

Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m²	1,00	R\$ 61,43	R\$ 61,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,96	R\$ 15,53	R\$ 61,43
				MO sem LS =>	R\$ 18,69	LS =>	21,30	MO com LS =>	R\$ 39,99
				Valor do BDI =>	R\$ 14,05		Valor com BDI =>		R\$ 75,48
						Quant. =>	125,41	Preço Total =>	R\$ 9.465,94
3.9.1.2.30	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m²	1,00	R\$ 37,25	R\$ 37,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,40	R\$ 15,53	R\$ 37,25
				MO sem LS =>	R\$ 11,33	LS =>	12,91	MO com LS =>	R\$ 24,24
				Valor do BDI =>	R\$ 8,52		Valor com BDI =>		R\$ 45,77
						Quant. =>	108,07	Preço Total =>	R\$ 4.946,36
3.9.1.2.31	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00463	Próprio	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		M²	1,00	R\$ 22,00	R\$ 22,00
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,23	R\$ 53,17	R\$ 12,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,64	R\$ 15,53	R\$ 9,90
				MO sem LS =>	R\$ 5,90	LS =>	6,72	MO com LS =>	R\$ 12,62
				Valor do BDI =>	R\$ 5,03		Valor com BDI =>		R\$ 27,03
						Quant. =>	17,34	Preço Total =>	R\$ 468,70
3.9.1.2.32	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS		M3XKM	1,00	R\$ 1,02	R\$ 1,02
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,01	R\$ 151,83	R\$ 0,94
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,00	R\$ 53,17	R\$ 0,08
				MO sem LS =>	R\$ 0,09	LS =>	0,11	MO com LS =>	R\$ 0,20
				Valor do BDI =>	R\$ 0,23		Valor com BDI =>		R\$ 1,25
						Quant. =>	260,10	Preço Total =>	R\$ 325,12
3.9.1.2.33	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00289	Próprio	QUADRO TIPO N 3F+N+T 220 / 127 VCA 60 HZ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,00	R\$ 2.293,33	R\$ 2.293,33
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,00	R\$ 17,64	R\$ 35,28
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,30	R\$ 22,78	R\$ 52,39
Insumo	COT084	Próprio	QUADRO TIPO N 3F+N+T 220 / 127 VCA 60 HZ	Material		UN	1,00	R\$ 2.205,66	R\$ 2.205,66
				MO sem LS =>	R\$ 29,93	LS =>	34,13	MO com LS =>	R\$ 64,06
				Valor do BDI =>	R\$ 524,71		Valor com BDI =>		R\$ 2.618,04
						Quant. =>	16,00	Preço Total =>	R\$ 45.088,64
3.9.1.2.34	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00290	Próprio	QUADRO TIPO E 3F+N+T 220 / 127 VCA 60 HZ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,00	R\$ 1.292,35	R\$ 1.292,35
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,00	R\$ 17,64	R\$ 35,28
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,30	R\$ 22,78	R\$ 52,39
Insumo	COT085	Próprio	QUADRO TIPO E 3F+N+T 220 / 127 VCA 60 HZ	Material		UN	1,00	R\$ 1.204,68	R\$ 1.204,68
				MO sem LS =>	R\$ 29,93	LS =>	34,13	MO com LS =>	R\$ 64,06
				Valor do BDI =>	R\$ 295,68		Valor com BDI =>		R\$ 1.588,03
						Quant. =>	16,00	Preço Total =>	R\$ 25.408,48
3.9.1.2.35	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00291	Próprio	QUADRO TIPO S 3F+N+T 220 / 127 VCA 60 HZ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,00	R\$ 1.292,35	R\$ 1.292,35
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,00	R\$ 17,64	R\$ 35,28
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,30	R\$ 22,78	R\$ 52,39
Insumo	COT086	Próprio	QUADRO TIPO S 3F+N+T 220 / 127 VCA 60 HZ	Material		UN	1,00	R\$ 1.204,68	R\$ 1.204,68
				MO sem LS =>	R\$ 29,93	LS =>	34,13	MO com LS =>	R\$ 64,06
				Valor do BDI =>	R\$ 295,68		Valor com BDI =>		R\$ 1.588,03
						Quant. =>	16,00	Preço Total =>	R\$ 25.408,48
3.9.1.2.36	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00358	Próprio	REMOÇÃO DE PAINÉIS ELÉTRICOS, SEM REAPROVEITAMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,00	R\$ 114,93	R\$ 114,93
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,00	R\$ 22,78	R\$ 68,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,00	R\$ 15,53	R\$ 46,59
				MO sem LS =>	R\$ 38,41	LS =>	43,79	MO com LS =>	R\$ 82,20
				Valor do BDI =>	R\$ 26,29		Valor com BDI =>		R\$ 141,22
						Quant. =>	16,00	Preço Total =>	R\$ 2.259,52
3.9.1.2.37	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00359	Próprio	REMOÇÃO DE QUADROS ELÉTRICOS, SEM REAPROVEITAMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,00	R\$ 19,15	R\$ 19,15
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,50	R\$ 22,78	R\$ 11,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,50	R\$ 15,53	R\$ 7,76
				MO sem LS =>	R\$ 6,40	LS =>	7,29	MO com LS =>	R\$ 13,69
				Valor do BDI =>	R\$ 4,38		Valor com BDI =>		R\$ 23,53
						Quant. =>	48,00	Preço Total =>	R\$ 1.129,44
3.9.1.2.38	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00360	Próprio	REMOÇÃO DE LEITOS PARA CABOS, SEM REAPROVEITAMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		M	1,00	R\$ 5,73	R\$ 5,73

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,15	R\$ 22,78	R\$ 3,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,15	R\$ 15,53	R\$ 2,32
				MO sem LS =>	R\$ 1,92	LS =>	2,18	MO com LS =>	R\$ 4,10
				Valor do BDI =>	R\$ 1,31	Valor com BDI =>			R\$ 7,04
						Quant. =>	7,50	Preço Total =>	R\$ 52,80
3.9.1.2.39	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		M	1,00	R\$ 0,50	R\$ 0,50
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,01	R\$ 22,78	R\$ 0,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,02	R\$ 15,53	R\$ 0,29
				MO sem LS =>	R\$ 0,16	LS =>	0,19	MO com LS =>	R\$ 0,35
				Valor do BDI =>	R\$ 0,11	Valor com BDI =>			R\$ 0,61
						Quant. =>	5191,50	Preço Total =>	R\$ 3.166,81
3.9.1.2.40	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00386	Próprio	QUADRO QGA (3F+N+T-220/127 V - 60 HZ)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,00	R\$ 12.375,95	R\$ 12.375,95
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,00	R\$ 17,64	R\$ 35,28
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,30	R\$ 22,78	R\$ 52,39
Insumo	COT175	Próprio	QGA (3F+N+T - 220/127v - 60 HZ)	Material		UN	1,00	R\$ 12.288,28	R\$ 12.288,28
				MO sem LS =>	R\$ 29,93	LS =>	34,13	MO com LS =>	R\$ 64,06
				Valor do BDI =>	R\$ 2.831,61	Valor com BDI =>			R\$ 15.207,56
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	R\$ 15.207,56
3.9.1.2.41	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00389	Próprio	QUADRO TIPO QAG-ARC (3F+N+T 220/127 VCA 60 HZ)-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,00	R\$ 2.357,42	R\$ 2.357,42
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,00	R\$ 17,64	R\$ 35,28
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,30	R\$ 22,78	R\$ 52,39
Insumo	COT178	Próprio	QUADRO TIPO QAC-ARC 3F+N+T 220/127 VCA 60HZ	Material		UN	1,00	R\$ 2.269,75	R\$ 2.269,75
				MO sem LS =>	R\$ 29,93	LS =>	34,13	MO com LS =>	R\$ 64,06
				Valor do BDI =>	R\$ 539,37	Valor com BDI =>			R\$ 2.896,79
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	R\$ 2.896,79
3.9.1.2.42	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00352	Próprio	QUADRO TIPO QARC 3F+N+T 220 / 127 VCA 60 HZ – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,00	R\$ 2.540,94	R\$ 2.540,94
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,00	R\$ 17,64	R\$ 35,28
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,30	R\$ 22,78	R\$ 52,39
Insumo	COT144	Próprio	QUADRO TIPO QARC 3F+N+T 220 / 127 VCA 60 HZ	Material		UN	1,00	R\$ 2.453,27	R\$ 2.453,27
				MO sem LS =>	R\$ 29,93	LS =>	34,13	MO com LS =>	R\$ 64,06
				Valor do BDI =>	R\$ 581,36	Valor com BDI =>			R\$ 3.122,30
						Quant. =>	8,00	Preço Total =>	R\$ 24.978,40
3.9.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.9.1.3.1			ATERRAMENTO						R\$ 15.846,34
Composição	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,00	R\$ 45,23	R\$ 45,23
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,25	R\$ 17,64	R\$ 4,46
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,25	R\$ 22,78	R\$ 5,76
Insumo	00003379	SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material		UN	1,00	R\$ 35,01	R\$ 35,01
				MO sem LS =>	R\$ 3,48	LS =>	3,96	MO com LS =>	R\$ 7,44
				Valor do BDI =>	R\$ 10,34	Valor com BDI =>			R\$ 55,57
						Quant. =>	36,00	Preço Total =>	R\$ 2.000,52
3.9.1.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00236	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, DIÂMETRO 300MM, INCLUSO TAMPA EM FERRO FUNDIDO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,00	R\$ 99,16	R\$ 99,16
Composição Auxiliar	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		UN	1,00	R\$ 18,59	R\$ 18,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,10	R\$ 15,53	R\$ 1,55
Insumo	COT057	Próprio	TAMPÃO EM Ø 320 MM C/ INSCRIÇÃO INSPEÇÃO	Material		UN	1,00	R\$ 79,02	R\$ 79,02
				MO sem LS =>	R\$ 3,08	LS =>	3,51	MO com LS =>	R\$ 6,59
				Valor do BDI =>	R\$ 22,68	Valor com BDI =>			R\$ 121,84
						Quant. =>	36,00	Preço Total =>	R\$ 4.386,24
3.9.1.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,00	R\$ 22,00	R\$ 22,00
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,03	R\$ 17,64	R\$ 0,59
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,03	R\$ 22,78	R\$ 0,76
Insumo	00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material		M	1,10	R\$ 18,78	R\$ 20,65
				MO sem LS =>	R\$ 0,46	LS =>	0,52	MO com LS =>	R\$ 0,98
				Valor do BDI =>	R\$ 5,03	Valor com BDI =>			R\$ 27,03
						Quant. =>	170,00	Preço Total =>	R\$ 4.595,10
3.9.1.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00183	Próprio	TERMINAL A COMPRESSÃO PARA CABO 50,00MM2 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,00	R\$ 3,18	R\$ 3,18
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,04	R\$ 22,78	R\$ 0,91
Insumo	7880	ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	Serviços		h	0,03	R\$ 1,88	R\$ 0,06

Hayek
Eng.º

9
52

Insumo	00001578	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material		UN	1,00		R\$ 2,21	R\$ 2,21
				MO sem LS =>	R\$ 0,32	LS =>	0,37		MO com LS =>	R\$ 0,69
				Valor do BDI =>	R\$ 0,72		Valor com BDI =>			R\$ 3,90
						Quant. =>	22,00		Preço Total =>	R\$ 85,80
3.9.1.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.		Valor Unit	Total
Composição	CM00440	Próprio	Conector split - bolt para cabo de cobre nu #50 mm2 - fornecimento e instalação	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,00		R\$ 12,21	R\$ 12,21
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,10		R\$ 22,78	R\$ 2,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,10		R\$ 15,53	R\$ 1,55
Insumo	11202	ORSE	Conector split - bolt para um cabo de 50mm²	Material		Un	1,00		R\$ 8,39	R\$ 8,39
				MO sem LS =>	R\$ 1,28	LS =>	1,45		MO com LS =>	R\$ 2,73
				Valor do BDI =>	R\$ 2,79		Valor com BDI =>			R\$ 15,00
						Quant. =>	4,00		Preço Total =>	R\$ 60,00
3.9.1.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.		Valor Unit	Total
Composição	CM00237	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA, INCLUSO MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA TIPO X (CABO 50 MM2) – FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,00		R\$ 41,70	R\$ 41,70
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,20		R\$ 22,78	R\$ 4,55
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,20		R\$ 17,64	R\$ 3,52
Insumo	11977	ORSE	Cartucho p/ solda exotermica nr 45	Material		un	2,00		R\$ 10,55	R\$ 21,10
Insumo	10339	ORSE	Molde de solda exotérmica tipo "X" para cabo cobre nu 50 mm²	Material		un	0,07		R\$ 187,98	R\$ 12,53
				MO sem LS =>	R\$ 2,75	LS =>	3,13		MO com LS =>	R\$ 5,88
				Valor do BDI =>	R\$ 9,54		Valor com BDI =>			R\$ 51,24
						Quant. =>	36,00		Preço Total =>	R\$ 1.844,64
3.9.1.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.		Valor Unit	Total
Composição	CM00264	Próprio	CONECTOR DE PARAFUSO FENDIDO EM LIGA DE COBRE COM SEPARADOR DE CABOS PARA CABO 95 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,00		R\$ 14,85	R\$ 14,85
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,07		R\$ 22,78	R\$ 1,59
Insumo	00011864	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	Material		UN	1,00		R\$ 13,26	R\$ 13,26
				MO sem LS =>	R\$ 0,57	LS =>	0,64		MO com LS =>	R\$ 1,21
				Valor do BDI =>	R\$ 3,39		Valor com BDI =>			R\$ 18,24
						Quant. =>	8,00		Preço Total =>	R\$ 145,92
3.9.1.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.		Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	1,00		R\$ 61,43	R\$ 61,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,96		R\$ 15,53	R\$ 61,43
				MO sem LS =>	R\$ 18,69	LS =>	21,30		MO com LS =>	R\$ 39,99
				Valor do BDI =>	R\$ 14,05		Valor com BDI =>			R\$ 75,48
						Quant. =>	22,50		Preço Total =>	R\$ 1.698,30
3.9.1.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.		Valor Unit	Total
Composição	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m²	1,00		R\$ 37,25	R\$ 37,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,40		R\$ 15,53	R\$ 37,25
				MO sem LS =>	R\$ 11,33	LS =>	12,91		MO com LS =>	R\$ 24,24
				Valor do BDI =>	R\$ 8,52		Valor com BDI =>			R\$ 45,77
						Quant. =>	22,50		Preço Total =>	R\$ 1.029,82
3.9.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.		Valor Unit	Total
3.9.1.4.1	Código	Banco	ALIMENTAÇÃO CASA DE BOMBAS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA						R\$ 25.031,10
Composição	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		M	1,00		R\$ 45,31	R\$ 45,31
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,13		R\$ 17,64	R\$ 2,25
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,13		R\$ 22,78	R\$ 2,91
Insumo	00000998	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	Material		M	1,02		R\$ 39,54	R\$ 40,13
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,01		R\$ 2,24	R\$ 0,02
				MO sem LS =>	R\$ 1,76	LS =>	2,00		MO com LS =>	R\$ 3,76
				Valor do BDI =>	R\$ 10,36		Valor com BDI =>			R\$ 55,67
						Quant. =>	210,00		Preço Total =>	R\$ 11.690,70
3.9.1.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.		Valor Unit	Total
Composição	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,00		R\$ 13,68	R\$ 13,68
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,06		R\$ 17,64	R\$ 1,12
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,06		R\$ 22,78	R\$ 1,45
Insumo	00000996	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material		M	1,02		R\$ 10,93	R\$ 11,09
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,01		R\$ 2,24	R\$ 0,02
				MO sem LS =>	R\$ 0,87	LS =>	1,00		MO com LS =>	R\$ 1,87
				Valor do BDI =>	R\$ 3,12		Valor com BDI =>			R\$ 16,80
						Quant. =>	280,00		Preço Total =>	R\$ 4.704,00
3.9.1.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.		Valor Unit	Total
Composição	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,00		R\$ 19,53	R\$ 19,53

