivalente	Material	l	0,2400000	7,93	1,90	
Insumo	J.02.000.03754	CPOS	Tinta 100% acrílica acabamento fosco acetinado, Coral, Suvinil 100% Acrílico (Glasurit), Sherwin Willian, Metalatex (Fusecolor) ou equivalente	Material	l	0,2500000	17,36	4,34	
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	414,00

04.02.104.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97.03.010	CPOS	Sinalização de solo para não obstrução de hidrante com pictograma em tinta acrílica	97,03	un	1,0000000	41,40	41,40	
Insumo	B.01.000.01014	CPOS	Pintor	Mão de Obra	h	1,1000000	16,93	18,62	
Insumo	B.01.000.01014	CPOS	Ajudante de pintor	Mão de Obra	h	1,2000000	13,50	16,20	
Insumo	J.01.000.03801	CPOS	Lixa massa/madeira uso geral Norton, Alcar ou equivalente (médias)	Material	un	0,6000000	0,58	0,34	
Insumo	J.02.000.03751	CPOS	Selador para tinta acrílica Coral, Suvinil ou equivalente	Material	l	0,2400000	7,93	1,90	
Insumo	J.02.000.03754	CPOS	Tinta 100% acrílica acabamento fosco acetinado, Coral, Suvinil 100% Acrílico (Glasurit), Sherwin Willian, Metalatex (Fusecolor) ou equivalente	Material	l	0,2500000	17,36	4,34	
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	124,20

05			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS					1.022,97
-----------	--	--	---	--	--	--	--	-----------------

05.01			ÁGUA FRIA						1.022,97
05.01.500			APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS						0,00
05.01.501			LAVATÓRIO INDIVIDUAL						535,62
05.01.501.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86941	SINAPI	Lavatório de louça branca com coluna, 45 X 55cm, padrão médio, incluso sifão tipo garrafa, válvula e engate flexível de 40cm em metal cromado, com torneira cromada de mesa, padrão médio - Fornecimento e instalação	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	535,62	535,62	
Composição Auxiliar	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	23,70	23,70	
Composição Auxiliar	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	106,26	106,26	
Composição Auxiliar	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	28,93	28,93	
Composição Auxiliar	86903	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	301,47	301,47	
Composição Auxiliar	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	75,26	75,26	
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	535,62

05.01.503			BACIA COM CAIXA ACOPLADA						425,04
05.01.503.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86932	SINAPI	Bacia com caixa acoplada com acionamento Duo Ravena Branco gelo (cód. CP 909 17) com acessórios de fixação, ligações, vedação, inclusive tampa.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	425,04	425,04	
Composição Auxiliar	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	28,93	28,93	
Composição Auxiliar	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	396,11	396,11	
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	425,04

05.01.516			REGISTRO DE GAVETA						62,31
05.01.516.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89987	SINAPI	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados. Fornecido e instalado em ramal de água	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	62,31	62,31	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	16,67	3,83	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	21,63	6,48	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0130000	8,40	0,10	
Insumo	00006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	51,90	51,90	

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 62,31

06.01			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						129,86
06.01.300			REDES EM MÉDIA E BAIXA TENSÃO						0,00
06.01.306			Caixas de passagem						129,86
06.01.306.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91941	SINAPI	Caixa de luz retangular 4x2 com acabamento cego	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	8,08	8,08	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	385,00	0,34	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1450000	17,77	2,57	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1450000	23,15	3,35	
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,82	1,82	
						Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	64,64

06.01.306.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91944	SINAPI	Caixa de luz retangular 4x4 com acabamento cego	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,87	10,87	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0012000	385,00	0,46	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000	17,77	2,94	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000	23,15	3,84	
Insumo	00001873	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	3,63	3,63	
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	65,22

06.03			DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO						2.353,91
06.03.100			PAINÉIS DE SUPERVISÃO						632,18
06.03.100.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	50.05.270	CPOS	Central de detecção e alarme de incêndio completa, autonomia de 1 hora para 12 lacos. 220 V/12 V	50,05	un	1,0000000	632,18	632,18	
Insumo	B.01.000.01011	CPOS	Eletricista	Mão de Obra	h	0,4000000	19,68	7,87	
Insumo	B.01.000.01011	CPOS	Ajudante eletricista	Mão de Obra	h	0,2000000	13,50	2,70	
Insumo	P.16.000.09103	CPOS	Central de detecção e alarme de incêndio, autonomia de 1 hora para 12 laços, 220V/12V	Material	un	1,0000000	621,61	621,61	
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	632,18