Hayek Center for the Study of the Rule of Law
Englewood Cliffs, NJ 07630

53

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,23	R\$ 17,64	R\$ 4,05
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,23	R\$ 22,78	R\$ 5,23
Insumo	00039248	SINAPI	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,10	R\$ 9,32	R\$ 10,25
					MO sem LS =>	R\$ 3,16	LS => 3,60	MO com LS => R\$ 6,76
					Valor do BDI =>	R\$ 4,46	Valor com BDI =>	R\$ 23,99
						Quant. =>	360,00	Preço Total => R\$ 8.636,40
3.9.2			INSTALAÇÃO DE LOGICA/CFTV					R\$ 210.875,70
3.9.2.1			LÓGICA					R\$ 210.875,70
3.9.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00441	Próprio	Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/2,50m - Rev 02	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00	R\$ 22,42	R\$ 22,42
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,20	R\$ 22,78	R\$ 4,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,20	R\$ 15,53	R\$ 3,10
Insumo	6640	ORSE	Patch cable (patch cord azul) cat.6 c/2,5m	Material	un	1,00	R\$ 14,77	R\$ 14,77
					MO sem LS =>	R\$ 2,56	LS => 2,91	MO com LS => R\$ 5,47
					Valor do BDI =>	R\$ 5,12	Valor com BDI =>	R\$ 27,54
						Quant. =>	873,00	Preço Total => R\$ 24.042,42
3.9.2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00169	Próprio	TOMADA DE PISO COM MÓDULO DUPLO DE PORTA LÓGICA RJ45 CAT.6 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00	R\$ 103,04	R\$ 103,04
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,53	R\$ 22,78	R\$ 12,07
Insumo	COT039	Próprio	TOMADA DE PISO COMPLETA COM MÓDULOS PARA ENERGIA NBR 14136 20A / 250 V	Material	UN	1,00	R\$ 90,97	R\$ 90,97
					MO sem LS =>	R\$ 4,28	LS => 4,88	MO com LS => R\$ 9,16
					Valor do BDI =>	R\$ 23,57	Valor com BDI =>	R\$ 126,61
						Quant. =>	60,00	Preço Total => R\$ 7.596,60
3.9.2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00269	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO EM TIJOLO MACIÇO, DIMENSÃO 68 X 120 X 73 CM, INCLUSIVE TAMPA EM FERRO FUNDIDO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00	R\$ 1.171,40	R\$ 1.171,40
Composição Auxiliar	72131	SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	PARE - PAREDES/PAINEL S	m²	2,75	R\$ 112,39	R\$ 309,07
Composição Auxiliar	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF 01/2017	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	2,75	R\$ 27,59	R\$ 75,87
Composição Auxiliar	95955	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m³	0,09	R\$ 1.987,65	R\$ 178,41
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,15	R\$ 22,57	R\$ 3,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,50	R\$ 15,53	R\$ 7,76
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,08	R\$ 51,92	R\$ 4,23
Insumo	COT072	Próprio	TAMPÃO EM FF R2 ART TELEFONE 1009 X 550 X 50 – DIVERSOS	Material	UN	1,00	R\$ 592,68	R\$ 592,68
					MO sem LS =>	R\$ 109,05	LS => 124,31	MO com LS => R\$ 233,36
					Valor do BDI =>	R\$ 268,01	Valor com BDI =>	R\$ 1.439,41
						Quant. =>	4,00	Preço Total => R\$ 5.757,64
3.9.2.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00393	Próprio	CABO UTP CAT 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,00	R\$ 1,55	R\$ 1,55
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,01	R\$ 22,78	R\$ 0,22
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,01	R\$ 17,64	R\$ 0,17
Insumo	00039599	SINAPI	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	Material	M	1,00	R\$ 1,16	R\$ 1,16
					MO sem LS =>	R\$ 0,14	LS => 0,15	MO com LS => R\$ 0,29
					Valor do BDI =>	R\$ 0,35	Valor com BDI =>	R\$ 1,90
						Quant. =>	31474,00	Preço Total => R\$ 59.800,60
3.9.2.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00416	Próprio	RACK DE PISO 44 US FECHADO COM LATERAIS E FUNDOS DESMONTÁVEIS, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00	R\$ 3.464,38	R\$ 3.464,38
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,00	R\$ 22,78	R\$ 68,34
Insumo	1659	ORSE	Painel de fechamento 19"	Material	un	2,00	R\$ 12,40	R\$ 24,80
Insumo	1688	ORSE	Parafuso com porca gaiola	Material	un	180,00	R\$ 0,71	R\$ 127,80
Insumo	1710	ORSE	Patch panel 24 portas cat 5e	Material	un	6,00	R\$ 139,83	R\$ 838,98
Insumo	1890	ORSE	Presilha de poliamida 4,5 x 180 mm	Material	un	200,00	R\$ 0,15	R\$ 30,00
Insumo	1969	ORSE	Régua (filtro de linha) com 5 tomadas 2p+t	Material	un	3,00	R\$ 17,12	R\$ 51,36
Insumo	COT199	Próprio	RACK FECHADO TIPO ARMÁRIO 19" X 44 U X 870 MM	Material	UN	1,00	R\$ 2.203,02	R\$ 2.203,02
Insumo	11098	ORSE	Bandeja para rack 19", deslizante, perfurada, 400mm de profundidade	Material	un	1,00	R\$ 120,08	R\$ 120,08
					MO sem LS =>	R\$ 24,24	LS => 27,63	MO com LS => R\$ 51,87
					Valor do BDI =>	R\$ 792,65	Valor com BDI =>	R\$ 4.257,03
						Quant. =>	9,00	Preço Total => R\$ 38.313,27
3.9.2.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00397	Próprio	FIBRA MONOMODO 6 FO USO INTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,00	R\$ 6,81	R\$ 6,81
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,01	R\$ 22,78	R\$ 0,22
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,01	R\$ 17,64	R\$ 0,17
Insumo	COT185	Próprio	FIBRA MONOMODO	Material	UN	1,00	R\$ 6,42	R\$ 6,42
					MO sem LS =>	R\$ 0,14	LS => 0,15	MO com LS => R\$ 0,29
					Valor do BDI =>	R\$ 1,55	Valor com BDI =>	R\$ 8,36
						Quant. =>	70,00	Preço Total => R\$ 585,20
3.9.2.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00398	Próprio	CERTIFICAÇÃO DE REDE CAT 6	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00	R\$ 25,46	R\$ 25,46
Insumo	COT186	Próprio	CERTIFICAÇÃO DE REDE CAT 6	Material	UN	1,00	R\$ 25,46	R\$ 25,46
					MO sem LS =>	R\$ 0,00	LS => 0,00	MO com LS => R\$ 0,00
					Valor do BDI =>	R\$ 5,82	Valor com BDI =>	R\$ 31,28
						Quant. =>	873,00	Preço Total => R\$ 27.307,44
3.9.2.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	CM00399	Próprio	FUSÃO FIBRA MONOMODO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00	R\$ 43,90	R\$ 43,90
Insumo	COT187	Próprio	FUSÃO FIBRA MONOMODO	Material	UN	1,00	R\$ 43,90	R\$ 43,90
				MO sem LS =>	R\$ 0,00	LS => 0,00	MO com LS =>	R\$ 0,00
				Valor do BDI =>	R\$ 10,04	Valor com BDI =>		R\$ 53,94
				Quant. =>	120,00	Preço Total =>		R\$ 6.472,80
3.9.2.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00458	Próprio	DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO - D.I.O	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00	R\$ 762,49	R\$ 762,49
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,50	R\$ 22,78	R\$ 11,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,50	R\$ 15,53	R\$ 7,76
Insumo	12167	ORSE	Distribuidor interno óptico - D.I.O	Material	un	1,00	R\$ 743,34	R\$ 743,34
				MO sem LS =>	R\$ 6,40	LS => 7,29	MO com LS =>	R\$ 13,69
				Valor do BDI =>	R\$ 174,45	Valor com BDI =>		R\$ 936,94
				Quant. =>	10,00	Preço Total =>		R\$ 9.369,40
3.9.2.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00400	Próprio	CONECTOR RJ 45 MACHO CAT 6 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00	R\$ 33,44	R\$ 33,44
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,10	R\$ 22,78	R\$ 2,27
Insumo	12113	ORSE	Modulo para tomada rj-45 cat 6	Material	un	1,00	R\$ 31,17	R\$ 31,17
				MO sem LS =>	R\$ 0,80	LS => 0,92	MO com LS =>	R\$ 1,72
				Valor do BDI =>	R\$ 7,65	Valor com BDI =>		R\$ 41,09
				Quant. =>	437,00	Preço Total =>		R\$ 17.956,33
3.9.2.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00401	Próprio	CABO DE FIBRA OPTICA 6 VIAS - EXTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,00	R\$ 18,55	R\$ 18,55
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,20	R\$ 22,78	R\$ 4,55
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,20	R\$ 17,64	R\$ 3,52
Insumo	8926	ORSE	Cabo de fibra ótica de 6 vias	Material	m	1,00	R\$ 10,48	R\$ 10,48
				MO sem LS =>	R\$ 2,75	LS => 3,13	MO com LS =>	R\$ 5,88
				Valor do BDI =>	R\$ 4,24	Valor com BDI =>		R\$ 22,79
				Quant. =>	600,00	Preço Total =>		R\$ 13.674,00
3.9.3			INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO					R\$ 1.487.401,57
3.9.3.1			SISTEMA DE AR CONDICIONADO VRF - EDIFICIO ANEXO III					R\$ 1.064.758,59
3.9.3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00300	Próprio	EVAPORADORA PARA SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO TIPO CASSETE, CAPACIDADE DE 1 HP – FORNECIMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00	R\$ 3.460,89	R\$ 3.460,89
Insumo	COT091	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA CASSETE (4 VIAS) 1 HP	Material	UN	1,00	R\$ 3.211,52	R\$ 3.211,52
Insumo	COT094	Próprio	KIT REFNET PARA EVAPORADORA DE 9000 A 12000 BTU'S	Material	UN	1,00	R\$ 249,37	R\$ 249,37
				MO sem LS =>	R\$ 0,00	LS => 0,00	MO com LS =>	R\$ 0,00
				Valor do BDI =>	R\$ 528,82	Valor com BDI =>		R\$ 3.989,71
				Quant. =>	24,00	Preço Total =>		R\$ 95.753,04
3.9.3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00369	Próprio	EVAPORADORA PARA SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO TIPO CASSETE, CAPACIDADE DE 1,5 HP – FORNECIMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00	R\$ 3.495,27	R\$ 3.495,27
Insumo	COT145	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA CASSETE (4 VIAS) 1,5 HP	Material	UN	1,00	R\$ 3.245,90	R\$ 3.245,90
Insumo	COT146	Próprio	KIT REFNET PARA EVAPORADORA DE 9000 A 12000 BTU'S	Material	UN	1,00	R\$ 249,37	R\$ 249,37
				MO sem LS =>	R\$ 0,00	LS => 0,00	MO com LS =>	R\$ 0,00
				Valor do BDI =>	R\$ 534,07	Valor com BDI =>		R\$ 4.029,34
				Quant. =>	8,00	Preço Total =>		R\$ 32.234,72
3.9.3.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00370	Próprio	EVAPORADORA PARA SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO TIPO CASSETE, CAPACIDADE DE 2,0 HP – FORNECIMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00	R\$ 3.769,04	R\$ 3.769,04
Insumo	COT147	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA CASSETE (4 VIAS) 2,0 HP	Material	UN	1,00	R\$ 3.519,67	R\$ 3.519,67
Insumo	COT146	Próprio	KIT REFNET PARA EVAPORADORA DE 9000 A 12000 BTU'S	Material	UN	1,00	R\$ 249,37	R\$ 249,37
				MO sem LS =>	R\$ 0,00	LS => 0,00	MO com LS =>	R\$ 0,00
				Valor do BDI =>	R\$ 575,90	Valor com BDI =>		R\$ 4.344,94
				Quant. =>	26,00	Preço Total =>		R\$ 112.968,44
3.9.3.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00371	Próprio	EVAPORADORA PARA SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO TIPO CASSETE, CAPACIDADE DE 2,5 HP – FORNECIMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00	R\$ 3.879,47	R\$ 3.879,47
Insumo	COT148	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA CASSETE (4 VIAS) 2,5 HP	Material	UN	1,00	R\$ 3.562,37	R\$ 3.562,37
Insumo	COT149	Próprio	KIT REFNET PARA EVAPORADORA DE 18000 A 30000 BTU'S	Material	UN	1,00	R\$ 317,10	R\$ 317,10
				MO sem LS =>	R\$ 0,00	LS => 0,00	MO com LS =>	R\$ 0,00
				Valor do BDI =>	R\$ 592,78	Valor com BDI =>		R\$ 4.472,25
				Quant. =>	10,00	Preço Total =>		R\$ 44.722,50
3.9.3.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00373	Próprio	EVAPORADORA PARA SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO TIPO CASSETE, CAPACIDADE DE 4,0 HP – FORNECIMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00	R\$ 4.309,02	R\$ 4.309,02
Insumo	COT149	Próprio	KIT REFNET PARA EVAPORADORA DE 18000 A 30000 BTU'S	Material	UN	1,00	R\$ 317,10	R\$ 317,10
Insumo	COT151	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA CASSETE (4 VIAS) 4,0 HP	Material	UN	1,00	R\$ 3.991,92	R\$ 3.991,92
				MO sem LS =>	R\$ 0,00	LS => 0,00	MO com LS =>	R\$ 0,00
				Valor do BDI =>	R\$ 658,41	Valor com BDI =>		R\$ 4.967,43
				Quant. =>	9,00	Preço Total =>		R\$ 44.706,87
3.9.3.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00374	Próprio	EVAPORADORA PARA SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO TIPO CASSETE, CAPACIDADE DE 5,0 HP – FORNECIMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00	R\$ 4.741,22	R\$ 4.741,22
Insumo	COT149	Próprio	KIT REFNET PARA EVAPORADORA DE 18000 A 30000 BTU'S	Material	UN	1,00	R\$ 317,10	R\$ 317,10
Insumo	COT152	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA CASSETE (4 VIAS) 5,0 HP	Material	UN	1,00	R\$ 4.424,12	R\$ 4.424,12
				MO sem LS =>	R\$ 0,00	LS => 0,00	MO com LS =>	R\$ 0,00
				Valor do BDI =>	R\$ 724,45	Valor com BDI =>		R\$ 5.465,67
				Quant. =>	30,00	Preço Total =>		R\$ 163.970,10
3.9.3.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00299	Próprio	CONDENSADORA PARA SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO, CAPACIDADE DE 8 HP – FORNECIMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00	R\$ 19.541,82	R\$ 19.541,82
Insumo	COT088	Próprio	UNIDADE CONDENSADORA MODULAR 100% INVERTER, CAPACIDADE 8 HP, 220V / 3F – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1,00	R\$ 19.367,97	R\$ 19.367,97
Insumo	COT089	Próprio	KIT REFNET PARA CONDENSADORA	Material	UN	1,00	R\$ 173,85	R\$ 173,85
				MO sem LS =>	R\$ 0,00	LS => 0,00	MO com LS =>	R\$ 0,00
				Valor do BDI =>	R\$ 2.985,99	Valor com BDI =>		R\$ 22.527,81
				Quant. =>	10,00	Preço Total =>		R\$ 225.278,10

3.9.3.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00375	Próprio	CONDENSADORA PARA SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO, CAPACIDADE DE 10 HP – FORNECIMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00	R\$ 19.278,25	R\$ 19.278,25
Insumo	COT089	Próprio	KIT REFNET PARA CONDENSADORA	Material	UN	1,00	R\$ 173,85	R\$ 173,85
Insumo	COT153	Próprio	UNIDADE CONDENSADORA MODULAR 100% INVERTER, CAPACIDADE 10 HP, 220V / 3F – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1,00	R\$ 19.104,40	R\$ 19.104,40
				MO sem LS =>		R\$ 0,00	LS => 0,00	MO com LS => R\$ 0,00
				Valor do BDI =>		R\$ 2.945,71	Valor com BDI =>	R\$ 22.223,96
						Quant. =>	2,00	Preço Total => R\$ 44.447,92

3.9.3.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00382	Próprio	CONDENSADORA PARA SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO, CAPACIDADE DE 12 HP – FORNECIMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00	R\$ 20.664,62	R\$ 20.664,62
Insumo	COT089	Próprio	KIT REFNET PARA CONDENSADORA	Material	UN	1,00	R\$ 173,85	R\$ 173,85
Insumo	COT154	Próprio	UNIDADE CONDENSADORA MODULAR 100% INVERTER, CAPACIDADE 12 HP, 220V / 3F – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1,00	R\$ 20.490,77	R\$ 20.490,77
				MO sem LS =>		R\$ 0,00	LS => 0,00	MO com LS => R\$ 0,00
				Valor do BDI =>		R\$ 3.157,55	Valor com BDI =>	R\$ 23.822,17
						Quant. =>	12,00	Preço Total => R\$ 285.866,04

3.9.3.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00425	Próprio	CONDENSADORA PARA SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO, CAPACIDADE DE 8 HP – INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00	R\$ 92,01	R\$ 92,01
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,90	R\$ 22,78	R\$ 20,55
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,80	R\$ 17,64	R\$ 31,82
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,80	R\$ 21,97	R\$ 39,64
				MO sem LS =>		R\$ 31,42	LS => 35,82	MO com LS => R\$ 67,24
				Valor do BDI =>		R\$ 21,05	Valor com BDI =>	R\$ 113,06
						Quant. =>	10,00	Preço Total => R\$ 1.130,60

3.9.3.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00426	Próprio	EVAPORADORA PARA SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO TIPO CASSETTE, CAPACIDADE DE 1 HP – INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00	R\$ 92,01	R\$ 92,01
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,90	R\$ 22,78	R\$ 20,55
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,80	R\$ 17,64	R\$ 31,82
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,80	R\$ 21,97	R\$ 39,64
				MO sem LS =>		R\$ 31,42	LS => 35,82	MO com LS => R\$ 67,24
				Valor do BDI =>		R\$ 21,05	Valor com BDI =>	R\$ 113,06
						Quant. =>	24,00	Preço Total => R\$ 2.713,44

3.9.3.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00427	Próprio	EVAPORADORA PARA SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO TIPO CASSETTE, CAPACIDADE DE 1,5 HP – INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00	R\$ 92,01	R\$ 92,01
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,90	R\$ 22,78	R\$ 20,55
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,80	R\$ 17,64	R\$ 31,82
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,80	R\$ 21,97	R\$ 39,64
				MO sem LS =>		R\$ 31,42	LS => 35,82	MO com LS => R\$ 67,24
				Valor do BDI =>		R\$ 21,05	Valor com BDI =>	R\$ 113,06
						Quant. =>	8,00	Preço Total => R\$ 904,48

3.9.3.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00428	Próprio	EVAPORADORA PARA SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO TIPO CASSETTE, CAPACIDADE DE 2,0 HP – INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00	R\$ 92,01	R\$ 92,01
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,90	R\$ 22,78	R\$ 20,55
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,80	R\$ 17,64	R\$ 31,82
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,80	R\$ 21,97	R\$ 39,64
				MO sem LS =>		R\$ 31,42	LS => 35,82	MO com LS => R\$ 67,24
				Valor do BDI =>		R\$ 21,05	Valor com BDI =>	R\$ 113,06
						Quant. =>	26,00	Preço Total => R\$ 2.939,56

3.9.3.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00429	Próprio	EVAPORADORA PARA SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO TIPO CASSETTE, CAPACIDADE DE 2,5 HP – INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00	R\$ 92,01	R\$ 92,01
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,90	R\$ 22,78	R\$ 20,55
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,80	R\$ 17,64	R\$ 31,82
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,80	R\$ 21,97	R\$ 39,64
				MO sem LS =>		R\$ 31,42	LS => 35,82	MO com LS => R\$ 67,24
				Valor do BDI =>		R\$ 21,05	Valor com BDI =>	R\$ 113,06
						Quant. =>	10,00	Preço Total => R\$ 1.130,60

3.9.3.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00430	Próprio	EVAPORADORA PARA SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO TIPO CASSETTE, CAPACIDADE DE 4,0 HP – INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00	R\$ 92,01	R\$ 92,01
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,90	R\$ 22,78	R\$ 20,55
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,80	R\$ 17,64	R\$ 31,82
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,80	R\$ 21,97	R\$ 39,64
				MO sem LS =>		R\$ 31,42	LS => 35,82	MO com LS => R\$ 67,24
				Valor do BDI =>		R\$ 21,05	Valor com BDI =>	R\$ 113,06
						Quant. =>	9,00	Preço Total => R\$ 1.017,54

3.9.3.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00431	Próprio	EVAPORADORA PARA SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO TIPO CASSETTE, CAPACIDADE DE 5,0 HP – INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00	R\$ 92,01	R\$ 92,01
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,90	R\$ 22,78	R\$ 20,55
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,80	R\$ 17,64	R\$ 31,82
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,80	R\$ 21,97	R\$ 39,64
				MO sem LS =>		R\$ 31,42	LS => 35,82	MO com LS => R\$ 67,24
				Valor do BDI =>		R\$ 21,05	Valor com BDI =>	R\$ 113,06
						Quant. =>	30,00	Preço Total => R\$ 3.391,80

Hayel
Engenheiro
CREA-BA 48.623 D

07 56

				Valor do BDI =>	R\$ 48,80	Valor com BDI =>	R\$ 262,09		
				Quant. =>	139,00	Preço Total =>	R\$ 36.430,51		
3.9.3.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11783	ORSE	Tubulação em cobre Ø 7/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	Equipamentos e Acessórios para Instalação de Ar Condicionado	m	1,00	R\$ 230,26	R\$ 230,26	
Insumo	12636	ORSE	Tubulação em cobre Ø 7/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	Serviços	m	1,00	R\$ 230,26	R\$ 230,26	
				MO sem LS =>	R\$ 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,00
				Valor do BDI =>	R\$ 52,68	Valor com BDI =>			R\$ 282,94
				Quant. =>	48,00	Preço Total =>	R\$ 13.581,12		
3.9.3.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11784	ORSE	Tubulação em cobre Ø 1", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	Equipamentos e Acessórios para Instalação de Ar Condicionado	m	1,00	R\$ 262,98	R\$ 262,98	
Insumo	12637	ORSE	Tubulação em cobre Ø 1", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	Serviços	m	1,00	R\$ 262,98	R\$ 262,98	
				MO sem LS =>	R\$ 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,00
				Valor do BDI =>	R\$ 60,16	Valor com BDI =>			R\$ 323,14
				Quant. =>	48,90	Preço Total =>	R\$ 15.801,54		
3.9.3.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11785	ORSE	Tubulação em cobre Ø 1 1/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	Equipamentos e Acessórios para Instalação de Ar Condicionado	m	1,00	R\$ 281,15	R\$ 281,15	
Insumo	12638	ORSE	Tubulação em cobre Ø 1 1/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	Serviços	m	1,00	R\$ 281,15	R\$ 281,15	
				MO sem LS =>	R\$ 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,00
				Valor do BDI =>	R\$ 64,32	Valor com BDI =>			R\$ 345,47
				Quant. =>	72,00	Preço Total =>	R\$ 24.873,84		
3.9.3.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11786	ORSE	Tubulação em cobre Ø 1 1/4", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	Equipamentos e Acessórios para Instalação de Ar Condicionado	m	1,00	R\$ 317,51	R\$ 317,51	
Insumo	12639	ORSE	Tubulação em cobre Ø 1 1/4", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	Serviços	m	1,00	R\$ 317,51	R\$ 317,51	
				MO sem LS =>	R\$ 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,00
				Valor do BDI =>	R\$ 72,64	Valor com BDI =>			R\$ 390,15
				Quant. =>	92,00	Preço Total =>	R\$ 35.893,80		
3.9.3.3	Código	Banco	CAIXA DE VENTILAÇÃO	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	R\$ 19.966,24
3.9.3.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CM00383	Próprio	INSTALAÇÃO DE CAIXA DE VENTILAÇÃO 2500M3/H	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00	R\$ 2.321,23	R\$ 2.321,23	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	R\$ 22,78	R\$ 22,78	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	R\$ 15,53	R\$ 15,53	
Insumo	COT172	Próprio	CAIXA DE VENTILAÇÃO 2.500 M3/H PE 20 MMCA C/ FILTRO G4/MOTOR 1F 220 V	Material	UN	1,00	R\$ 2.282,92	R\$ 2.282,92	
				MO sem LS =>	R\$ 12,80	LS =>	14,60	MO com LS =>	R\$ 27,40
				Valor do BDI =>	R\$ 531,09	Valor com BDI =>			R\$ 2.852,32
				Quant. =>	7,00	Preço Total =>	R\$ 19.966,24		
3.9.3.4	Código	Banco	GRELHAS	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	R\$ 45.692,56
3.9.3.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CM00442	Próprio	GRELHA DE INSUFLAMENTO DUPLA COM REGISTRO 200 X 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00	R\$ 77,29	R\$ 77,29	
Composição Auxiliar	88275	SINAPI	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,20	R\$ 32,79	R\$ 6,55	
Insumo	10269	ORSE	Grelha de insuflamento dupla com registro 200x150mm	Serviços	un	1,00	R\$ 70,74	R\$ 70,74	
				MO sem LS =>	R\$ 2,62	LS =>	2,98	MO com LS =>	R\$ 5,60
				Valor do BDI =>	R\$ 17,68	Valor com BDI =>			R\$ 94,97
				Quant. =>	30,00	Preço Total =>	R\$ 2.849,10		
3.9.3.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CM00443	Próprio	GRELHA DE RETORNO, TAMANHO 400 x 300 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00	R\$ 58,55	R\$ 58,55	
Composição Auxiliar	88275	SINAPI	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,20	R\$ 32,79	R\$ 6,55	
Insumo	11573	ORSE	Grelha de retorno, tamanho 400 x 300 mm.	Material	un	1,00	R\$ 52,00	R\$ 52,00	
				MO sem LS =>	R\$ 2,62	LS =>	2,98	MO com LS =>	R\$ 5,60
				Valor do BDI =>	R\$ 13,39	Valor com BDI =>			R\$ 71,94
				Quant. =>	53,00	Preço Total =>	R\$ 3.812,82		
3.9.3.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11793	ORSE	Grelhas, difusores, damper sob pressão, tomada de ar exterior com filtragem, fixação e demais acessórios (infraestrutura p/sistema package de climatização)- fornecimento e instalação - pavilhão existente do CCS	Equipamentos e Acessórios para Instalação de Ar Condicionado	un	1,00	R\$ 173,12	R\$ 173,12	
Insumo	12655	ORSE	Grelhas, difusores, damper sob pressão, tomada de ar exterior com filtragem, fixação e demais acessórios (infraestrutura p/sistema package de climatização)- fornecimento e instalação - pavilhão existente do CCS	Serviços	un	1,00	R\$ 173,12	R\$ 173,12	
				MO sem LS =>	R\$ 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,00
				Valor do BDI =>	R\$ 39,60	Valor com BDI =>			R\$ 212,72
				Quant. =>	7,00	Preço Total =>	R\$ 1.489,04		
3.9.3.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CM00459	Próprio	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N° 26 PARA AR CONDICIONADO FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,00	R\$ 56,03	R\$ 56,03	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	R\$ 22,46	R\$ 22,46	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	R\$ 15,53	R\$ 15,53	
Insumo	10267	ORSE	Chumbador de aço galvanizado 5/8" x 2 1/2"	Material	un	1,00	R\$ 11,92	R\$ 11,92	

Insumo	00011051	SINAPI	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	Material		KG	1,00	R\$ 6,12	R\$ 6,12
				MO sem LS =>	R\$ 12,66	LS =>	14,44	MO com LS =>	R\$ 27,10
				Valor do BDI =>	R\$ 12,81		Valor com BDI =>		R\$ 68,84
						Quant. =>	340,00	Preço Total =>	R\$ 23.405,60

3.9.3.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00455	Próprio	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24, PARA AR CONDICIONADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		M	1,00	R\$ 95,87	R\$ 95,87
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,00	R\$ 22,46	R\$ 22,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,00	R\$ 15,53	R\$ 15,53
Insumo	580	ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 24 - e=0,65mm - dimensões 2,00x1,00m (5,20 kg/m2)	Material		m²	1,40	R\$ 32,83	R\$ 45,96
Insumo	10267	ORSE	Chumbador de aço galvanizado 5/8" x 2 1/2"	Material		un	1,00	R\$ 11,92	R\$ 11,92
				MO sem LS =>	R\$ 12,66	LS =>	14,44	MO com LS =>	R\$ 27,10
				Valor do BDI =>	R\$ 21,93		Valor com BDI =>		R\$ 117,80
						Quant. =>	120,00	Preço Total =>	R\$ 14.136,00

3.9.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.9.3.5.1			REGISTRO DE VAZÃO						R\$ 670,93
Composição	CP-0021	Próprio	Registro de Vazão - modelo Trox RL-B - 230 x 210	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		und	1,00	R\$ 72,89	R\$ 72,89
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,03	R\$ 22,46	R\$ 0,56
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,03	R\$ 18,70	R\$ 0,46
Insumo	IP-130	Próprio	Registro de Vazão - modelo Trox RL-B - 230 x 210	Material		UND	1,00	R\$ 57,07	R\$ 57,07
Insumo	11045	ORSE	Rebite pop 1/4" x 1/2" Arrebite pop 1/4" x 1/2"	Material		un	40,00	R\$ 0,13	R\$ 5,20
Insumo	1687	ORSE	Parafuso cabeça redonda de rosca soberba 6.1x50 (ref. vi 1.77 valemam ou similar)	Material		un	20,00	R\$ 0,48	R\$ 9,60
				MO sem LS =>	R\$ 0,36	LS =>	0,40	MO com LS =>	R\$ 0,76
				Valor do BDI =>	R\$ 16,67		Valor com BDI =>		R\$ 89,56
						Quant. =>	4,00	Preço Total =>	R\$ 358,24

3.9.3.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-0024	Próprio	Registro de Vazão - modelo Trox RL-B - 400 x 200	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		und	1,00	R\$ 84,83	R\$ 84,83
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,04	R\$ 22,46	R\$ 0,84
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,04	R\$ 18,70	R\$ 0,70
Insumo	IP-133	Próprio	Registro de Vazão - modelo Trox RL-B - 400 x 200	Material		UND	1,00	R\$ 68,49	R\$ 68,49
Insumo	11045	ORSE	Rebite pop 1/4" x 1/2" Arrebite pop 1/4" x 1/2"	Material		un	40,00	R\$ 0,13	R\$ 5,20
Insumo	1687	ORSE	Parafuso cabeça redonda de rosca soberba 6.1x50 (ref. vi 1.77 valemam ou similar)	Material		un	20,00	R\$ 0,48	R\$ 9,60
				MO sem LS =>	R\$ 0,54	LS =>	0,61	MO com LS =>	R\$ 1,15
				Valor do BDI =>	R\$ 19,40		Valor com BDI =>		R\$ 104,23
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	R\$ 312,69

3.9.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.9.3.6.1			DRENO E ACESSORIOS						R\$ 34.807,50
Composição	91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,00	R\$ 33,33	R\$ 33,33
Composição Auxiliar	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	0,79	R\$ 17,00	R\$ 13,49
Composição Auxiliar	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	0,08	R\$ 6,80	R\$ 0,53
Composição Auxiliar	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	0,13	R\$ 2,93	R\$ 0,37
Composição Auxiliar	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	0,65	R\$ 6,99	R\$ 4,57
Composição Auxiliar	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	0,17	R\$ 10,81	R\$ 1,83
Composição Auxiliar	89378	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	0,08	R\$ 5,05	R\$ 0,39
Composição Auxiliar	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	0,65	R\$ 5,10	R\$ 3,32
Composição Auxiliar	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	0,30	R\$ 9,63	R\$ 2,92
Composição Auxiliar	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	0,02	R\$ 14,05	R\$ 0,23
Composição Auxiliar	89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	0,01	R\$ 14,33	R\$ 0,16
Composição Auxiliar	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	0,01	R\$ 4,59	R\$ 0,03
Composição Auxiliar	89424	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	0,01	R\$ 3,45	R\$ 0,04
Composição Auxiliar	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	0,00	R\$ 6,44	R\$ 0,01
Composição Auxiliar	89445	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	0,00	R\$ 10,54	R\$ 0,03
Composição Auxiliar	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	0,07	R\$ 3,40	R\$ 0,22

Enviado para o
CREDA 48.623 D

[Handwritten signature and initials]

Composição Auxiliar	89528	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,01	R\$ 2,63	R\$ 0,03
Composição Auxiliar	89532	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,05	R\$ 4,32	R\$ 0,19
Composição Auxiliar	89622	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,04	R\$ 8,73	R\$ 0,33
Composição Auxiliar	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,00	R\$ 13,34	R\$ 0,04
Composição Auxiliar	90436	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,01	R\$ 12,28	R\$ 0,10
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,20	R\$ 11,16	R\$ 2,23
Composição Auxiliar	90453	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,01	R\$ 2,07	R\$ 0,01
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,20	R\$ 10,88	R\$ 2,18
Composição Auxiliar	91185	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,01	R\$ 5,82	R\$ 0,05
Composição Auxiliar	91190	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,01	R\$ 4,22	R\$ 0,03

MO sem LS => R\$ 9,39 LS => 10,70 MO com LS => R\$ 20,09
Valor do BDI => R\$ 7,62 Valor com BDI => R\$ 40,95

Quant. => 850,00 Preço Total => R\$ 34.807,50

3.9.3.7			REMOÇÃO DE DUTOS E EQUIPAMENTOS					R\$ 9.948,99
3.9.3.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00444	Próprio	REMOÇÃO DE DIFUSOR DE DUTOS DE AR CONDICIONADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00	R\$ 18,23	R\$ 18,23
Composição Auxiliar	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,50	R\$ 34,07	R\$ 17,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00	R\$ 15,53	R\$ 0,00
Insumo	160	ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	Serviços	pxd	8,00	R\$ 0,15	R\$ 1,20
				MO sem LS => R\$ 6,83 LS => 7,79 MO com LS => R\$ 14,62				
				Valor do BDI => R\$ 4,17 Valor com BDI => R\$ 22,40				
				Quant. => 142,00 Preço Total => R\$ 3.180,80				

3.9.3.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00378	Próprio	REMOÇÃO DE FANCOIL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00	R\$ 75,44	R\$ 75,44
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,00	R\$ 22,19	R\$ 44,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,00	R\$ 15,53	R\$ 31,06
				MO sem LS => R\$ 25,39 LS => 28,95 MO com LS => R\$ 54,34				
				Valor do BDI => R\$ 17,26 Valor com BDI => R\$ 92,70				
				Quant. => 11,00 Preço Total => R\$ 1.019,70				

3.9.3.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00379	Próprio	REMOÇÃO DE DUTOS DE AR CONDICIONADO, DUTOS COM DIMENSÃO VARIANDO ENTRE 840 X 400MM E 200 X 200MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00	R\$ 18,51	R\$ 18,51
Composição Auxiliar	100307	SINAPI	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,50	R\$ 21,50	R\$ 10,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,50	R\$ 15,53	R\$ 7,76
				MO sem LS => R\$ 6,10 LS => 6,95 MO com LS => R\$ 13,05				
				Valor do BDI => R\$ 4,23 Valor com BDI => R\$ 22,74				
				Quant. => 220,00 Preço Total => R\$ 5.002,80				

3.9.3.7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00343	Próprio	RETIRADA DE TUBULAÇÃO DE FERRO GALVANIZADO S/ ESCAVAÇÃO OU RASGO EM ALVENARIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,00	R\$ 4,95	R\$ 4,95
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,13	R\$ 22,19	R\$ 2,79
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,13	R\$ 17,21	R\$ 2,16
				MO sem LS => R\$ 1,71 LS => 1,95 MO com LS => R\$ 3,66				
				Valor do BDI => R\$ 1,13 Valor com BDI => R\$ 6,08				
				Quant. => 100,00 Preço Total => R\$ 608,00				

3.9.3.7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00460	Próprio	REMOÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00	R\$ 16,01	R\$ 16,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,43	R\$ 15,53	R\$ 6,63
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,43	R\$ 21,97	R\$ 9,38
				MO sem LS => R\$ 5,30 LS => 6,04 MO com LS => R\$ 11,34				
				Valor do BDI => R\$ 3,66 Valor com BDI => R\$ 19,67				
				Quant. => 7,00 Preço Total => R\$ 137,69				

3.9.3.8			CORTINA DE AR					R\$ 1.713,42
3.9.3.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-0035	Próprio	Instalação de Cortina de ar - dimensão 1900 - 220 Volts / 1 F	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	und	1,00	R\$ 537,82	R\$ 537,82
Composição Auxiliar	93144	SINAPI	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00	R\$ 159,38	R\$ 159,38
Insumo	IP-144	Próprio	Cortina de ar - dimensão 1900 - 220 Volts / 1 F	Material	UND	1,00	R\$ 378,44	R\$ 378,44
				MO sem LS => R\$ 36,62 LS => 41,75 MO com LS => R\$ 78,37				
				Valor do BDI => R\$ 123,05 Valor com BDI => R\$ 660,87				

Hayek Construtora LTDA
Eng.º Civil - 2.º.º
CREA-BR/48.625-D

Handwritten signature and initials.

					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	R\$ 1.321,74
3.9.3.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93144	SINAPI	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00	R\$ 159,38	R\$ 159,38
Composição Auxiliar	91842	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	4,00	R\$ 4,04	R\$ 16,16
Composição Auxiliar	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,20	R\$ 6,23	R\$ 13,70
Composição Auxiliar	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	18,00	R\$ 3,76	R\$ 67,68
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,38	R\$ 8,11	R\$ 3,04
Composição Auxiliar	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00	R\$ 11,66	R\$ 11,66
Composição Auxiliar	91945	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00	R\$ 7,51	R\$ 7,51
Composição Auxiliar	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,20	R\$ 5,51	R\$ 12,12
Composição Auxiliar	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00	R\$ 3,58	R\$ 3,58
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,20	R\$ 10,88	R\$ 23,93
					MO sem LS =>	R\$ 36,62	LS =>	41,75
					Valor do BDI =>	R\$ 36,46	Valor com BDI =>	R\$ 78,37
								R\$ 195,84
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	R\$ 391,68

3.9.3.9		INSTALAÇÃO DE MINI EXAUSTOR							R\$ 14.165,56
3.9.3.9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00445	Próprio	EXAUSTOR PARA BANHEIRO, BIVOLT, REF.: C 80 A, DA VENTOKIT OU SIMILAR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,00	R\$ 209,85	R\$ 209,85
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,00	R\$ 22,78	R\$ 22,78
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,00	R\$ 15,53	R\$ 15,53
Insumo	11981	ORSE	Exaustor para banheiro, bivolt, ref.: C 80 A, da Ventokit ou similar	Material		un	1,00	R\$ 171,54	R\$ 171,54
					MO sem LS =>		R\$ 12,80	LS =>	14,60
					Valor do BDI =>		R\$ 48,01	Valor com BDI =>	
									R\$ 27,40
									R\$ 257,86
						Quant. =>	30,00	Preço Total =>	R\$ 7.735,80

3.9.3.9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,00	R\$ 41,01	R\$ 41,01
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,74	R\$ 17,21	R\$ 12,73
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,74	R\$ 22,19	R\$ 16,42
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,04	R\$ 44,17	R\$ 1,60
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,25	R\$ 1,32	R\$ 0,32
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,06	R\$ 38,36	R\$ 2,27
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,05	R\$ 7,31	R\$ 7,67
					MO sem LS =>	R\$ 10,07	LS =>	11,48
					Valor do BDI =>	R\$ 9,38	Valor com BDI =>	R\$ 21,55
								R\$ 50,39
					Quant. =>	127,60	Preço Total =>	R\$ 6.429,76

3.9.3.10	SPLIT							R\$ 4.461,42
3.9.3.10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00235	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 01 (UM) SPLIT 24000 BTU's	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00	R\$ 3.630,72	R\$ 3.630,72
Composição Auxiliar	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	8,00	R\$ 45,27	R\$ 362,16
Composição Auxiliar	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	8,00	R\$ 30,45	R\$ 243,60
Composição Auxiliar	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	4,00	R\$ 9,83	R\$ 39,32
Composição Auxiliar	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00	R\$ 5,81	R\$ 5,81
Composição Auxiliar	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,00	R\$ 3,81	R\$ 7,62
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,00	R\$ 21,97	R\$ 131,82
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,00	R\$ 18,44	R\$ 110,64

Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	15,00	R\$ 2,41	R\$ 36,15
Insumo	00039554	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,00	R\$ 2.657,96	R\$ 2.657,96
Insumo	00039708	SINAPI	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXÍVEL PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO DE AR CONDICIONADO, ÁGUA QUENTE, DN 1 1/4", E= 10 MM	Material	M	12,00	R\$ 2,97	R\$ 35,64
					MO sem LS =>	R\$ 115,38	LS => 131,54	MO com LS => R\$ 246,92
					Valor do BDI =>	R\$ 830,70	Valor com BDI =>	R\$ 4.461,42
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	R\$ 4.461,42
3.9.3.11			SISTEMA DE AR CONDICIONADO VRF DA SALA DO RACK					R\$ 95.348,74
3.9.3.11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00299	Próprio	CONDENSADORA PARA SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO, CAPACIDADE DE 8 HP - FORNECIMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00	R\$ 19.541,82	R\$ 19.541,82
Insumo	COT088	Próprio	UNIDADE CONDENSADORA MODULAR 100% INVERTER, CAPACIDADE 8 HP, 220V / 3F - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1,00	R\$ 19.367,97	R\$ 19.367,97
Insumo	COT089	Próprio	KIT REFNET PARA CONDENSADORA	Material	UN	1,00	R\$ 173,85	R\$ 173,85
					MO sem LS =>	R\$ 0,00	LS => 0,00	MO com LS => R\$ 0,00
					Valor do BDI =>	R\$ 2.985,99	Valor com BDI =>	R\$ 22.527,81
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	R\$ 45.055,62
3.9.3.11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00300	Próprio	EVAPORADORA PARA SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO TIPO CASSETTE, CAPACIDADE DE 1 HP - FORNECIMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00	R\$ 3.460,89	R\$ 3.460,89
Insumo	COT091	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA CASSETTE (4 VIAS) 1 HP	Material	UN	1,00	R\$ 3.211,52	R\$ 3.211,52
Insumo	COT094	Próprio	KIT REFNET PARA EVAPORADORA DE 9000 A 12000 BTU'S	Material	UN	1,00	R\$ 249,37	R\$ 249,37
					MO sem LS =>	R\$ 0,00	LS => 0,00	MO com LS => R\$ 0,00
					Valor do BDI =>	R\$ 528,82	Valor com BDI =>	R\$ 3.989,71
					Quant. =>	8,00	Preço Total =>	R\$ 31.917,68
3.9.3.11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00425	Próprio	CONDENSADORA PARA SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO, CAPACIDADE DE 8 HP - INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00	R\$ 92,01	R\$ 92,01
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,90	R\$ 22,78	R\$ 20,55
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,80	R\$ 17,64	R\$ 31,82
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,80	R\$ 21,97	R\$ 39,64
					MO sem LS =>	R\$ 31,42	LS => 35,82	MO com LS => R\$ 67,24
					Valor do BDI =>	R\$ 21,05	Valor com BDI =>	R\$ 113,06
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	R\$ 226,12
3.9.3.11.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00426	Próprio	EVAPORADORA PARA SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO TIPO CASSETTE, CAPACIDADE DE 1 HP - INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00	R\$ 92,01	R\$ 92,01
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,90	R\$ 22,78	R\$ 20,55
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,80	R\$ 17,64	R\$ 31,82
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,80	R\$ 21,97	R\$ 39,64
					MO sem LS =>	R\$ 31,42	LS => 35,82	MO com LS => R\$ 67,24
					Valor do BDI =>	R\$ 21,05	Valor com BDI =>	R\$ 113,06
					Quant. =>	8,00	Preço Total =>	R\$ 904,48
3.9.3.11.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11780	ORSE	Tubulação em cobre Ø 1/2", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm, multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	Equipamentos e Acessórios para Instalação de Ar Condicionado	m	1,00	R\$ 174,50	R\$ 174,50
Insumo	12633	ORSE	Tubulação em cobre Ø 1/2", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm, multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	Serviços	m	1,00	R\$ 174,50	R\$ 174,50
					MO sem LS =>	R\$ 0,00	LS => 0,00	MO com LS => R\$ 0,00
					Valor do BDI =>	R\$ 39,92	Valor com BDI =>	R\$ 214,42
					Quant. =>	24,00	Preço Total =>	R\$ 5.146,08
3.9.3.11.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11779	ORSE	Tubulação em cobre Ø 3/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm, multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	Equipamentos e Acessórios para Instalação de Ar Condicionado	m	1,00	R\$ 168,45	R\$ 168,45
Insumo	12632	ORSE	Tubulação em cobre Ø 3/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm, multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	Serviços	m	1,00	R\$ 168,45	R\$ 168,45
					MO sem LS =>	R\$ 0,00	LS => 0,00	MO com LS => R\$ 0,00
					Valor do BDI =>	R\$ 38,54	Valor com BDI =>	R\$ 206,99
					Quant. =>	30,00	Preço Total =>	R\$ 6.209,70
3.9.3.11.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,00	R\$ 17,09	R\$ 17,09
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,05	R\$ 17,21	R\$ 0,89
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,05	R\$ 22,19	R\$ 1,15
Insumo	00039738	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,036W/mK, VAPOR DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	1,02	R\$ 5,05	R\$ 5,15
Insumo	00039662	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,02	R\$ 9,70	R\$ 9,90
					MO sem LS =>	R\$ 0,70	LS => 0,80	MO com LS => R\$ 1,50
					Valor do BDI =>	R\$ 3,91	Valor com BDI =>	R\$ 21,00
					Quant. =>	24,00	Preço Total =>	R\$ 504,00
3.9.3.11.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,00	R\$ 45,27	R\$ 45,27