06.03.200			EQUIPAMENTOS DE DETECÇÃO						1.721,73
06.03.200.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	50.01.090	CPOS	Botoeira para acionamento de bomba de incêndio tipo quebra-vidro.	50,01	un	1,0000000	87,99	87,99
Insumo	B.01.000.01011	CPOS	Eletricista	Mão de Obra	h	0,3000000	19,68	5,90
Insumo	B.01.000.01011	CPOS	Ajudante eletricista	Mão de Obra	h	0,3000000	13,50	4,05
Insumo	O.12.000.06707 6	CPOS	Botoeira para acionamento de bomba de incêndio tipo quebra-vidro, com botão liga e desliga, em chapa de plástico na cor vermelha, com um martelo	Material	un	1,0000000	78,04	78,04
Quant. =>						6,0000000	Preço Total =>	527,94

06.03.200.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	50.05.170	CPOS	Acionador manual tipo quebra vidro, em caixa plástica	50,05	un	1,0000000	60,21	60,21
Insumo	B.01.000.01011	CPOS	Eletricista	Mão de Obra	h	0,3000000	19,68	5,90
Insumo	B.01.000.01011	CPOS	Ajudante eletricista	Mão de Obra	h	0,3000000	13,50	4,05
Insumo	O.16.000.09062 9	CPOS	Acionador manual tipo quebra vidro em caixa plástica, ref. AC-01FCS da Maximus, ou AM-1 / AM-2 ou AM-1/PT da Renglan ou equivalente	Material	un	1,0000000	50,26	50,26
Quant. =>						10,0000000	Preço Total =>	602,10

06.03.200.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	50.05.280	CPOS	Sirene tipo corneta de 12 V	50,05	un	1,0000000	53,79	53,79
Insumo	B.01.000.01011	CPOS	Eletricista	Mão de Obra	h	0,3000000	19,68	5,90
Insumo	B.01.000.01011	CPOS	Ajudante eletricista	Mão de Obra	h	0,3000000	13,50	4,05
Insumo	P.17.000.09103	CPOS	Sirene tipo corneta de 12V	Material	un	1,0000000	43,84	43,84
Quant. =>						11,0000000	Preço Total =>	591,69

08			INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO					27.893,59
08.01.500			EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS					0,00
08.01.501			MANGUEIRA PARA INCÊNDIO					3.249,00
08.01.501.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	50.01.080	CPOS	Mangueira com união de engate rápido, DN= 1 1/2' (38 mm) para incêndio, Tipo 2, de 30m de comprimento (6 unidades)	50,01	m	1,0000000	18,05	18,05
Insumo	B.01.000.01011	CPOS	Encanador	Mão de Obra	h	0,1000000	19,68	1,96
Insumo	B.01.000.01011	CPOS	Ajudante de encanador	Mão de Obra	h	0,1000000	13,50	1,35
Insumo	O.16.000.06702	CPOS	Mangueira com união de engate rápido, diâmetro 1.1/2'	Material	m	1,0000000	14,74	14,74
Quant. =>						180,0000000	Preço Total =>	3.249,00

08.01.511			HIDRANTE					1.449,57
08.01.511.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	50.01.320	CPOS	Abrigo de hidrante de 1 1/2' completo - inclusive mangueira de 30 m (2 x 15 m)	50,01	un	1,0000000	1.449,57	1.449,57	
Insumo	B.01.000.01011	CPOS	Encanador	Mão de Obra	h	5,2000000	19,68	102,33	
Insumo	B.01.000.01011	CPOS	Ajudante de encanador	Mão de Obra	h	5,2000000	13,50	70,20	
Insumo	B.07.000.06955	CPOS	Fita teflon de 18 mm	Material	m	1,2000000	0,17	0,20	
Insumo	E.03.000.02672	CPOS	Parafuso com arruela e bucha S8 de 4,8 x 50 mm, tipo panela	Material	un	4,0000000	0,42	1,68	
Insumo	O.09.000.09013 2	CPOS	Válvula globo angular de 45° em bronze ou latão ,classe de pressão mínima 14kgf/cm², p/ recalque de rede de incêndio,DN= 2 1/2', fabr. Buckaspiero ou equivalente	Material	un	1,0000000	207,00	207,00	
Insumo	O.16.000.06352	CPOS	Tampão de engate rápido em latão, Storz de 1 1/2'	Material	un	1,0000000	40,43	40,43	
Insumo	O.16.000.06355	CPOS	Chave tipo Storz dupla em latão de alta densidade e resistência, de Ø 1 1/2' ou 2 1/2'	Material	un	1,0000000	12,58	12,58	
Insumo	O.16.000.06700	CPOS	AH-02/03 abrigo hidrante 60 x 90 x 17 cm	Material	un	1,0000000	203,20	203,20	
Insumo	O.16.000.06700	CPOS	Adaptador de engate rápido em latão 2 1/2' x 1 1/2'	Material	un	1,0000000	34,64	34,64	
Insumo	O.16.000.06702	CPOS	Mangueira com adaptador 1 1/2' x 15m	Material	un	2,0000000	302,25	604,50	
Insumo	O.16.000.06703 1	CPOS	Esguicho em latão polido com engate rápido, jato regulável, DN= 1 1/2' (38 mm), ref. Tata, Chama, Kasti, Aerotex extintores, Mecânica Reunida ou equivalente	Material	un	1,0000000	138,62	138,62	
Insumo	P.04.000.04967	CPOS	Niple cônico galvanizado a fogo de 2 1/2'	Material	un	1,0000000	34,19	34,19	
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.449,57