Hayek Construtora Ltda
Eng.º Rômulo de Almeida

62

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,06	R\$ 17,21	R\$ 1,10
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,06	R\$ 22,19	R\$ 1,42
Insumo	00039853	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material		M	1,02	R\$ 16,69	R\$ 17,04
Insumo	00039665	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material		M	1,02	R\$ 25,18	R\$ 25,71
				MO sem LS =>	R\$ 0,87	LS =>	0,99	MO com LS =>	R\$ 1,86
				Valor do BDI =>	R\$ 10,35		Valor com BDI =>		R\$ 55,62
				Quant. =>			12,00	Preço Total =>	R\$ 667,44
3.9.3.11.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11782	ORSE	Tubulação em cobre Ø 3/4", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm, multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	Equipamentos e Acessórios para Instalação de Ar Condicionado		m	1,00	R\$ 213,29	R\$ 213,29
Insumo	12635	ORSE	Tubulação em cobre Ø 3/4", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm, multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	Serviços		m	1,00	R\$ 213,29	R\$ 213,29
				MO sem LS =>	R\$ 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,00
				Valor do BDI =>	R\$ 48,80		Valor com BDI =>		R\$ 262,09
				Quant. =>			18,00	Preço Total =>	R\$ 4.717,62
3.9.3.12	Código	Banco	CONTROLE E AUTOMAÇÃO	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	R\$ 12.373,89
3.9.3.12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00464	Próprio	CONTROLE CENTRALIZADO PSCA 160WEB1 (FAMÍLIA SET FREE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,00	R\$ 10.069,90	R\$ 10.069,90
Composição Auxiliar	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,00	R\$ 90,06	R\$ 180,12
Insumo	COT220	Próprio	CONTROLE CENTRALIZADO PSCA 160WEB1 (FAMÍLIA SET FREE	Material		UN	1,00	R\$ 9.889,78	R\$ 9.889,78
				MO sem LS =>	R\$ 83,35	LS =>	95,01	MO com LS =>	R\$ 9.889,78
				Valor do BDI =>	R\$ 2.303,99		Valor com BDI =>		R\$ 12.373,89
				Quant. =>			1,00	Preço Total =>	R\$ 12.373,89
3.9.4			ELEVADORES						R\$ 409.661,36
3.9.4.1			COMPLEMENTAÇÃO DA ESTRUTURA, VEDAÇÃO E REVESTIMENTO DA CAIXA DOS ELEVADORES						R\$ 53.543,80
3.9.4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00206	Próprio	ADEQUAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA PARA CONCLUSÃO DO POÇO / CASA DE MÁQUINAS DOS ELEVADORES – SERVIÇOS DE SOLDA E CALDEIRARIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,00	R\$ 7.621,76	R\$ 7.621,76
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SOLDADOR A (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	100,00	R\$ 35,56	R\$ 3.556,00
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	100,00	R\$ 18,70	R\$ 1.870,00
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material		KG	20,00	R\$ 21,20	R\$ 424,00
Insumo	00025931	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO DIAMETRO DE 180 MM PARA ESMERILHADEIRA 7 "	Material		UN	5,00	R\$ 71,68	R\$ 358,40
Insumo	00026019	SINAPI	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " (228,6 X 6,4 X 22,2 MM)	Material		UN	10,00	R\$ 17,30	R\$ 173,00
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE AÇO, COM CABO, *4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	Material		UN	5,00	R\$ 6,93	R\$ 34,65
Insumo	00037524	SINAPI	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	Material		M	20,00	R\$ 1,68	R\$ 33,60
Insumo	00011174	SINAPI	PRIMER UNIVERSAL, FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	Material		18L	1,00	R\$ 421,81	R\$ 421,81
Insumo	00038386	SINAPI	PINCEL CHATO (TRINCHA) CERDAS GRIS 1 1/2 " (38 MM)	Material		UN	5,00	R\$ 3,11	R\$ 15,55
Insumo	00025966	SINAPI	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	Material		L	5,00	R\$ 14,12	R\$ 70,60
Insumo	00000013	SINAPI	ESTOPA	Material		KG	5,00	R\$ 10,67	R\$ 53,35
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material		KG	30,00	R\$ 20,36	R\$ 610,80
				MO sem LS =>	R\$ 2.026,17	LS =>	2309,83	MO com LS =>	R\$ 4.336,00
				Valor do BDI =>	R\$ 1.743,85		Valor com BDI =>		R\$ 9.365,61
				Quant. =>			1,00	Preço Total =>	R\$ 9.365,61
3.9.4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,00	R\$ 319,51	R\$ 319,51
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,64	R\$ 3,52	R\$ 2,25
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,61	R\$ 1,00	R\$ 0,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,96	R\$ 15,53	R\$ 30,43
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,24	R\$ 22,47	R\$ 27,86
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,71	R\$ 61,46	R\$ 43,75
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	391,17	R\$ 0,47	R\$ 183,84
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,59	R\$ 51,92	R\$ 30,77
				MO sem LS =>	R\$ 19,50	LS =>	22,24	MO com LS =>	R\$ 41,74
				Valor do BDI =>	R\$ 73,10		Valor com BDI =>		R\$ 392,61
				Quant. =>			5,02	Preço Total =>	R\$ 1.970,90
3.9.4.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90000	SINAPI	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,00	R\$ 6,87	R\$ 6,87
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,10	R\$ 22,57	R\$ 2,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,07	R\$ 15,53	R\$ 1,06
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material		KG	1,00	R\$ 3,62	R\$ 3,62
				MO sem LS =>	R\$ 1,10	LS =>	1,25	MO com LS =>	R\$ 2,35
				Valor do BDI =>	R\$ 1,57		Valor com BDI =>		R\$ 8,44
				Quant. =>			120,23	Preço Total =>	R\$ 1.014,74
3.9.4.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92785	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,00	R\$ 8,18	R\$ 8,18
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,00	R\$ 4,80	R\$ 4,80
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,02	R\$ 17,30	R\$ 0,33

Hayek Construtora LTDA
Eng.º [assinatura]

[assinatura] 63

Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,12	R\$ 22,46	R\$ 2,62	
Insumo	00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,03	R\$ 10,54	R\$ 0,26	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4.2 A 12.5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	1,33	R\$ 0,13	R\$ 0,17	
					MO sem LS =>	R\$ 1,29	LS =>	1,48	MO com LS =>	R\$ 2,77
					Valor do BDI =>	R\$ 1,87	Valor com BDI =>			R\$ 10,05
							Quant. =>	85,40	Preço Total =>	R\$ 858,27
3.9.4.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,00	R\$ 170,54	R\$ 170,54	
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,67	R\$ 1,53	R\$ 1,02	
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	1,17	R\$ 0,40	R\$ 0,46	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,85	R\$ 22,43	R\$ 41,40	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,85	R\$ 22,57	R\$ 41,66	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	5,54	R\$ 15,53	R\$ 86,00	
					MO sem LS =>	R\$ 55,56	LS =>	63,34	MO com LS =>	R\$ 118,90
					Valor do BDI =>	R\$ 39,01	Valor com BDI =>			R\$ 209,55
							Quant. =>	5,02	Preço Total =>	R\$ 1.051,94
3.9.4.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92456	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	1,00	R\$ 91,35	R\$ 91,35	
Composição Auxiliar	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	0,41	R\$ 72,85	R\$ 30,15	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,30	R\$ 28,09	R\$ 8,42	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,64	R\$ 22,43	R\$ 36,67	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,01	R\$ 5,34	R\$ 0,05	
Insumo	00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento		MES	0,47	R\$ 2,63	R\$ 1,24	
Insumo	00040339	SINAPI	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	Equipamento		MES	1,19	R\$ 2,63	R\$ 3,11	
Insumo	00010749	SINAPI	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento		MES	1,19	R\$ 4,82	R\$ 5,71	
Insumo	00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento		MES	0,36	R\$ 10,54	R\$ 3,75	
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	0,52	R\$ 3,65	R\$ 1,89	
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material		KG	0,03	R\$ 11,08	R\$ 0,36	
					MO sem LS =>	R\$ 20,74	LS =>	23,64	MO com LS =>	R\$ 44,38
					Valor do BDI =>	R\$ 20,90	Valor com BDI =>			R\$ 112,25
							Quant. =>	19,97	Preço Total =>	R\$ 2.241,63
3.9.4.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92513	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	1,00	R\$ 26,73	R\$ 26,73	
Composição Auxiliar	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	0,34	R\$ 21,54	R\$ 7,34	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,11	R\$ 28,09	R\$ 3,03	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,59	R\$ 22,43	R\$ 13,23	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,01	R\$ 5,34	R\$ 0,05	
Insumo	00010749	SINAPI	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento		MES	0,40	R\$ 4,82	R\$ 1,91	
Insumo	00040270	SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	Material		M	0,03	R\$ 39,29	R\$ 1,17	
					MO sem LS =>	R\$ 5,65	LS =>	6,45	MO com LS =>	R\$ 12,10
					Valor do BDI =>	R\$ 6,11	Valor com BDI =>			R\$ 32,84
							Quant. =>	18,72	Preço Total =>	R\$ 614,76
3.9.4.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90441	SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS		UN	1,00	R\$ 123,87	R\$ 123,87	
Composição Auxiliar	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SANITÁRIAS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,75	R\$ 27,82	R\$ 20,86	
Composição Auxiliar	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SANITÁRIAS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	1,65	R\$ 26,34	R\$ 43,38	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,38	R\$ 17,21	R\$ 6,45	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,40	R\$ 22,19	R\$ 53,18	
					MO sem LS =>	R\$ 43,75	LS =>	49,87	MO com LS =>	R\$ 93,62
					Valor do BDI =>	R\$ 28,34	Valor com BDI =>			R\$ 152,21
							Quant. =>	10,00	Preço Total =>	R\$ 1.522,10
3.9.4.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89479	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4.5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	PARE - PAREDES/PAINEL S		m²	1,00	R\$ 60,47	R\$ 60,47	
Composição Auxiliar	88715	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,02	R\$ 359,85	R\$ 6,54	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,87	R\$ 22,57	R\$ 19,63	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,65	R\$ 15,53	R\$ 10,09	

Insumo	00038590	SINAPI	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material		UN	15,87	R\$ 1,33	R\$ 21,10
Insumo	00038596	SINAPI	CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material		UN	1,32	R\$ 1,40	R\$ 1,84
Insumo	00038588	SINAPI	MEIO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material		UN	0,72	R\$ 0,76	R\$ 0,54
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	0,40	R\$ 1,87	R\$ 0,73
					MO sem LS =>		R\$ 10,66	LS =>	12,15
					Valor do BDI =>		R\$ 13,83	Valor com BDI =>	
								MO com LS =>	R\$ 22,81
									R\$ 74,30
								Quant. =>	125,00
								Preço Total =>	R\$ 9.287,50
3.9.4.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	1,00	R\$ 5,25	R\$ 5,25
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,00	R\$ 358,00	R\$ 1,50
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,12	R\$ 22,57	R\$ 2,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,06	R\$ 15,53	R\$ 0,96
					MO sem LS =>		R\$ 1,43	LS =>	1,63
					Valor do BDI =>		R\$ 1,20	Valor com BDI =>	
								MO com LS =>	R\$ 3,06
									R\$ 6,45
								Quant. =>	250,00
								Preço Total =>	R\$ 1.612,50
3.9.4.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73445	SINAPI	CAIAÇÃO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	PINT - PINTURAS		m²	1,00	R\$ 9,39	R\$ 9,39
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,32	R\$ 23,53	R\$ 7,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,11	R\$ 15,53	R\$ 1,63
Insumo	00001107	SINAPI	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	Material		KG	0,44	R\$ 0,76	R\$ 0,33
Insumo	00011162	SINAPI	FIXADOR DE CAL (SACHE 150 ML)	Material		UN	0,02	R\$ 1,40	R\$ 0,02
					MO sem LS =>		R\$ 3,00	LS =>	3,42
					Valor do BDI =>		R\$ 2,14	Valor com BDI =>	
								MO com LS =>	R\$ 6,42
									R\$ 11,53
								Quant. =>	125,00
								Preço Total =>	R\$ 1.441,25
3.9.4.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	1,00	R\$ 44,98	R\$ 44,98
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,03	R\$ 445,86	R\$ 14,00
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,78	R\$ 22,57	R\$ 17,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,78	R\$ 15,53	R\$ 12,11
Insumo	00037411	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material		m²	0,14	R\$ 9,17	R\$ 1,27
					MO sem LS =>		R\$ 11,56	LS =>	13,17
					Valor do BDI =>		R\$ 10,29	Valor com BDI =>	
								MO com LS =>	R\$ 24,73
									R\$ 55,27
								Quant. =>	250,00
								Preço Total =>	R\$ 13.817,50
3.9.4.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00446	Próprio	TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2", ONDULADA, QUADRADA, FIXADA EM MOLDURA CONSTITUÍDA DE BARRA CHATA DE 1 1/2 X 1/4"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		M²	1,00	R\$ 54,75	R\$ 54,75
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,25	R\$ 22,46	R\$ 5,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,95	R\$ 15,53	R\$ 14,75
Insumo	4155	ORSE	Tela de aço galvanizado, fio 12bwg, malha 2", ondulada, quadrada, sem revestimento	Material		m²	1,05	R\$ 28,92	R\$ 30,36
Insumo	00000552	SINAPI	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1 1/2" X 1/4" (L X E), 1,89 KG/M	Material		M	0,40	R\$ 7,99	R\$ 3,19
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material		KG	0,04	R\$ 21,20	R\$ 0,84
					MO sem LS =>		R\$ 6,47	LS =>	7,37
					Valor do BDI =>		R\$ 12,52	Valor com BDI =>	
								MO com LS =>	R\$ 13,84
									R\$ 67,27
								Quant. =>	130,00
								Preço Total =>	R\$ 8.745,10
3.9.4.2			COMPLEMENTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DO HALL E CABINE ELEVADORES						R\$ 14.894,90
3.9.4.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87694	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2014	PISO - PISOS		m²	1,00	R\$ 101,87	R\$ 101,87
Composição Auxiliar	87399	SINAPI	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,06	R\$ 1.503,72	R\$ 91,27
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,35	R\$ 22,57	R\$ 7,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,18	R\$ 15,53	R\$ 2,71
					MO sem LS =>		R\$ 7,50	LS =>	8,54
					Valor do BDI =>		R\$ 23,30	Valor com BDI =>	
								MO com LS =>	R\$ 16,04
									R\$ 125,17
								Quant. =>	20,00
								Preço Total =>	R\$ 2.503,40
3.9.4.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00467	Próprio	PISO EM GRANITO BRANCO COTTON, 55 X 55 CM, E= 2 CM - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		M²	1,00	R\$ 403,37	R\$ 403,37
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,10	R\$ 22,58	R\$ 24,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,50	R\$ 15,53	R\$ 7,76
Insumo	COT221	Próprio	PISO EM GRANITO, POLIDO, BRANCO COTTON, 55 X 55 CM, E= 2 CM	Material		M²	1,16	R\$ 307,32	R\$ 356,49
Insumo	00034356	SINAPI	REJUNTE BRANCO, CIMENTICIO	Material		KG	0,14	R\$ 3,01	R\$ 0,42
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	Material		KG	8,62	R\$ 1,61	R\$ 13,87
					MO sem LS =>		R\$ 11,15	LS =>	12,72
					Valor do BDI =>		R\$ 92,29	Valor com BDI =>	
								MO com LS =>	R\$ 23,87
									R\$ 495,66
								Quant. =>	25,00
								Preço Total =>	R\$ 12.391,50
3.9.4.3			EQUIPAMENTOS						R\$ 341.222,66
3.9.4.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00205	Próprio	ELEVADOR COMERCIAL, CAPACIDADE 750 KG, VELOCIDADE NOMINAL DE 1,75 M/S, NOVE PARADAS, CABINAS EM CHAPA DE AÇO ESCOVADO, PORTA EM AÇO ESCOVADO COM ABERTURA CENTRAL, ACIONAMENTO EM CORRENTE ALTERNADA COM VARIAÇÃO DE VOLTAGEM E VARIAÇÃO DE FREQUÊNCIA (V.V.V.F). DIMENSÃO NOMINAL (L X P X H): 1,4 X 1,3 X 2,4 M - FORNECIMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,00	R\$ 10.000,00	R\$ 110.000,00

Insumo	COT040	Próprio	ELEVADOR COMERCIAL, CAPACIDADE 750 KG, VELOCIDADE NOMINAL DE 1,75 M/S, NOVE PARADAS, CABINAS EM CHAPA DE AÇO ESCOVADO, PORTA EM AÇO ESCOVADO COM ABERTURA CENTRAL. ACIONAMENTO EM CORRENTE ALTERNADA COM VARIAÇÃO DE VOLTAGEM E VARIAÇÃO DE FREQUÊNCIA (V.V.V.F). DIMENSÃO NOMINAL (L X P X H): 1,4 X 1,3 X 2,4 M	Material	UN	1,00	R\$ 110.000,00	R\$ 110.000,00	
				MO sem LS =>	R\$ 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,00
				Valor do BDI =>	#####	Valor com BDI =>			R\$ 135.168,00
				Quant. =>	2,00	Preço Total =>			R\$ 270.336,00
3.9.4.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CM00332	Próprio	ELEVADOR COMERCIAL, CAPACIDADE 750 KG, VELOCIDADE NOMINAL DE 1,75 M/S, NOVE PARADAS, CABINAS EM CHAPA DE AÇO ESCOVADO, PORTA EM AÇO ESCOVADO COM ABERTURA CENTRAL. ACIONAMENTO EM CORRENTE ALTERNADA COM VARIAÇÃO DE VOLTAGEM E VARIAÇÃO DE FREQUÊNCIA (V.V.V.F). DIMENSÃO NOMINAL (L X P X H): 1,4 X 1,3 X 2,4 M – INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00	R\$ 28.843,86	R\$ 28.843,86	
Insumo	COT155	Próprio	INSTALAÇÃO ELEVADORES 9 PARADAS	Material	UN	1,00	R\$ 28.843,86	R\$ 28.843,86	
				MO sem LS =>	R\$ 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,00
				Valor do BDI =>	R\$ 6.599,47	Valor com BDI =>			R\$ 35.443,33
				Quant. =>	2,00	Preço Total =>			R\$ 70.886,66
3.9.5			HIDROSSANITÁRIA						R\$ 188.294,84
3.9.5.1			ESGOTO						R\$ 46.402,98
3.9.5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00	R\$ 7,89	R\$ 7,89	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,13	R\$ 17,21	R\$ 2,23	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,13	R\$ 22,19	R\$ 2,88	
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,00	R\$ 1,20	R\$ 1,20	
Insumo	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,00	R\$ 1,26	R\$ 1,26	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	0,02	R\$ 16,17	R\$ 0,32	
				MO sem LS =>	R\$ 1,77	LS =>	2,01	MO com LS =>	R\$ 3,78
				Valor do BDI =>	R\$ 1,80	Valor com BDI =>			R\$ 9,69
				Quant. =>	140,00	Preço Total =>			R\$ 1.356,60
3.9.5.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00	R\$ 8,19	R\$ 8,19	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,13	R\$ 17,21	R\$ 2,23	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,13	R\$ 22,19	R\$ 2,88	
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,00	R\$ 1,20	R\$ 1,20	
Insumo	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,00	R\$ 1,56	R\$ 1,56	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	0,02	R\$ 16,17	R\$ 0,32	
				MO sem LS =>	R\$ 1,77	LS =>	2,01	MO com LS =>	R\$ 3,78
				Valor do BDI =>	R\$ 1,87	Valor com BDI =>			R\$ 10,06
				Quant. =>	35,00	Preço Total =>			R\$ 352,10
3.9.5.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00	R\$ 16,86	R\$ 16,86	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,25	R\$ 17,21	R\$ 4,30	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,25	R\$ 22,19	R\$ 5,54	
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,00	R\$ 2,13	R\$ 2,13	
Insumo	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,00	R\$ 4,15	R\$ 4,15	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	0,05	R\$ 16,17	R\$ 0,74	
				MO sem LS =>	R\$ 3,40	LS =>	3,88	MO com LS =>	R\$ 7,28
				Valor do BDI =>	R\$ 3,85	Valor com BDI =>			R\$ 20,71
				Quant. =>	70,00	Preço Total =>			R\$ 1.449,70
3.9.5.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00	R\$ 16,84	R\$ 16,84	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,25	R\$ 17,21	R\$ 4,30	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,25	R\$ 22,19	R\$ 5,54	
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,00	R\$ 2,13	R\$ 2,13	
Insumo	00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,00	R\$ 4,13	R\$ 4,13	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	0,05	R\$ 16,17	R\$ 0,74	
				MO sem LS =>	R\$ 3,40	LS =>	3,88	MO com LS =>	R\$ 7,28
				Valor do BDI =>	R\$ 3,85	Valor com BDI =>			R\$ 20,69
				Quant. =>	21,00	Preço Total =>			R\$ 434,49
3.9.5.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00	R\$ 14,15	R\$ 14,15	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,17	R\$ 17,21	R\$ 2,92	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,17	R\$ 22,19	R\$ 3,77	
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,00	R\$ 1,20	R\$ 2,40	
Insumo	00003662	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,00	R\$ 4,42	R\$ 4,42	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	0,04	R\$ 16,17	R\$ 0,64	
				MO sem LS =>	R\$ 2,31	LS =>	2,64	MO com LS =>	R\$ 4,95
				Valor do BDI =>	R\$ 3,23	Valor com BDI =>			R\$ 17,38
				Quant. =>	21,00	Preço Total =>			R\$ 364,98

3.9.5.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		UN	1,00	R\$ 29,53	R\$ 29,53
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,33	R\$ 17,21	R\$ 5,67
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,33	R\$ 22,19	R\$ 7,32
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material		UN	2,00	R\$ 2,13	R\$ 4,26
Insumo	00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,00	R\$ 10,80	R\$ 10,80
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material		UN	0,09	R\$ 16,17	R\$ 1,48
				MO sem LS =>	R\$ 4,49	LS =>	5,11	MO com LS =>	R\$ 9,60
				Valor do BDI =>	R\$ 6,75	Valor com BDI =>			R\$ 36,28
						Quant. =>	63,00	Preço Total =>	R\$ 2.285,64

3.9.5.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		UN	1,00	R\$ 8,96	R\$ 8,96
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,07	R\$ 17,21	R\$ 1,20
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,07	R\$ 22,19	R\$ 1,55
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,00	R\$ 1,95	R\$ 1,95
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material		UN	0,03	R\$ 16,17	R\$ 0,48
Insumo	00020045	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,00	R\$ 3,78	R\$ 3,78
				MO sem LS =>	R\$ 0,95	LS =>	1,08	MO com LS =>	R\$ 2,03
				Valor do BDI =>	R\$ 2,05	Valor com BDI =>			R\$ 11,01
						Quant. =>	28,00	Preço Total =>	R\$ 308,28

3.9.5.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89557	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		UN	1,00	R\$ 15,78	R\$ 15,78	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,10	R\$ 17,21	R\$ 1,63	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,10	R\$ 22,19	R\$ 2,10	
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material		UN	1,00	R\$ 2,13	R\$ 2,13	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material		UN	0,05	R\$ 16,17	R\$ 0,74	
Insumo	00020046	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,00	R\$ 9,18	R\$ 9,18	
					MO sem LS =>	R\$ 1,29	LS =>	1,47	MO com LS =>	R\$ 2,76
					Valor do BDI =>	R\$ 3,61	Valor com BDI =>			R\$ 19,39
							Quant. =>	28,00	Preço Total =>	R\$ 542,92

3.9.5.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		UN	1,00	R\$ 13,27	R\$ 13,27
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,17	R\$ 17,21	R\$ 2,92
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,17	R\$ 22,19	R\$ 3,77
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material		UN	2,00	R\$ 1,20	R\$ 2,40
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material		UN	0,04	R\$ 16,17	R\$ 0,64
Insumo	00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,00	R\$ 3,54	R\$ 3,54
				MO sem LS =>	R\$ 2,31	LS =>	2,64	MO com LS =>	R\$ 4,95
				Valor do BDI =>	R\$ 3,03		Valor com BDI =>		R\$ 16,30
						Quant. =>	35,00	Preço Total =>	R\$ 570,50

3.9.5.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		UN	1,00	R\$ 26,70	R\$ 26,70
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,33	R\$ 17,21	R\$ 5,67
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,33	R\$ 22,19	R\$ 7,32
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material		UN	2,00	R\$ 2,13	R\$ 4,26
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material		UN	0,09	R\$ 16,17	R\$ 1,48
Insumo	00007091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,00	R\$ 7,97	R\$ 7,97
				MO sem LS =>	R\$ 4,49	LS =>	5,11	MO com LS =>	R\$ 9,60
				Valor do BDI =>	R\$ 6,10		Valor com BDI =>		R\$ 32,80
						Quant. =>	7,00	Preço Total =>	R\$ 229,60

3.9.5.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		UN	1,00	R\$ 22,16	R\$ 22,16	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,25	R\$ 17,21	R\$ 4,30	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,25	R\$ 22,19	R\$ 5,54	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material		UN	0,01	R\$ 44,17	R\$ 0,65	
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material		UN	1,00	R\$ 1,20	R\$ 1,20	
Insumo	00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material		UN	1,00	R\$ 9,21	R\$ 9,21	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,06	R\$ 1,32	R\$ 0,08	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material		UN	0,02	R\$ 16,17	R\$ 0,32	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,02	R\$ 38,36	R\$ 0,86	
				MO sem LS =>	R\$ 3,40	LS =>	3,88	MO com LS =>	R\$ 7,28	
				Valor do BDI =>	R\$ 5,07	Valor com BDI =>			R\$ 27,23	
							Quant. =>	21,00	Preço Total =>	R\$ 571,83

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

Hayek Consultoria LTDA
Engenheiro Civil
C.R. 12.123.456-7

12

Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,01	R\$ 38,36	R\$ 0,30
				MO sem LS =>	R\$ 2,04	LS =>	2,32	MO com LS =>	R\$ 4,36
				Valor do BDI =>	R\$ 2,47		Valor com BDI =>		R\$ 13,28
						Quant. =>	100,00	Preço Total =>	R\$ 1.328,00
3.9.5.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,00	R\$ 9,63	R\$ 9,63
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,20	R\$ 17,21	R\$ 3,44
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,20	R\$ 22,19	R\$ 4,43
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material		UN	0,01	R\$ 44,17	R\$ 0,48
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,08	R\$ 1,32	R\$ 0,09
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,01	R\$ 38,36	R\$ 0,46
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material		UN	1,00	R\$ 0,73	R\$ 0,73
				MO sem LS =>	R\$ 2,72	LS =>	3,10	MO com LS =>	R\$ 5,82
				Valor do BDI =>	R\$ 2,20		Valor com BDI =>		R\$ 11,83
						Quant. =>	80,00	Preço Total =>	R\$ 946,40
3.9.5.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,00	R\$ 14,02	R\$ 14,02
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,14	R\$ 17,21	R\$ 2,47
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,14	R\$ 22,19	R\$ 3,19
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material		UN	0,03	R\$ 44,17	R\$ 1,14
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,04	R\$ 1,32	R\$ 0,04
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,03	R\$ 38,36	R\$ 1,26
Insumo	00007142	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material		UN	1,00	R\$ 5,92	R\$ 5,92
				MO sem LS =>	R\$ 1,95	LS =>	2,23	MO com LS =>	R\$ 4,18
				Valor do BDI =>	R\$ 3,20		Valor com BDI =>		R\$ 17,22
						Quant. =>	15,00	Preço Total =>	R\$ 258,30
3.9.5.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89579	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,00	R\$ 7,32	R\$ 7,32
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,07	R\$ 17,21	R\$ 1,23
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,07	R\$ 22,19	R\$ 1,59
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material		UN	0,02	R\$ 44,17	R\$ 0,79
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,02	R\$ 1,32	R\$ 0,03
Insumo	00038023	SINAPI	LUVA DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,00	R\$ 2,84	R\$ 2,84
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,02	R\$ 38,36	R\$ 0,84
				MO sem LS =>	R\$ 0,97	LS =>	1,11	MO com LS =>	R\$ 2,08
				Valor do BDI =>	R\$ 1,67		Valor com BDI =>		R\$ 8,99
						Quant. =>	15,00	Preço Total =>	R\$ 134,85
3.9.5.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,00	R\$ 17,00	R\$ 17,00
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,37	R\$ 17,21	R\$ 6,35
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,37	R\$ 22,19	R\$ 8,18
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,12	R\$ 1,32	R\$ 0,16
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		M	1,06	R\$ 2,18	R\$ 2,31
				MO sem LS =>	R\$ 5,02	LS =>	5,72	MO com LS =>	R\$ 10,74
				Valor do BDI =>	R\$ 3,88		Valor com BDI =>		R\$ 20,88
						Quant. =>	285,00	Preço Total =>	R\$ 5.950,80
3.9.5.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00220	Próprio	BOMBA DE RECALQUE 7,5 CV	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,00	R\$ 4.089,34	R\$ 4.089,34
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	6,10	R\$ 18,44	R\$ 112,48
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	6,10	R\$ 40,28	R\$ 245,70
Insumo	COT041	Próprio	BOMBA CENTRÍFUGA MULTIESTÁGIO MONOBLOCO 7,5 CV, TRIFÁSICO	Material		UN	1,00	R\$ 3.731,16	R\$ 3.731,16
				MO sem LS =>	R\$ 122,22	LS =>	139,34	MO com LS =>	R\$ 261,56
				Valor do BDI =>	R\$ 935,64		Valor com BDI =>		R\$ 5.024,98
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	R\$ 10.049,96
3.9.5.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,00	R\$ 5,10	R\$ 5,10
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,10	R\$ 17,21	R\$ 1,72
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,10	R\$ 22,19	R\$ 2,21
Insumo	00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material		UN	1,00	R\$ 0,51	R\$ 0,51
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material		UN	0,01	R\$ 44,17	R\$ 0,30
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,05	R\$ 1,32	R\$ 0,06
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,01	R\$ 38,36	R\$ 0,30
				MO sem LS =>	R\$ 1,36	LS =>	1,54	MO com LS =>	R\$ 2,90
				Valor do BDI =>	R\$ 1,16		Valor com BDI =>		R\$ 6,26
						Quant. =>	25,00	Preço Total =>	R\$ 156,50
3.9.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.9.5.3.1	CM00214	Próprio	LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS						R\$ 122.157,55
Composição	CM00214	Próprio	BACIA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCO, SAÍDA VERTICAL, DUAL FLUX, LINHA VOGUE PLUS REF. P505 + CD.01F, INCLUINDO A VEDAÇÃO E PARAFUSOS, DA DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,00	R\$ 1.001,61	R\$ 1.001,61

Hayek Construtora LTDA
Eng.º Sérgio Danilo
CREA 148.625-D

Composição Auxiliar	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00	R\$ 26,73	R\$ 26,73
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,78	R\$ 22,19	R\$ 17,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,44	R\$ 15,53	R\$ 6,83
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	Material	KG	0,15	R\$ 46,68	R\$ 6,85
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,00	R\$ 10,40	R\$ 20,80
Insumo	00006138	SINAPI	VEDAÇÃO PVC, 100 MM, PARA SAÍDA VASO SANITÁRIO	Material	UN	1,00	R\$ 1,45	R\$ 1,45
Insumo	00003143	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	Material	UN	0,03	R\$ 7,19	R\$ 0,23
Insumo	COT042	Próprio	BACIA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCO, SAÍDA VERTICAL, DUAL FLUX, LINHA VOGUE PLUS REF. P505 + CD.01F, INCLUINDO A VEDAÇÃO E PARAFUSOS, DA DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Material	UN	1,00	R\$ 921,42	R\$ 921,42

MO sem LS => R\$ 9,71 LS => 11,08 MO com LS => R\$ 20,79
Valor do BDI => R\$ 229,16 Valor com BDI => R\$ 1.230,77
Quant. => 4,00 Preço Total => R\$ 4.923,08

3.9.5.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CM00043	Próprio	BACIA SANITARIA COM DESCARGA ACOPLADA, SIFONADO, PARA PCD SEM FURO FRONTAL, LOUÇA BRANCA, COM ASSENTO, ANEL DE VEDAÇÃO, PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E ENGATE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,00	R\$ 1.091,42	R\$ 1.091,42	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,78	R\$ 22,19	R\$ 17,30	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,44	R\$ 15,53	R\$ 6,83	
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	Material		KG	0,15	R\$ 46,68	R\$ 6,85	
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material		UN	2,00	R\$ 10,40	R\$ 20,80	
Insumo	00006138	SINAPI	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	Material		UN	1,00	R\$ 1,45	R\$ 1,45	
Insumo	00011684	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	Material		UN	1,00	R\$ 22,59	R\$ 22,59	
Insumo	00003143	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	Material		UN	0,03	R\$ 7,19	R\$ 0,23	
Insumo	COTAÇÃO0065	Próprio	BACIA SANITARIA COM CAIXA ACOPLADA, LINHA IZY CONFORTO, COR BRANCO	Material		UN	1,00	R\$ 1.015,37	R\$ 1.015,37	
					MO sem LS =>	R\$ 8,29	LS =>	9,45	MO com LS =>	R\$ 17,74
					Valor do BDI =>	R\$ 249,71	Valor com BDI =>			R\$ 1.341,13
							Quant. =>	8,00	Preço Total =>	R\$ 10.729,04

3.9.5.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CM00215	Próprio	ASSENTO PARA BACIA SANITÁRIA EM POLIÉSTER PARA LINHA VOGUE PLUS DECA, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00	R\$ 174,36	R\$ 174,36	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,15	R\$ 15,53	R\$ 2,32	
Insumo	COT043	Próprio	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO, EM POLIÉSTER, DECA AP23 LINHA CARRARA / NUOVA / DUNA (OU SIMILAR)	Material	UN	1,00	R\$ 172,04	R\$ 172,04	
				MO sem LS =>	R\$ 0,71	LS =>	0,80	MO com LS =>	R\$ 1,51
				Valor do BDI =>	R\$ 39,89	Valor com BDI =>			R\$ 214,25
						Quant. =>	33,00	Preço Total =>	R\$ 7.070,25

3.9.5.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CM00044	Próprio	LAVATORIO LOUCA COLUNA SUSPENSIVA VOGUE PLUS, COMPLETO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00	R\$ 466,61	R\$ 466,61	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,19	R\$ 17,21	R\$ 3,26	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,39	R\$ 22,19	R\$ 8,65	
Insumo	00011684	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	Material	UN	1,00	R\$ 22,59	R\$ 22,59	
Insumo	00003143	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	Material	UN	0,03	R\$ 7,19	R\$ 0,23	
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,05	R\$ 3,35	R\$ 0,16	
Insumo	00038643	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1 " SEM LADRAO	Material	UN	1,00	R\$ 22,50	R\$ 22,50	
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,00	R\$ 7,71	R\$ 15,42	
Insumo	00006136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1 1/2 "	Material	UN	1,00	R\$ 90,00	R\$ 90,00	
Insumo	IP120403	Próprio	LAVATORIO COM COLUNA SUSPENSIVA LINHA VOGUE PLUS, DECA	Material	UN	1,00	R\$ 303,80	R\$ 303,80	
				MO sem LS =>	R\$ 4,18	LS =>	4,76	MO com LS =>	R\$ 8,94
				Valor do BDI =>	R\$ 106,76	Valor com BDI =>			R\$ 573,37
						Quant. =>	5,00	Preco Total =>	R\$ 2.866,85

3.9.5.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CM00049	Próprio	CUBA DE SOBREPOR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 31 X 44CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00	R\$ 271,41	R\$ 271,41	
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,85	R\$ 22,58	R\$ 19,19	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,27	R\$ 15,53	R\$ 4,19	
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,53	R\$ 27,92	R\$ 14,71	
Insumo	00011684	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	Material	UN	1,00	R\$ 22,59	R\$ 22,59	
Insumo	00006136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1 1/2 "	Material	UN	1,00	R\$ 90,00	R\$ 90,00	
Insumo	COTAÇÃO 022	Próprio	LAVATORIO/CUBA DE SOBREPOR OVAL, DECA REF. L65.17, COR BRANCO	Material	UN	1,00	R\$ 120,73	R\$ 120,73	
				MO sem LS =>	R\$ 8,07	LS =>	9,19	MO com LS =>	R\$ 17,26
				Valor do BDI =>	R\$ 62,09	Valor com BDI =>			R\$ 333,50
						Quant. =>	14,00	Preço Total =>	R\$ 4.669,00

3.9.5.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CM00216	Próprio	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, PARA LAVATÓRIO, ACABAMENTO CROMADO, LINHA DECAMATIC CONFORTO REF. 1173.C.CONF. DECA OU SIMILAR (PNE)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00	R\$ 229,05	R\$ 229,05	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,10	R\$ 22,19	R\$ 2,21	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03	R\$ 15,53	R\$ 0,46	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,03	R\$ 3,16	R\$ 0,09	
Insumo	COT044	Próprio	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, PARA LAVATÓRIO, ACABAMENTO CROMADO, LINHA DECAMATIC CONFORTO REF. 1173.C.CONF. DECA OU SIMILAR (PNE)	Material	UN	1,00	R\$ 226,29	R\$ 226,29	
				MO sem LS =>	R\$ 0,93	LS =>	1,07	MO com LS =>	R\$ 2,00
				Valor do BDI =>	R\$ 52,40	Valor com BDI =>			R\$ 281,45
						Quant. =>	5,00	Preço Total =>	R\$ 1.407,25

3.9.5.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00217	Próprio	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA FECHAMENTO AUTOMÁTICO DECAMATIC LINK 1172.C.LNK ACABAMENTO CROMADO, OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00	R\$ 213,90	R\$ 213,90
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,10	R\$ 22,19	R\$ 2,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03	R\$ 15,53	R\$ 0,46

Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,03	R\$ 3,16	R\$ 0,09
Insumo	COT045	Próprio	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA FECHAMENTO AUTOMÁTICO DECAMATIC LINK 1172.C.LNK ACABAMENTO CROMADO, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Material		UN	1,00	R\$ 211,14	R\$ 211,14
				MO sem LS =>	R\$ 0,93	LS =>	1,07	MO com LS =>	R\$ 2,00
				Valor do BDI =>	R\$ 48,94			Valor com BDI =>	R\$ 262,84
				Quant. =>	15,00	Preço Total =>	R\$ 3.942,60		
3.9.5.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00218	Próprio	MICTÓRIO DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO, COR BRANCO, REF. M714.17 DA DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INCLUINDO CONJUNTO PARA INSTALAÇÃO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,00	R\$ 908,85	R\$ 908,85
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,20	R\$ 17,21	R\$ 55,07
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,20	R\$ 22,19	R\$ 71,00
Insumo	00011683	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	Material		UN	1,00	R\$ 20,63	R\$ 20,63
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,08	R\$ 3,16	R\$ 0,24
Insumo	00006021	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2" (REF 1416)	Material		UN	1,00	R\$ 48,06	R\$ 48,06
Insumo	COT046	Próprio	MICTÓRIO DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO, COR BRANCO, REF. M714.17 DA DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INCLUINDO CONJUNTO PARA INSTALAÇÃO	Material		UN	1,00	R\$ 713,85	R\$ 713,85
				MO sem LS =>	R\$ 43,57	LS =>	49,67	MO com LS =>	R\$ 93,24
				Valor do BDI =>	R\$ 207,94			Valor com BDI =>	R\$ 1.116,79
				Quant. =>	4,00	Preço Total =>	R\$ 4.467,16		
3.9.5.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00219	Próprio	BANCADA EM GRANITO BRANCO COTTON / POLAR / CEARÁ POLIDO, ESPESSURA 2 CM, INCLUINDO TESTEIRA, RODOPIA E SUPORTE EM CANTONEIRAS EM AÇO INOX 1 1/2" X 1/8", TIPO "L", DE ABAS IGUAIS E IMPERMEABILIZAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,00	R\$ 617,87	R\$ 617,87
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,40	R\$ 22,58	R\$ 31,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,00	R\$ 15,53	R\$ 15,53
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material		KG	0,45	R\$ 0,53	R\$ 0,23
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	Material		KG	0,09	R\$ 46,68	R\$ 4,01
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material		KG	1,28	R\$ 27,92	R\$ 35,73
Insumo	00000591	SINAPI	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 1/2", E = 3/16"	Material		KG	2,66	R\$ 22,70	R\$ 60,38
Insumo	COT047	Próprio	BANCADA EM GRANITO BRANCO COTTON / POLAR / CEARÁ POLIDO, ESPESSURA 2 CM, IMPERMEABILIZADA, INCLUINDO TESTEIRA, RODOPIA	Material		M²	0,75	R\$ 627,18	R\$ 470,38
				MO sem LS =>	R\$ 15,92	LS =>	18,14	MO com LS =>	R\$ 34,06
				Valor do BDI =>	R\$ 141,36			Valor com BDI =>	R\$ 759,23
				Quant. =>	30,80	Preço Total =>	R\$ 23.384,28		
3.9.5.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00355	Próprio	BACIA CONVENCIONAL, COR BRANCO, SAÍDA VERTICAL, LINHA VOGUE REF. P5.17, INCLUINDO A VEDAÇÃO E PARAFUSOS, DA DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,00	R\$ 355,23	R\$ 355,23
Composição Auxiliar	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,00	R\$ 26,73	R\$ 26,73
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,78	R\$ 22,19	R\$ 17,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,44	R\$ 15,53	R\$ 6,83
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	Material		KG	0,15	R\$ 46,68	R\$ 6,85
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material		UN	2,00	R\$ 10,40	R\$ 20,80
Insumo	00006138	SINAPI	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	Material		UN	1,00	R\$ 1,45	R\$ 1,45
Insumo	00003143	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	Material		UN	0,03	R\$ 7,19	R\$ 0,23
Insumo	COT157	Próprio	BACIA CONVENCIONAL, COR BRANCO, SAÍDA VERTICAL, LINHA VOGUE PLUS REF. P5.17	Material		UN	1,00	R\$ 275,04	R\$ 275,04
				MO sem LS =>	R\$ 9,71	LS =>	11,08	MO com LS =>	R\$ 20,79
				Valor do BDI =>	R\$ 81,27			Valor com BDI =>	R\$ 436,50
				Quant. =>	21,00	Preço Total =>	R\$ 9.166,50		
3.9.5.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00356	Próprio	DUCHA HIGIENICA MANUAL CROMADA C/REGISTRO E DERIVAÇÃO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,00	R\$ 293,44	R\$ 293,44
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,46	R\$ 17,21	R\$ 7,86
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,46	R\$ 22,19	R\$ 10,14
Insumo	00003143	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	Material		UN	0,02	R\$ 7,19	R\$ 0,17
Insumo	COT158	Próprio	DUCHA HIGIÊNICA MOD. 1984 C40 DA DECA, OU SIMILAR	Material		UN	1,00	R\$ 275,27	R\$ 275,27
				MO sem LS =>	R\$ 6,22	LS =>	7,09	MO com LS =>	R\$ 13,31
				Valor do BDI =>	R\$ 67,13			Valor com BDI =>	R\$ 360,57
				Quant. =>	33,00	Preço Total =>	R\$ 11.898,81		
3.9.5.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00357	Próprio	VÁLVULA DE DESCARGA MODELO VD SQUARE SALVÁGUA Ø= 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,00	R\$ 180,56	R\$ 180,56
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,79	R\$ 17,21	R\$ 13,57
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,79	R\$ 22,19	R\$ 17,50
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,02	R\$ 11,65	R\$ 0,22
Insumo	COT159	Próprio	VÁLVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	Material		UN	1,00	R\$ 149,27	R\$ 149,27
				MO sem LS =>	R\$ 10,74	LS =>	12,25	MO com LS =>	R\$ 22,99
				Valor do BDI =>	R\$ 41,31			Valor com BDI =>	R\$ 221,87
				Quant. =>	21,00	Preço Total =>	R\$ 4.659,27		
3.9.5.3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00335	Próprio	BALCÃO EM GRANITO BRANCO COTTON, L= 48 CM, INCLUSIVE TESTEIRA E ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		M	1,00	R\$ 587,56	R\$ 587,56
Composição Auxiliar	75889	SINAPI	PINTURA PARA TELHAS DE ALUMINIO COM TINTA ESMALTE AUTOMOTIVA	PINT - PINTURAS		m²	0,07	R\$ 17,91	R\$ 1,25
Composição Auxiliar	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,40	R\$ 34,07	R\$ 13,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,40	R\$ 15,53	R\$ 6,21
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,30	R\$ 22,58	R\$ 6,77
Insumo	COT160	Próprio	BALCÃO EM GRANITO BRANCO COTTON, POLIDO, INCLUSIVE TESTEIRA	Material		M²	0,56	R\$ 627,18	R\$ 348,08
Insumo	COT161	Próprio	CHAPA DOBRADA PARA CONFECÇÃO DE ESQUADRIA	Material		KG	4,93	R\$ 42,94	R\$ 211,63
				MO sem LS =>	R\$ 10,01	LS =>	11,41	MO com LS =>	R\$ 21,42
				Valor do BDI =>	R\$ 134,43			Valor com BDI =>	R\$ 721,99

Hayek Construtora
Eng.º Rômulo de Almeida
CRE-BA-48.425/D

						Quant. ==>	3,73	Preço Total ==>	R\$ 2.693,02
3.9.5.3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00336	Próprio	BALCÃO EM GRANITO BRANCO COTTON, L= 45 CM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		M	1,00	R\$ 575,03	R\$ 575,03
Composição Auxiliar	75889	SINAPI	PINTURA PARA TELHAS DE ALUMINIO COM TINTA ESMALTE AUTOMOTIVA	PINT - PINTURAS		m²	0,04	R\$ 17,91	R\$ 0,66
Composição Auxiliar	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,40	R\$ 34,07	R\$ 13,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,40	R\$ 15,53	R\$ 6,21
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,30	R\$ 22,58	R\$ 6,77
Insumo	COT160	Próprio	BALCÃO EM GRANITO BRANCO COTTON, POLIDO, INCLUSIVE TESTEIRA	Material		M²	0,45	R\$ 627,18	R\$ 282,23
Insumo	COT161	Próprio	CHAPA DOBRADA PARA CONFECÇÃO DE ESQUADRIA	Material		KG	6,17	R\$ 42,94	R\$ 265,09
Insumo	00011051	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	Material		KG	0,07	R\$ 6,12	R\$ 0,45
						MO sem LS ==>	R\$ 9,89	LS ==>	11,27
						Valor do BDI ==>	R\$ 131,56	Valor com BDI ==>	
						MO com LS ==>			R\$ 21,16
						Valor do BDI ==>	R\$ 131,56	Valor com BDI ==>	R\$ 706,59
						Quant. ==>	12,31	Preço Total ==>	R\$ 8.698,12
3.9.5.3.15	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00340	Próprio	DISPENSADOR PARA SABÃO LÍQUIDO DECAMATIC 2015.C ACABAMENTO CROMADO, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,00	R\$ 186,63	R\$ 186,63
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,50	R\$ 22,19	R\$ 11,09
Insumo	COT162	Próprio	DISPENSADOR PARA SABÃO LÍQUIDO DECAMATIC 2015.C ACABAMENTO CROMADO, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Material		UN	1,00	R\$ 175,54	R\$ 175,54
						MO sem LS ==>	R\$ 3,99	LS ==>	4,54
						Valor do BDI ==>	R\$ 42,70	Valor com BDI ==>	
						MO com LS ==>			R\$ 8,53
						Valor do BDI ==>	R\$ 42,70	Valor com BDI ==>	R\$ 229,33
						Quant. ==>	59,00	Preço Total ==>	R\$ 13.530,47
3.9.5.3.16	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		UN	1,00	R\$ 117,61	R\$ 117,61
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,48	R\$ 22,58	R\$ 10,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,15	R\$ 15,53	R\$ 2,32
Insumo	00001743	SINAPI	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12" CM	Material		UN	1,00	R\$ 96,16	R\$ 96,16
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material		KG	0,30	R\$ 27,92	R\$ 8,30
						MO sem LS ==>	R\$ 4,54	LS ==>	5,18
						Valor do BDI ==>	R\$ 26,90	Valor com BDI ==>	
						MO com LS ==>			R\$ 9,72
						Valor do BDI ==>	R\$ 26,90	Valor com BDI ==>	R\$ 144,51
						Quant. ==>	7,00	Preço Total ==>	R\$ 1.011,57
3.9.5.3.17	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00041	Próprio	DISPENSER PARA SABONETE, SISTEMA SPRAY COM REFIL EM PLÁSTICO ABS, NA COR BRANCA REF. NOBRE CITY 32319, JOFEL, EXACCTA OU SIMILAR.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,00	R\$ 45,17	R\$ 45,17
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,31	R\$ 22,57	R\$ 6,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,31	R\$ 15,53	R\$ 4,81
Insumo	COTAÇÃO 013	Próprio	DISPENSER PARA SABONETE, SISTEMA SPRAY COM REFIL EM PLÁSTICO ABS, NA COR BRANCA REF. NOBRE CITY 32319, JOFEL, EXACCTA OU SIMILAR.	Material		UN	1,00	R\$ 33,37	R\$ 33,37
						MO sem LS ==>	R\$ 3,94	LS ==>	4,49
						Valor do BDI ==>	R\$ 10,33	Valor com BDI ==>	
						MO com LS ==>			R\$ 8,43
						Valor do BDI ==>	R\$ 10,33	Valor com BDI ==>	R\$ 55,50
						Quant. ==>	10,00	Preço Total ==>	R\$ 555,00
3.9.5.3.18	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00042	Próprio	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO INTERFOLHADO DO TIPO CAI-CAI, EM PLÁSTICO ABS, NA COR BRANCA REF. NOBRE CITY 32776, JOFEL, EXACCTA OU SIMILAR.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,00	R\$ 45,17	R\$ 45,17
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,31	R\$ 22,57	R\$ 6,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,31	R\$ 15,53	R\$ 4,81
Insumo	COTAÇÃO 014	Próprio	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO INTERFOLHADO DO TIPO CAI-CAI, EM PLÁSTICO ABS, NA COR BRANCA REF. NOBRE CITY 32776, JOFEL, EXACCTA OU SIMILAR.	Material		UN	1,00	R\$ 33,37	R\$ 33,37
						MO sem LS ==>	R\$ 3,94	LS ==>	4,49
						Valor do BDI ==>	R\$ 10,33	Valor com BDI ==>	
						MO com LS ==>			R\$ 8,43
						Valor do BDI ==>	R\$ 10,33	Valor com BDI ==>	R\$ 55,50
						Quant. ==>	68,00	Preço Total ==>	R\$ 3.774,00
3.9.5.3.19	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP120405	Próprio	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHAS EM PLÁSTICO ABS NA COR BRANCA REF. NOBRE CITY 32777, JOFEL, EXACCTA OU SIMILAR.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,00	R\$ 50,15	R\$ 50,15
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,31	R\$ 22,57	R\$ 6,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,31	R\$ 15,53	R\$ 4,81
Insumo	SBC72810	Próprio	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHAS EM PLÁSTICO ABS NA COR BRANCA REF. NOBRE CITY 32777, JOFEL, EXACCTA OU SIMILAR.	Material		UN	1,00	R\$ 38,35	R\$ 38,35
						MO sem LS ==>	R\$ 3,94	LS ==>	4,49
						Valor do BDI ==>	R\$ 11,47	Valor com BDI ==>	
						MO com LS ==>			R\$ 8,43
						Valor do BDI ==>	R\$ 11,47	Valor com BDI ==>	R\$ 61,62
						Quant. ==>	44,00	Preço Total ==>	R\$ 2.711,28
3.9.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.9.6.1			INCÊNDIO						R\$ 232.727,31
3.9.6.1.1			SISTEMA DE BOMBAS E HIDRANTES						R\$ 126.266,10
Composição	CM00249	Próprio	EXTINTOR ABC, CAPACIDADE 4KG, ALCANCE MÉDIO DE JATO 4,5M, NBR 9443, 9444, 10721 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,00	R\$ 127,03	R\$ 127,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,10	R\$ 15,53	R\$ 1,55
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,30	R\$ 22,19	R\$ 6,65
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material		UN	1,00	R\$ 0,29	R\$ 0,29
Insumo	COT075	Próprio	EXTINTOR ABC, CAPACIDADE 4KG, ALCANCE MÉDIO DE JATO 4,5M, NBR 9443, 9444, 10721	Material		UN	1,00	R\$ 118,54	R\$ 118,54
						MO sem LS ==>	R\$ 2,86	LS ==>	3,26
						Valor do BDI ==>	R\$ 29,06	Valor com BDI ==>	
						MO com LS ==>			R\$ 6,12
						Valor do BDI ==>	R\$ 29,06	Valor com BDI ==>	R\$ 156,09
						Quant. ==>	155,00	Preço Total ==>	R\$ 24.193,95
3.9.6.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74064/001	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	PINT - PINTURAS		m²	1,00	R\$ 19,05	R\$ 19,05

Huyek Cony Xora LTDA

Ex: 01 - Danilo

011-3333-6350

72

Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,40	R\$ 23,53	R\$ 9,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,30	R\$ 15,53	R\$ 4,65
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,24	R\$ 20,83	R\$ 4,99
				MO sem LS =>		5,24	MO com LS =>	R\$ 9,84
				Valor do BDI =>	R\$ 4,35		Valor com BDI =>	R\$ 23,40
						Quant. =>	15,00	Preço Total => R\$ 351,00
3.9.6.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	79464	SINAPI	PINTURA A OLEO, 2 DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	1,00	R\$ 18,52	R\$ 18,52
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,40	R\$ 23,53	R\$ 9,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,35	R\$ 15,53	R\$ 5,43
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,40	R\$ 0,40	R\$ 0,16
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,05	R\$ 10,50	R\$ 0,52
Insumo	00007287	SINAPI	TINTA A OLEO BRILHANTE PARA MADEIRA E METAIS	Material	GL	0,05	R\$ 63,83	R\$ 3,00
				MO sem LS =>		5,51	MO com LS =>	R\$ 10,34
				Valor do BDI =>	R\$ 4,23		Valor com BDI =>	R\$ 22,75
						Quant. =>	17,00	Preço Total => R\$ 386,75
3.9.6.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00252	Próprio	CHAVE DUPLA PARA CONEXÕES TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATÃO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCÊNDIO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00	R\$ 13,51	R\$ 13,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,10	R\$ 15,53	R\$ 1,55
Insumo	00020971	SINAPI	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,00	R\$ 11,96	R\$ 11,96
				MO sem LS =>		0,54	MO com LS =>	R\$ 1,01
				Valor do BDI =>	R\$ 3,09		Valor com BDI =>	R\$ 16,60
						Quant. =>	16,00	Preço Total => R\$ 265,60
3.9.6.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92343	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,00	R\$ 95,95	R\$ 95,95
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,56	R\$ 17,21	R\$ 9,67
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,56	R\$ 22,19	R\$ 12,47
Insumo	00007694	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = "4,05" MM, PESO "8,47" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,04	R\$ 71,04	R\$ 73,81
				MO sem LS =>		8,72	MO com LS =>	R\$ 16,36
				Valor do BDI =>	R\$ 21,95		Valor com BDI =>	R\$ 117,90
						Quant. =>	25,00	Preço Total => R\$ 2.947,50
3.9.6.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	71516	SINAPI	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCENDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COM 2 LANCES DE 15M CADA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00	R\$ 439,02	R\$ 439,02
Insumo	00021029	SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	Material	UN	2,00	R\$ 219,51	R\$ 439,02
				MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	R\$ 0,00
				Valor do BDI =>	R\$ 100,44		Valor com BDI =>	R\$ 539,46
						Quant. =>	16,00	Preço Total => R\$ 8.631,36
3.9.6.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92635	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00	R\$ 123,10	R\$ 123,10
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,24	R\$ 17,21	R\$ 21,37
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,24	R\$ 22,19	R\$ 27,55
Insumo	00003448	SINAPI	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	Material	UN	1,00	R\$ 73,62	R\$ 73,62
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,04	R\$ 11,65	R\$ 0,40
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,01	R\$ 20,83	R\$ 0,16
				MO sem LS =>		19,27	MO com LS =>	R\$ 36,18
				Valor do BDI =>	R\$ 28,16		Valor com BDI =>	R\$ 151,26
						Quant. =>	2,00	Preço Total => R\$ 302,52
3.9.6.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00263	Próprio	HIDRANTE DE RECALQUE INCLUINDO CAIXA EM ALVENARIA (0,60 X 0,60 X 0,40M) E TAMPA EM FERRO FUNDIDO COM INSCRIÇÃO "INCÊNDIO"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00	R\$ 732,93	R\$ 732,93
Composição Auxiliar	72132	SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	PARE - PAREDES/PAINEL S	m²	1,20	R\$ 58,11	R\$ 69,73
Composição Auxiliar	74157/004	SINAPI	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	0,20	R\$ 107,57	R\$ 21,51
Composição Auxiliar	87809	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURACÃO. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,50	R\$ 70,22	R\$ 105,33
Composição Auxiliar	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,50	R\$ 3,17	R\$ 4,75
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,35	R\$ 61,43	R\$ 21,50
Composição Auxiliar	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	0,12	R\$ 278,22	R\$ 33,38
Composição Auxiliar	96540	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	0,57	R\$ 99,00	R\$ 56,43
Composição Auxiliar	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	3,20	R\$ 7,13	R\$ 22,81
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,15	R\$ 22,19	R\$ 25,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,15	R\$ 15,53	R\$ 17,85
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,25	R\$ 22,57	R\$ 5,64
Insumo	00011293	SINAPI	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 500 MM, COM INSCRICAO INCENDIO	Material	UN	1,00	R\$ 171,70	R\$ 171,70