08.01.513			CHAVE PARA CONEXÃO					26,04	
08.01.513.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	50.01.210	CPOS	Chave para conexão de engate rápido	50,01	un	1,0000000	13,02	13,02	
Insumo	B.01.000.01011	CPOS	Ajudante de encanador	Mão de Obra	h	0,0330000	13,50	0,44	
Insumo	O.16.000.06355	CPOS	Chave tipo Storz dupla em latão de alta densidade e resistência, de Ø 1 1/2' ou 2 1/2'	Material	un	1,0000000	12,58	12,58	
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	26,04

08.01.526			SINALIZAÇÃO E ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA					20.420,40
08.01.526.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	50.05.260	CPOS	Bloco autônomo de iluminação de emergência com autonomia mínima de 1 hora, equipado com 2 lâmpadas de 11 W	50,05	un	1,0000000	224,40	224,40
Insumo	B.01.000.01011	CPOS	Eletricista	Mão de Obra	h	0,4000000	19,68	7,87
Insumo	B.01.000.01011	CPOS	Ajudante eletricista	Mão de Obra	h	0,2000000	13,50	2,70

Insumo	P.16.000.06701 4	CPOS	Bloco autônomo de iluminação emergência, autonomia mínima 1 hora, completo, duas lâmpadas 11W, ref. Fluxoon 2x11 Aureon, F-2x11W Gevi Gamma ou equivalente	Material	un	1,0000000	213,83	213,83
--------	---------------------	------	--	----------	----	-----------	--------	--------

Quant. => 91,0000000 Preço Total => 20.420,40

08.01.527			REGISTRO DE RECALQUE					2.076,07
08.01.527.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	50.01.340	CPOS	Registro de recalque de coluna com abrigo, adaptador e tampão	50,01	un	1,0000000	2.076,07	2.076,07
Insumo	B.01.000.01010	CPOS	Ajudante geral	Mão de Obra	h	0,0080000	13,50	0,10
Insumo	B.01.000.01011	CPOS	Carpinteiro	Mão de Obra	h	0,8500000	16,42	13,95
Insumo	B.01.000.01011	CPOS	Ajudante de carpinteiro	Mão de Obra	h	0,8500000	13,50	11,47
Insumo	B.01.000.01011	CPOS	Encanador	Mão de Obra	h	5,0000000	19,68	98,39
Insumo	B.01.000.01011	CPOS	Ajudante de encanador	Mão de Obra	h	5,0000000	13,50	67,50
Insumo	B.01.000.01012	CPOS	Ferreiro/armador	Mão de Obra	h	0,2200000	16,42	3,61
Insumo	B.01.000.01012	CPOS	Ajudante de ferreiro	Mão de Obra	h	0,4300000	13,50	5,80
Insumo	B.01.000.01013	CPOS	Pedreiro	Mão de Obra	h	4,1000000	16,42	67,33
Insumo	B.01.000.01014	CPOS	Pintor	Mão de Obra	h	5,9400000	16,93	100,56
Insumo	B.01.000.01014	CPOS	Ajudante de pintor	Mão de Obra	h	5,9400000	13,50	80,19
Insumo	B.01.000.01014	CPOS	Servente	Mão de Obra	h	5,5500000	13,50	74,92
Insumo	B.02.000.02050	CPOS	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	Material	kg	42,1100000	0,40	16,84
Insumo	B.03.000.02050	CPOS	Cal hidratada (saco de 20 kg)	Material	kg	20,5100000	0,52	10,66
Insumo	B.04.000.02050	CPOS	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	Material	m³	0,2100000	86,91	18,25
Insumo	B.05.000.02051	CPOS	Pedra britada nº médios 1.2.3 e 4 (a granel)	Material	m³	0,0800000	76,90	6,15
Insumo	B.06.000.02152	CPOS	Aço CA-50-A \$MD bitolas	Material	kg	5,9600000	4,17	24,85
Insumo	B.07.000.06955	CPOS	Fita teflon de 18 mm	Material	m	10,7000000	0,17	1,81
Insumo	C.07.000.02252	CPOS	Bloco de concreto de vedação 19 x 19 x 39 cm, classe C (resistência > ou = 3 Mpa)	Material	un	29,0000000	2,29	66,41
Insumo	D.02.000.02100	CPOS	Pontaleta de cedrinho de 75 mm x 75 mm - 3ª construção	Material	m	0,8200000	11,27	9,24
Insumo	D.02.000.02101	CPOS	Sarrafo de cedrinho 2,5 x 10 cm	Material	m	0,7300000	4,35	3,17
Insumo	D.02.000.02102	CPOS	Tábua cedrinho 25 mm x 300 mm de 3ª	Material	m²	0,2600000	47,42	12,32
Insumo	D.03.000.02103	CPOS	Chapa compensada cola PVA resinada de 12mm (2,20 x 1,10)m	Material	m²	0,1800000	14,90	2,68
Insumo	E.02.000.02676	CPOS	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	Material	kg	0,1300000	8,23	1,06