48.625-D
 48.625-D

73

Insumo	00010905	SINAPI	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material		UN	1,00	R\$ 65,81	R\$ 65,81
Insumo	00020974	SINAPI	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATAcao INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	Material		UN	1,00	R\$ 110,09	R\$ 110,09
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,28	R\$ 3,16	R\$ 0,89
				MO sem LS =>	R\$ 96,86	LS =>	110,41	MO com LS =>	R\$ 207,27
				Valor do BDI =>	R\$ 167,69		Valor com BDI =>		R\$ 900,62
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	R\$ 900,62
3.9.6.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00265	Próprio	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, Nº 26, PARA FECHAMENTO DO LAMBRI – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		M²	1,00	R\$ 55,40	R\$ 55,40
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,80	R\$ 22,46	R\$ 17,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,80	R\$ 15,53	R\$ 12,42
Insumo	00011051	SINAPI	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	Material		KG	4,00	R\$ 6,12	R\$ 24,48
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material		KG	0,01	R\$ 46,26	R\$ 0,54
				MO sem LS =>	R\$ 10,13	LS =>	11,54	MO com LS =>	R\$ 21,67
				Valor do BDI =>	R\$ 12,67		Valor com BDI =>		R\$ 68,07
						Quant. =>	410,87	Preço Total =>	R\$ 27.967,92
3.9.6.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,00	R\$ 7,78	R\$ 7,78
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		M	1,00	R\$ 2,34	R\$ 2,34
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,08	R\$ 17,64	R\$ 1,44
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,08	R\$ 22,78	R\$ 1,86
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material		M	1,02	R\$ 2,11	R\$ 2,14
				MO sem LS =>	R\$ 1,72	LS =>	1,97	MO com LS =>	R\$ 3,69
				Valor do BDI =>	R\$ 1,78		Valor com BDI =>		R\$ 9,56
						Quant. =>	270,00	Preço Total =>	R\$ 2.581,20
3.9.6.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,00	R\$ 7,98	R\$ 7,98
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,16	R\$ 17,64	R\$ 2,82
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,16	R\$ 22,78	R\$ 3,64
Insumo	00001879	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material		UN	1,00	R\$ 1,52	R\$ 1,52
				MO sem LS =>	R\$ 2,20	LS =>	2,50	MO com LS =>	R\$ 4,70
				Valor do BDI =>	R\$ 1,82		Valor com BDI =>		R\$ 9,80
						Quant. =>	50,00	Preço Total =>	R\$ 490,00
3.9.6.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00447	Próprio	ABRAÇADEIRA EM FERRO GALVANIZADO DN 150MM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,00	R\$ 34,76	R\$ 34,76
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,10	R\$ 22,19	R\$ 2,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,10	R\$ 15,53	R\$ 1,55
Insumo	4840	ORSE	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 150mm	Material		un	1,00	R\$ 31,00	R\$ 31,00
				MO sem LS =>	R\$ 1,27	LS =>	1,44	MO com LS =>	R\$ 2,71
				Valor do BDI =>	R\$ 7,95		Valor com BDI =>		R\$ 42,71
						Quant. =>	35,00	Preço Total =>	R\$ 1.494,85
3.9.6.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00448	Próprio	PERFIL DUPLO U DOBRADO DE CHAPA UDC SIMPLES - 100 x 50 x 3 MM (4.50 KG/M) COM CORDÃO DE SOLDA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,00	R\$ 101,00	R\$ 101,00
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,15	R\$ 22,46	R\$ 3,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,16	R\$ 15,53	R\$ 2,48
Composição Auxiliar	CM00453	Próprio	Execução de Solda Contínua MIG	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		M	2,00	R\$ 26,35	R\$ 52,70
Insumo	1734	ORSE	Perfil Aço, U Dobrado de chapa - UDC simples - 100 x 50 x 3 mm (4.48 kg/m)	Material		m	2,00	R\$ 21,23	R\$ 42,46
				MO sem LS =>	R\$ 15,71	LS =>	17,92	MO com LS =>	R\$ 33,63
				Valor do BDI =>	R\$ 23,10		Valor com BDI =>		R\$ 124,10
						Quant. =>	35,00	Preço Total =>	R\$ 4.343,50
3.9.6.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00301	Próprio	VÁLVULA DE ESFERA EM LATÃO Ø 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,00	R\$ 347,39	R\$ 347,39
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,79	R\$ 17,21	R\$ 13,57
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,79	R\$ 22,19	R\$ 17,50
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,02	R\$ 11,65	R\$ 0,22
Insumo	COT096	Próprio	VÁLVULA ESFERA LATÃO 3"	Material		UN	1,00	R\$ 316,10	R\$ 316,10
				MO sem LS =>	R\$ 10,74	LS =>	12,25	MO com LS =>	R\$ 22,99
				Valor do BDI =>	R\$ 79,48		Valor com BDI =>		R\$ 426,87
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	R\$ 853,74
3.9.6.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00303	Próprio	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 125 (5"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,00	R\$ 219,55	R\$ 219,55
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,13	R\$ 17,21	R\$ 2,23
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,13	R\$ 22,19	R\$ 2,88
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,13	R\$ 35,60	R\$ 4,62
Insumo	COT097	Próprio	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 5"	Material		M	1,04	R\$ 201,95	R\$ 209,82
				MO sem LS =>	R\$ 3,56	LS =>	4,05	MO com LS =>	R\$ 7,61

Hayek Com...
Eng...

[Handwritten signature and initials]

				Valor do BDI =>	R\$ 50,23	Valor com BDI =>	R\$ 269,78		
				Quant. =>	18,00	Preço Total =>	R\$ 4.856,04		
3.9.6.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CM00304	Próprio	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 150 (6"). INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,00	R\$ 292,53	R\$ 292,53	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,13	R\$ 17,21	R\$ 2,23	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,13	R\$ 22,19	R\$ 2,88	
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,13	R\$ 35,60	R\$ 4,62	
Insumo	COT098	Próprio	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 6"	Material	M	1,04	R\$ 272,19	R\$ 282,80	
				MO sem LS =>	R\$ 3,56	LS =>	4,05	MO com LS =>	R\$ 7,61
				Valor do BDI =>	R\$ 66,93	Valor com BDI =>			R\$ 359,46
				Quant. =>	15,00	Preço Total =>			R\$ 5.391,90
3.9.6.1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CM00305	Próprio	TE, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 125 (5"). INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00	R\$ 213,56	R\$ 213,56	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,96	R\$ 17,21	R\$ 16,55	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,96	R\$ 22,19	R\$ 21,34	
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,96	R\$ 35,60	R\$ 34,24	
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,13	R\$ 20,36	R\$ 2,70	
Insumo	COT099	Próprio	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 5"	Material	UN	1,00	R\$ 138,73	R\$ 138,73	
				MO sem LS =>	R\$ 26,35	LS =>	30,03	MO com LS =>	R\$ 56,38
				Valor do BDI =>	R\$ 48,86	Valor com BDI =>			R\$ 262,42
				Quant. =>	2,00	Preço Total =>			R\$ 524,84
3.9.6.1.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CM00306	Próprio	TE, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 150 (6"). INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00	R\$ 273,27	R\$ 273,27	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,96	R\$ 17,21	R\$ 16,55	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,96	R\$ 22,19	R\$ 21,34	
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,96	R\$ 35,60	R\$ 34,24	
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,13	R\$ 20,36	R\$ 2,70	
Insumo	COT100	Próprio	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 6"	Material	UN	1,00	R\$ 198,44	R\$ 198,44	
				MO sem LS =>	R\$ 26,35	LS =>	30,03	MO com LS =>	R\$ 56,38
				Valor do BDI =>	R\$ 62,52	Valor com BDI =>			R\$ 335,79
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>			R\$ 335,79
3.9.6.1.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CM00307	Próprio	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 125 (5"). INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00	R\$ 148,06	R\$ 148,06	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,72	R\$ 17,21	R\$ 12,40	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,72	R\$ 22,19	R\$ 15,99	
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,72	R\$ 35,60	R\$ 25,66	
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,09	R\$ 20,36	R\$ 1,81	
Insumo	COT101	Próprio	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 5"	Material	UN	1,00	R\$ 92,20	R\$ 92,20	
				MO sem LS =>	R\$ 19,74	LS =>	22,51	MO com LS =>	R\$ 42,25
				Valor do BDI =>	R\$ 33,87	Valor com BDI =>			R\$ 181,93
				Quant. =>	5,00	Preço Total =>			R\$ 909,65
3.9.6.1.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CM00308	Próprio	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 150 (6"). INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00	R\$ 174,40	R\$ 174,40	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,72	R\$ 17,21	R\$ 12,40	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,72	R\$ 22,19	R\$ 15,99	
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,72	R\$ 35,60	R\$ 25,66	
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,09	R\$ 20,36	R\$ 1,81	
Insumo	COT102	Próprio	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 6"	Material	UN	1,00	R\$ 118,54	R\$ 118,54	
				MO sem LS =>	R\$ 19,74	LS =>	22,51	MO com LS =>	R\$ 42,25
				Valor do BDI =>	R\$ 39,90	Valor com BDI =>			R\$ 214,30
				Quant. =>	3,00	Preço Total =>			R\$ 642,90
3.9.6.1.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CM00309	Próprio	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 125 (5"). INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00	R\$ 117,32	R\$ 117,32	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,72	R\$ 17,21	R\$ 12,40	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,72	R\$ 22,19	R\$ 15,99	
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,72	R\$ 35,60	R\$ 25,66	
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,09	R\$ 20,36	R\$ 1,81	
Insumo	COT103	Próprio	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 5"	Material	UN	1,00	R\$ 61,46	R\$ 61,46	
				MO sem LS =>	R\$ 19,74	LS =>	22,51	MO com LS =>	R\$ 42,25
				Valor do BDI =>	R\$ 26,84	Valor com BDI =>			R\$ 144,16
				Quant. =>	2,00	Preço Total =>			R\$ 288,32
3.9.6.1.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CM00310	Próprio	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 150 (6"). INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00	R\$ 126,10	R\$ 126,10	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,72	R\$ 17,21	R\$ 12,40	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,72	R\$ 22,19	R\$ 15,99	
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,72	R\$ 35,60	R\$ 25,66	
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,09	R\$ 20,36	R\$ 1,81	
Insumo	COT104	Próprio	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 6"	Material	UN	1,00	R\$ 70,24	R\$ 70,24	

MO sem LS =>	R\$ 19,74	LS =>	22,51	MO com LS =>	R\$ 42,25
Valor do BDI =>	R\$ 28,85		Valor com BDI =>		R\$ 154,95
		Quant. =>	2,00	Preço Total =>	R\$ 309,90

3.9.6.1.23	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.		Valor Unit	Total
Composição	CM00313	Próprio	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, 5" X 3", INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,00		R\$ 94,94	R\$ 94,94
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,48		R\$ 17,21	R\$ 8,27
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,48		R\$ 22,19	R\$ 10,67
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,48		R\$ 35,60	R\$ 17,12
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material		KG	0,09		R\$ 20,36	R\$ 1,81
Insumo	COT107	Próprio	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 5" X 3"	Material		UN	1,00		R\$ 57,07	R\$ 57,07
				MO sem LS =>	R\$ 13,17	LS =>	15,01	MO com LS =>	R\$ 28,18	
				Valor do BDI =>	R\$ 21,72		Valor com BDI =>		R\$ 116,66	
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	R\$ 349,98	

3.9.6.1.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CM00302	Próprio	KIT CAVALETE PARA BOMBA, EM AÇO GALVANIZADO DN 32 (1 ¼)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00	R\$ 381,51	R\$ 381,51	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,62	R\$ 17,21	R\$ 96,66	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,62	R\$ 22,19	R\$ 124,63	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,15	R\$ 11,65	R\$ 1,76	
Insumo	00003457	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	Material	UN	4,00	R\$ 12,19	R\$ 48,76	
Insumo	00004180	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	Material	UN	2,00	R\$ 8,49	R\$ 16,98	
Insumo	00006017	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	Material	UN	1,00	R\$ 46,45	R\$ 46,45	
Insumo	00006296	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4"	Material	UN	1,00	R\$ 16,51	R\$ 16,51	
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,04	R\$ 20,83	R\$ 0,74	
Insumo	00007698	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3.25" MM, PESO *3.14" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,14	R\$ 25,39	R\$ 29,02	
				MO sem LS =>	R\$ 76,48	LS =>	87,19	MO com LS =>	R\$ 163,67
				Valor do BDI =>	R\$ 87,28		Valor com BDI =>		R\$ 468,79
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	R\$ 468,79

3.9.6.1.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00	R\$ 25,43	R\$ 25,43	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07	R\$ 17,64	R\$ 1,31	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,18	R\$ 22,78	R\$ 4,08	
Insumo	00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,00	R\$ 20,04	R\$ 20,04	
				MO sem LS =>	R\$ 1,87	LS =>	2,13	MO com LS =>	R\$ 4,00
				Valor do BDI =>	R\$ 5,81		Valor com BDI =>		R\$ 31,24
						Quant. =>	22,00	Preço Total =>	R\$ 687,28

3.9.6.1.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CM00449	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESGUINCHO CÔNICO PARA MANGUEIRA DE INCÊNDIO 1 1/2"x 1/2"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00	R\$ 125,21	R\$ 125,21	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,15	R\$ 22,19	R\$ 25,51	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,15	R\$ 15,53	R\$ 17,85	
Insumo	00003143	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	Material	UN	0,07	R\$ 7,19	R\$ 0,48	
Insumo	00020968	SINAPI	ESGUINCHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 19 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,00	R\$ 81,37	R\$ 81,37	
				MO sem LS =>	R\$ 14,59	LS =>	16,64	MO com LS =>	R\$ 31,23
				Valor do BDI =>	R\$ 28,64		Valor com BDI =>		R\$ 153,85
						Quant. =>	16,00	Preço Total =>	R\$ 2.461,60

3.9.6.1.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4275	ORSE	Placa de sinalização de abandono em acrílico, 0.30 x 0.12 m	Sinalização Vertical	Un	1,00	R\$ 33,73	R\$ 33,73	
Insumo	3356	ORSE	Placa de sinalização de abandono em acrílico, 0.30 x 0.12 m	Material	Un	1,00	R\$ 33,73	R\$ 33,73	
				MO sem LS =>	R\$ 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,00
				Valor do BDI =>	R\$ 7,71		Valor com BDI =>		R\$ 41,44
						Quant. =>	10,00	Preço Total =>	R\$ 414,40

3.9.6.1.28	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	84957	SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 5MM	ESQV - ESQUADRIAS/FER RAGENS/VIDROS		m²	1,00	R\$ 171,69	R\$ 171,69	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,20	R\$ 15,53	R\$ 3,10	
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,00	R\$ 17,13	R\$ 17,13	
Insumo	00010498	SINAPI	MASSA PARA VIDRO	Material		KG	2,00	R\$ 7,44	R\$ 14,88	
Insumo	00010493	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 5MM - SEM COLOCACAO	Material		m²	1,00	R\$ 136,58	R\$ 136,58	
				MO sem LS =>	R\$ 6,39	LS =>	7,29	MO com LS =>	R\$ 13,68	
				Valor do BDI =>	R\$ 39,28		Valor com BDI =>		R\$ 210,97	
							Quant. =>	25,00	Preço Total =>	R\$ 5.274,25

3.9.6.1.29	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00343	Próprio	RETIRADA DE TUBULAÇÃO DE FERRO GALVANIZADO S/ ESCAVAÇÃO OU RASGO EM ALVENARIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		M	1,00	R\$ 4,95	R\$ 4,95
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,13	R\$ 22,19	R\$ 2,79
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,13	R\$ 17,21	R\$ 2,16
				MO sem LS =>	R\$ 1,71	LS =>	1,95	MO com LS =>	R\$ 3,66
				Valor do BDI =>	R\$ 1,13		Valor com BDI =>		R\$ 6,08
						Quant. =>	15,00	Preço Total =>	R\$ 91,20

3.9.6.1.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00324	Próprio	REMOÇÃO BOMBAS DE INCÊNDIO - SISTEMA EXISTENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00	R\$ 558,51	R\$ 558,51
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,77	R\$ 22,19	R\$ 172,50

Composição Auxiliar	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	7,77	R\$ 34,07	R\$ 264,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	7,77	R\$ 15,53	R\$ 120,73
Composição Auxiliar	95139	SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	8,50	R\$ 0,05	R\$ 0,42
					MO sem LS =>		R\$ 204,92	LS => 233,60	MO com LS => R\$ 438,52
					Valor do BDI =>		R\$ 127,78	Valor com BDI => 361,38	R\$ 686,29
							Quant. =>	3,00	Preço Total => R\$ 2.058,87
3.9.6.1.31	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73836/002	SINAPI	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA HORIZONTAL DE 12,5 A 25 CV	INPR - INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO		UN	1,00	R\$ 698,67	R\$ 698,67
Composição Auxiliar	95139	SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	6,50	R\$ 0,05	R\$ 0,32
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	5,75	R\$ 22,19	R\$ 127,66
Composição Auxiliar	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	11,51	R\$ 34,07	R\$ 392,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	11,51	R\$ 15,53	R\$ 178,68
					MO sem LS =>		R\$ 257,43	LS => 293,46	MO com LS => R\$ 550,89
					Valor do BDI =>		R\$ 159,85	Valor com BDI => 453,31	R\$ 858,52
							Quant. =>	2,00	Preço Total => R\$ 1.717,04
3.9.6.1.32	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73836/001	SINAPI	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA HORIZONTAL ATE 10 CV	INPR - INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO		UN	1,00	R\$ 544,51	R\$ 544,51
Composição Auxiliar	95139	SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	5,00	R\$ 0,05	R\$ 0,25
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	4,48	R\$ 22,19	R\$ 99,49
Composição Auxiliar	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	8,97	R\$ 34,07	R\$ 305,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	8,97	R\$ 15,53	R\$ 139,26
					MO sem LS =>		R\$ 200,63	LS => 228,71	MO com LS => R\$ 429,34
					Valor do BDI =>		R\$ 124,58	Valor com BDI => 353,29	R\$ 669,09
							Quant. =>	1,00	Preço Total => R\$ 669,09
3.9.6.1.33	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00450	Próprio	TANQUE DE PRESSÃO CAPACIDADE 30 LT (P/ INCÊNDIO)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,00	R\$ 1.050,93	R\$ 1.050,93
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,30	R\$ 22,19	R\$ 6,65
Insumo	10341	ORSE	Tanque de pressão capacidade 30 lt (p/incendio)	Material		un	1,00	R\$ 1.044,28	R\$ 1.044,28
					MO sem LS =>		R\$ 2,39	LS => 2,72	MO com LS => R\$ 5,11
					Valor do BDI =>		R\$ 240,45	Valor com BDI => 242,84	R\$ 1.291,38
							Quant. =>	1,00	Preço Total => R\$ 1.291,38
3.9.6.1.34	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00451	Próprio	MANÔMETRO 0 A 10 KGf/CM2, D=100MM, CONEXÃO 1/2" BSP – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,00	R\$ 247,54	R\$ 247,54
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,00	R\$ 22,19	R\$ 44,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,00	R\$ 15,53	R\$ 31,06
Insumo	00012898	SINAPI	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA "10" KGf/CM2 ("10" BAR), DIAMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXAO DE 1/2"	Material		UN	1,00	R\$ 172,10	R\$ 172,10
					MO sem LS =>		R\$ 25,39	LS => 28,95	MO com LS => R\$ 54,34
					Valor do BDI =>		R\$ 56,63	Valor com BDI => 85,58	R\$ 304,17
							Quant. =>	2,00	Preço Total => R\$ 608,34
3.9.6.1.35	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00326	Próprio	QUADRO DE BOMBAS INCÊNDIO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,00	R\$ 10.448,63	R\$ 10.448,63
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,00	R\$ 17,64	R\$ 35,28
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,30	R\$ 22,78	R\$ 52,39
Insumo	COT130	Próprio	QUADRO DE BOMBAS INCÊNDIO	Material		UN	1,00	R\$ 10.360,96	R\$ 10.360,96
					MO sem LS =>		R\$ 29,93	LS => 34,13	MO com LS => R\$ 64,06
					Valor do BDI =>		R\$ 2.390,64	Valor com BDI => 2.454,77	R\$ 12.839,27
							Quant. =>	1,00	Preço Total => R\$ 12.839,27
3.9.6.1.36	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00390	Próprio	FLANGE SO 150 LIBRAS 5" A/C-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,00	R\$ 110,37	R\$ 110,37
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,35	R\$ 22,19	R\$ 7,76
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,35	R\$ 17,21	R\$ 6,02
Insumo	COT179	Próprio	FLANGE SO 150 LIBRAS 5" A/C	Material		UN	1,00	R\$ 96,59	R\$ 96,59
					MO sem LS =>		R\$ 4,76	LS => 5,43	MO com LS => R\$ 10,19
					Valor do BDI =>		R\$ 25,25	Valor com BDI => 30,68	R\$ 135,62
							Quant. =>	4,00	Preço Total => R\$ 542,48
3.9.6.1.37	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00391	Próprio	FLANGE SO 150 LIBRAS 6" A/C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,00	R\$ 158,66	R\$ 158,66
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,35	R\$ 22,19	R\$ 7,76
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,35	R\$ 17,21	R\$ 6,02
Insumo	COT180	Próprio	FLANGE SO 150 LIBRAS 6" A/C	Material		UN	1,00	R\$ 144,88	R\$ 144,88
					MO sem LS =>		R\$ 4,76	LS => 5,43	MO com LS => R\$ 10,19
					Valor do BDI =>		R\$ 36,30	Valor com BDI => 41,15	R\$ 194,96
							Quant. =>	4,00	Preço Total => R\$ 779,84
3.9.6.1.38	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00392	Próprio	CAP SCH 40 6" A/C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,00	R\$ 59,33	R\$ 59,33
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,30	R\$ 22,19	R\$ 6,65