Insumo	E.02.000.02701	CPOS	Arame recozido nº 18 BWG	Material	kg	0,1600000	8,04	1,28	
Insumo	F.12.000.02800	CPOS	Desmoldante para formas	Material	l	0,0880000	8,31	0,73	
Insumo	H.04.000.03139	CPOS	Tampa para alçapão em chapa de aço galvanizada de 14, com porta cadeado	Material	un	0,2600000	675,55	175,64	
Insumo	J.01.000.03801	CPOS	Lixa para ferro e metais Norton N°80, ou equiv alente	Material	un	3,5000000	2,20	7,70	
Insumo	J.01.000.03801	CPOS	Lixa massa/madeira uso geral Norton, Alcar ou equivalente (médias)	Material	un	1,5000000	0,58	0,87	
Insumo	J.02.000.02805 8	CPOS	Tinta esmalte Premium, base água, brilhante/acetinado, várias cores, pintura interna/externa, ref. Coralite Zero Coral, Futura Premium, Suvinil Premium, Metalatex Eco, Sherwin Williams, ou equivalente	Material	l	1,7000000	23,06	39,20	
Insumo	J.02.000.03751	CPOS	Selador para tinta acrílica Coral, Suvinil ou equivalente	Material	l	1,0000000	7,93	7,93	
Insumo	J.02.000.03754 2	CPOS	Tinta 100% acrílica acabamento fosco acetinado, Coral, Suvinil 100% Acrílico (Glasurit), Sherwin Willian, Metalatex (Fusecolor) ou equivalente	Material	l	1,0500000	17,36	18,22	
Insumo	J.02.000.03802	CPOS	Zarcão, ref. Zarcoral fabricação Coral - Zarcão Internacional ou equivalente	Material	l	0,8100000	27,72	22,45	
Insumo	O.06.000.06080	CPOS	Tubo em aço galvanizado 2 1/2' SCH 40, sem costura	Material	m	2,0000000	92,54	185,08	
Insumo	O.09.000.06354 3	CPOS	Válvula de gaveta em bronze, classe 125 libras, para vapor e classe 200 libras, para água, óleo e gás, DN= 2 1/2'	Material	un	1,0000000	280,25	280,25	
Insumo	O.09.000.06406	CPOS	Válvula de retenção vertical em bronze 2 1/2'	Material	un	1,0000000	244,90	244,90	
Insumo	O.16.000.06700	CPOS	Adaptador de engate rápido em latão 2 1/2' x 1 1/2'	Material	un	1,0000000	34,64	34,64	
Insumo	P.04.000.04967	CPOS	Niple cônico galvanizado a fogo de 2 1/2'	Material	un	2,0000000	34,19	68,38	
Insumo	S.01.000.08012 5	CPOS	Betoneira reversível com carregador, capac. 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320	Material	h	0,0800000	18,68	1,49	
Insumo	S.03.000.06119	CPOS	Curva 45° em aço galvanizado, rosca macho/fêmea , Ø 2 1/2'	Material	un	1,0000000	81,47	81,47	
Insumo	S.03.000.06119	CPOS	Curva 90° em aço galvanizado, rosca fêmea/fêmea , Ø 2 1/2'	Material	un	2,0000000	104,29	208,58	
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.076,07

08.01.528			BACIA DE CONTENÇÃO				672,51	
08.01.528.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	14.10.111	CPOS	Alvenaria de bloco de concreto de vedação, uso revestido, de 14 cm	14,1	m²	1,0000000	49,17	49,17
Insumo	B.01.000.01013	CPOS	Pedreiro	Mão de Obra	h	0,7500000	16,42	12,31
Insumo	B.01.000.01014	CPOS	Servente	Mão de Obra	h	0,8500000	13,50	11,47
Insumo	B.02.000.02050	CPOS	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	Material	kg	1,8000000	0,40	0,72
Insumo	B.03.000.02050	CPOS	Cal hidratada (saco de 20 kg)	Material	kg	0,4500000	0,52	0,23
Insumo	B.04.000.02050	CPOS	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	Material	m³	0,0120000	86,91	1,04

Insumo	C.07.000.02252	CPOS	Bloco de concreto de vedação 14 x 19 x 39 cm, classe C (resistência > ou = 3 Mpa)	Material	m²	13,0000000	1,80	23,40	
						Quant. =>	4,8000000	Preço Total =>	236,01

08.01.528.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87893	SINAPI	Chapisco aplicado em alvenaria, traço 1:3	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	5,59	5,59	
Composição Auxiliar	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	428,92	1,80	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	21,62	2,68	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0620000	17,98	1,11	
						Quant. =>	9,6000000	Preço Total =>	53,66

08.01.528.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5968	SINAPI	Impermeabilização de superfície com argamassa de cimento e areia, traço 1:3 com aditivo impermeabilizante	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	39,88	39,88	
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0200000	404,70	8,09	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	21,62	16,21	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	17,98	13,48	
Insumo	00007325	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	Material	KG	0,3784000	5,57	2,10	
						Quant. =>	9,6000000	Preço Total =>	382,84

09			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					1.073,67	
09.02			LIMPEZA DE OBRAS					1.073,67	
09.02.100			LIMPEZA FINAL DA OBRA					0,00	
09.02.110			LIMPEZA GERAL					1.073,67	
09.02.110.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99814	SINAPI	Limpeza geral da área	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1,61	1,61	
Composição Auxiliar	99833	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0150000	1,01	0,01	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	17,98	1,60	
						Quant. =>	666,8800000	Preço Total =>	1.073,67

10			SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS					28.820,40
-----------	--	--	--	--	--	--	--	------------------

10.01			PESSOAL					28.820,40
10.01.200			ADMINISTRAÇÃO					0,00
10.01.201			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DOS SERVIÇOS					28.820,40
10.01.201.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90778	SINAPI	Engenheiro Civil - 2h/dia - 3x/semana	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	90,95	90,95
Composição Auxiliar	95403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,05	1,05
Insumo	00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	1,0000000	88,95	88,95
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Quant. =>						72,0000000	Preço Total =>	6.548,40

10.01.201.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90780	SINAPI	Mestre de Obras - 8h/dia - 5x/semana	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	46,40	46,40
Composição Auxiliar	95405	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00004069	SINAPI	MESTRE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	44,25	44,25
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Quant. =>						480,0000000	Preço Total =>	22.272,00

10.01.300			Documentação					4.043,25
Insumo			ART CMAR	Taxas	TX	1,0000000	94,00	94,00
Insumo			ART Elétrica	Taxas	TX	1,0000000	94,00	94,00
Insumo			ART Sistema de Combate Incêndio	Taxas	TX	1,0000000	94,00	94,00
Insumo			Projeto de bombeiro com aprovação	Sv	UM	1,0000000	1.750,00	1.750,00
Insumo			Curso de Brigada para 4 funcionários	Taxas	TX	1,0000000	1.800,00	1.800,00
Insumo			Efetuar pedido de vistoria no corpo de bombeiros, para obtenção do AVCB. (Auto de Vistoria do Corpo de Bombeiros).	Taxas	TX	1,0000000	211,25	211,25

Total sem BDI	366.913,41
Total do BDI	27,89%
Total Geral	469.250,78