Hayek Engenharia
Eng.º - Danilo

Insumo	COT181	Próprio	CAP SCH 40 6" A/C	Material	UN	1,00	R\$ 52,68	R\$ 52,68	
				MO sem LS =>	R\$ 2,39	LS =>	2,72	MO com LS =>	R\$ 5,11
				Valor do BDI =>	R\$ 13,57		Valor com BDI =>		R\$ 72,90
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	R\$ 72,90
3.9.6.1.39	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00452	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO 0 A 10 KGf/CM2	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,00	R\$ 160,65	R\$ 160,65
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,00	R\$ 22,19	R\$ 22,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,00	R\$ 15,53	R\$ 15,53
Insumo	10048	ORSE	Pressostato 0 a 10 kgf/cm2	Material		un	1,00	R\$ 122,93	R\$ 122,93
				MO sem LS =>	R\$ 12,70	LS =>	14,47	MO com LS =>	R\$ 27,17
				Valor do BDI =>	R\$ 36,75		Valor com BDI =>		R\$ 197,40
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	R\$ 394,80
3.9.6.1.40	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00344	Próprio	REPARO / MANUTENÇÃO EM MOTOBOMBAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,00	R\$ 1.783,52	R\$ 1.783,52
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	44,13	R\$ 22,78	R\$ 1.005,16
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	44,13	R\$ 17,64	R\$ 778,36
				MO sem LS =>	R\$ 607,02	LS =>	692,01	MO com LS =>	R\$ 1.299,03
				Valor do BDI =>	R\$ 408,06		Valor com BDI =>		R\$ 2.191,58
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	R\$ 6.574,74
3.9.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.9.6.2.1			SINALIZAÇÃO						R\$ 5.523,10
Composição	CM00253	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20 X 20 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,00	R\$ 18,33	R\$ 18,33
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,20	R\$ 15,53	R\$ 3,10
Insumo	00037556	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	Material		UN	1,00	R\$ 15,23	R\$ 15,23
				MO sem LS =>	R\$ 0,94	LS =>	1,08	MO com LS =>	R\$ 2,02
				Valor do BDI =>	R\$ 4,19		Valor com BDI =>		R\$ 22,52
						Quant. =>	200,00	Preço Total =>	R\$ 4.504,00
3.9.6.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00256	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,00	R\$ 27,65	R\$ 27,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,20	R\$ 15,53	R\$ 3,10
Insumo	00037558	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	Material		UN	1,00	R\$ 24,55	R\$ 24,55
				MO sem LS =>	R\$ 0,94	LS =>	1,08	MO com LS =>	R\$ 2,02
				Valor do BDI =>	R\$ 6,32		Valor com BDI =>		R\$ 33,97
						Quant. =>	30,00	Preço Total =>	R\$ 1.019,10
3.9.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.9.6.3.1			DETECÇÃO E CONTROLE						R\$ 94.442,66
Composição	95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4”), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,00	R\$ 25,52	R\$ 25,52
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,45	R\$ 17,64	R\$ 7,69
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,45	R\$ 22,78	R\$ 10,19
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	2,00	R\$ 0,11	R\$ 0,22
Insumo	00039344	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	Material		UN	1,00	R\$ 7,22	R\$ 7,22
				MO sem LS =>	R\$ 6,15	LS =>	7,01	MO com LS =>	R\$ 13,16
				Valor do BDI =>	R\$ 5,83		Valor com BDI =>		R\$ 31,35
						Quant. =>	310,00	Preço Total =>	R\$ 9.718,50
3.9.6.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95749	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,00	R\$ 17,16	R\$ 17,16
Composição Auxiliar	95757	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4”), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	0,33	R\$ 8,13	R\$ 2,70
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2”, FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		M	2,00	R\$ 1,17	R\$ 2,34
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,19	R\$ 17,64	R\$ 3,42
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,19	R\$ 22,78	R\$ 4,42
Insumo	00021128	SINAPI	EM PROCESSO DESATIVACAOI ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4”, PAREDE DE 0,90 MM	Material		M	1,05	R\$ 4,08	R\$ 4,28
				MO sem LS =>	R\$ 4,11	LS =>	4,69	MO com LS =>	R\$ 8,80
				Valor do BDI =>	R\$ 3,92		Valor com BDI =>		R\$ 21,08
						Quant. =>	100,00	Preço Total =>	R\$ 2.108,00
3.9.6.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,00	R\$ 11,07	R\$ 11,07
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,00	R\$ 425,84	R\$ 0,38

Hayek C. S. L. L. D. A
Eng.º Civil nº 48.625-D
CREA-PA

78

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,25	R\$ 17,64	R\$ 4,35
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,25	R\$ 22,78	R\$ 5,62
Insumo	00002556	SINAPI	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	Material		UN	1,00	R\$ 0,72	R\$ 0,72
				MO sem LS =>	R\$ 3,43	LS =>	3,91	MO com LS =>	R\$ 7,34
				Valor do BDI =>	R\$ 2,53				R\$ 13,60
				Quant. =>			20,00	Preço Total =>	R\$ 272,00
3.9.6.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00257	Próprio	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇÁVEL -- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,00	R\$ 166,84	R\$ 166,84
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,50	R\$ 22,78	R\$ 11,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,50	R\$ 15,53	R\$ 7,76
Insumo	12883	ORSE	Detector de fumaça óptico endereçável, modelo VRE-F, marca VERIN ou similar	Material		un	1,00	R\$ 147,69	R\$ 147,69
				MO sem LS =>	R\$ 6,40	LS =>	7,29	MO com LS =>	R\$ 13,69
				Valor do BDI =>	R\$ 38,17				R\$ 205,01
				Quant. =>			205,00	Preço Total =>	R\$ 42.027,05
3.9.6.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00258	Próprio	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCÊNDIO COM SISTEMA P/ ATÉ 250 DISPOSITIVOS, MODELO VRE-250 C/ BATERIA DE 12 V E 7 AMPERES -- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,00	R\$ 3.987,15	R\$ 3.987,15
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,50	R\$ 22,78	R\$ 11,39
Insumo	12660	ORSE	Central de alarme endereçável de incendio com sistema p/ até 250 dispositivos, marca Verin ou similar, Modelo VRE-250 c/ bateria de 12V e 7Amperes	Material		un	1,00	R\$ 3.975,76	R\$ 3.975,76
				MO sem LS =>	R\$ 4,04	LS =>	4,60	MO com LS =>	R\$ 8,64
				Valor do BDI =>	R\$ 912,25				R\$ 4.899,40
				Quant. =>			1,00	Preço Total =>	R\$ 4.899,40
3.9.6.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00259	Próprio	PROGRAMADOR DE ENDEREÇOS PARA CENTRAL DE ALARME -- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,00	R\$ 359,13	R\$ 359,13
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,20	R\$ 22,78	R\$ 4,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,20	R\$ 15,53	R\$ 3,10
Insumo	12851	ORSE	Programador de Endereços para Central de Alarme - Modelo VRE-PROG ou similar	Material		un	1,00	R\$ 351,48	R\$ 351,48
				MO sem LS =>	R\$ 2,56	LS =>	2,91	MO com LS =>	R\$ 5,47
				Valor do BDI =>	R\$ 82,16				R\$ 441,29
				Quant. =>			1,00	Preço Total =>	R\$ 441,29
3.9.6.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00260	Próprio	SIRENE ÁUDIO-VISUAL 120 DB PARA ALARME DE INCÊNDIO, ENDEREÇÁVEL -- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,00	R\$ 149,28	R\$ 149,28
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,70	R\$ 22,78	R\$ 15,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,70	R\$ 15,53	R\$ 10,87
Insumo	12665	ORSE	Sirene audio-visual 120 db para alarme de incêndio indereçável	Material		un	1,00	R\$ 122,47	R\$ 122,47
				MO sem LS =>	R\$ 8,96	LS =>	10,21	MO com LS =>	R\$ 19,17
				Valor do BDI =>	R\$ 34,15				R\$ 183,43
				Quant. =>			18,00	Preço Total =>	R\$ 3.301,74
3.9.6.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00262	Próprio	CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO 4 X 1,5 MM2 -- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,00	R\$ 15,69	R\$ 15,69
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,15	R\$ 22,78	R\$ 3,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,15	R\$ 15,53	R\$ 2,32
Insumo	12979	ORSE	Cabo blindado para alarme e detecção de incêncio 4 x 1,5mm2	Material		m	1,02	R\$ 9,77	R\$ 9,96
				MO sem LS =>	R\$ 1,92	LS =>	2,18	MO com LS =>	R\$ 4,10
				Valor do BDI =>	R\$ 3,58				R\$ 19,27
				Quant. =>			810,00	Preço Total =>	R\$ 15.608,70
3.9.6.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00325	Próprio	ABRAÇADEIRA 3/4", TIPO D, EM AÇO -- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,00	R\$ 3,83	R\$ 3,83
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,16	R\$ 17,64	R\$ 2,78
Insumo	00039128	SINAPI	ABRACAIDEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	Material		UN	1,00	R\$ 1,05	R\$ 1,05
				MO sem LS =>	R\$ 0,89	LS =>	1,02	MO com LS =>	R\$ 1,91
				Valor do BDI =>	R\$ 0,87				R\$ 4,70
				Quant. =>			100,00	Preço Total =>	R\$ 470,00
3.9.6.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00462	Próprio	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) "APERTE AQUI", PARA INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO - ENDEREÇÁVEL-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,00	R\$ 112,56	R\$ 112,56
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,50	R\$ 22,78	R\$ 11,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,50	R\$ 15,53	R\$ 7,76
Insumo	12664	ORSE	Acionador manual com botoeira " aperte aqui" - endereçável	Material		un	1,00	R\$ 93,41	R\$ 93,41
				MO sem LS =>	R\$ 6,40	LS =>	7,29	MO com LS =>	R\$ 13,69
				Valor do BDI =>	R\$ 25,75				R\$ 138,31
				Quant. =>			18,00	Preço Total =>	R\$ 2.489,58
3.9.6.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00435	Próprio	PORTA CORTA-FOGO 100X210CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,00	R\$ 888,84	R\$ 888,84
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,46	R\$ 22,57	R\$ 78,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,73	R\$ 15,53	R\$ 26,89
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,04	R\$ 425,84	R\$ 17,97
Insumo	COT212	Próprio	PORTA CORTA-FOGO 100 X 210 CM	Material		UN	1,00	R\$ 765,80	R\$ 765,80
				MO sem LS =>	R\$ 37,57	LS =>	42,82	MO com LS =>	R\$ 80,39
				Valor do BDI =>	R\$ 203,36				R\$ 1.092,20
				Quant. =>			12,00	Preço Total =>	R\$ 13.106,40
3.9.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.9.6.4.1			ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA						R\$ 1.132,32

Hayek Engenharia D
Engenharia Civil
CRECA 48.625-D

Composição	CM00085	Próprio	LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE BALIZAMENTO SBL-VD, LED, DUPLA FACE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00	R\$ 115,19	R\$ 115,19	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,20	R\$ 22,78	R\$ 4,55	
Insumo	COTAÇÃO040	Próprio	LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE BALIZAMENTO SBL-VD, LED	Material	UN	1,00	R\$ 79,38	R\$ 79,38	
Insumo	COTAÇÃO041	Próprio	PLACA DF SAÍDA VD PARA DUPLA FACE	Material	UN	1,00	R\$ 31,26	R\$ 31,26	
				MO sem LS =>	R\$ 1,61	LS =>	1,84	MO com LS =>	R\$ 3,45
				Valor do BDI =>	R\$ 26,35	Valor com BDI =>			R\$ 141,54
						Quant. =>	8,00	Preço Total =>	R\$ 1.132,32
3.9.6.5			ADEQUAÇÃO CIVIL						R\$ 5.363,13
3.9.6.5.1			DEMOLIÇÕES						R\$ 369,06
3.9.6.5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		m²	1,00	R\$ 110,74	R\$ 110,74
Composição Auxiliar	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,56	R\$ 27,82	R\$ 43,29
Composição Auxiliar	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,44	R\$ 26,34	R\$ 11,61
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,31	R\$ 22,57	R\$ 6,88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,15	R\$ 15,53	R\$ 48,96
				MO sem LS =>	R\$ 36,09	LS =>	41,15	MO com LS =>	R\$ 77,24
				Valor do BDI =>	R\$ 25,33	Valor com BDI =>			R\$ 136,07
						Quant. =>	1,05	Preço Total =>	R\$ 142,87
3.9.6.5.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		m²	1,00	R\$ 2,47	R\$ 2,47
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,04	R\$ 22,57	R\$ 0,84
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,11	R\$ 15,53	R\$ 1,63
				MO sem LS =>	R\$ 0,79	LS =>	0,90	MO com LS =>	R\$ 1,69
				Valor do BDI =>	R\$ 0,56	Valor com BDI =>			R\$ 3,03
						Quant. =>	18,07	Preço Total =>	R\$ 54,75
3.9.6.5.1.3	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	1,00	R\$ 41,17	R\$ 41,17
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,23	R\$ 22,57	R\$ 5,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,32	R\$ 15,53	R\$ 36,10
				MO sem LS =>	R\$ 12,78	LS =>	14,56	MO com LS =>	R\$ 27,34
				Valor do BDI =>	R\$ 9,41	Valor com BDI =>			R\$ 50,58
						Quant. =>	1,10	Preço Total =>	R\$ 55,63
3.9.6.5.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00463	Próprio	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		M³	1,00	R\$ 22,00	R\$ 22,00
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,23	R\$ 53,17	R\$ 12,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,64	R\$ 15,53	R\$ 9,90
				MO sem LS =>	R\$ 5,90	LS =>	6,72	MO com LS =>	R\$ 12,62
				Valor do BDI =>	R\$ 5,03	Valor com BDI =>			R\$ 27,03
						Quant. =>	2,53	Preço Total =>	R\$ 68,38
3.9.6.5.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS		M3XKM	1,00	R\$ 1,02	R\$ 1,02
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,01	R\$ 151,83	R\$ 0,94
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,00	R\$ 53,17	R\$ 0,00
				MO sem LS =>	R\$ 0,09	LS =>	0,11	MO com LS =>	R\$ 0,20
				Valor do BDI =>	R\$ 0,23	Valor com BDI =>			R\$ 1,25
						Quant. =>	37,95	Preço Total =>	R\$ 47,43
3.9.6.5.2			CONSTRUÇÕES						R\$ 4.994,07
3.9.6.5.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95946	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,00	R\$ 6,89	R\$ 6,89
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,00	R\$ 4,22	R\$ 4,22
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,02	R\$ 17,30	R\$ 0,25
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,09	R\$ 22,46	R\$ 2,11
Insumo	00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,03	R\$ 10,54	R\$ 0,26
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,43	R\$ 0,13	R\$ 0,05
				MO sem LS =>	R\$ 0,89	LS =>	1,02	MO com LS =>	R\$ 1,91
				Valor do BDI =>	R\$ 1,57	Valor com BDI =>			R\$ 8,46
						Quant. =>	30,24	Preço Total =>	R\$ 255,83
3.9.6.5.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95943	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,00	R\$ 14,88	R\$ 14,88
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,00	R\$ 5,27	R\$ 5,27

Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,06	R\$ 17,30	R\$ 1,00	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,37	R\$ 22,46	R\$ 8,22	
Insumo	00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,03	R\$ 10,54	R\$ 0,26	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	1,04	R\$ 0,13	R\$ 0,13	
					MO sem LS =>	R\$ 3,72	LS =>	4,24	MO com LS =>	R\$ 7,96
					Valor do BDI =>	R\$ 3,40	Valor com BDI =>			R\$ 18,28
							Quant. =>	8,32	Preço Total =>	R\$ 152,08

3.9.6.5.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CM00484	Próprio	ESCADA EM CONCRETO ARMADO, FCK = 30 MPA, MOLDADA IN LOCO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		M²	1,00	R\$ 1.815,74	R\$ 1.815,74	
Composição Auxiliar	92411	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M². PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	12,00	R\$ 116,74	R\$ 1.400,88	
Composição Auxiliar	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,00	R\$ 170,54	R\$ 170,54	
Insumo	00034494	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material		m³	1,00	R\$ 244,32	R\$ 244,32	
					MO sem LS =>	R\$ 406,70	LS =>	463,64	MO com LS =>	R\$ 870,34
					Valor do BDI =>	R\$ 415,44	Valor com BDI =>			R\$ 2.231,18
							Quant. =>	0,91	Preço Total =>	R\$ 2.030,37

3.9.6.5.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87453	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS		m²	1,00	R\$ 37,40	R\$ 37,40	
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,01	R\$ 381,53	R\$ 3,35	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,62	R\$ 22,57	R\$ 13,99	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,31	R\$ 15,53	R\$ 4,81	
Insumo	00000650	SINAPI	BLOCO VEDACAO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material		UN	13,50	R\$ 1,08	R\$ 14,58	
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material		CENTO	0,01	R\$ 41,49	R\$ 0,20	
Insumo	00034557	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 7,5" CM	Material		M	0,42	R\$ 1,14	R\$ 0,47	
					MO sem LS =>	R\$ 6,74	LS =>	7,69	MO com LS =>	R\$ 14,43
					Valor do BDI =>	R\$ 8,55	Valor com BDI =>			R\$ 45,95
							Quant. =>	8,77	Preço Total =>	R\$ 402,98

3.9.6.5.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87874	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	1,00	R\$ 3,84	R\$ 3,84	
Composição Auxiliar	87325	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,00	R\$ 1.897,32	R\$ 2,84	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,04	R\$ 22,57	R\$ 0,94	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,00	R\$ 15,53	R\$ 0,06	
					MO sem LS =>	R\$ 0,41	LS =>	0,46	MO com LS =>	R\$ 0,87
					Valor do BDI =>	R\$ 0,87	Valor com BDI =>			R\$ 4,71
							Quant. =>	9,90	Preço Total =>	R\$ 46,62

3.9.6.5.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	1,00	R\$ 17,99	R\$ 17,99	
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,02	R\$ 381,53	R\$ 8,12	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,35	R\$ 22,57	R\$ 7,89	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,13	R\$ 15,53	R\$ 1,98	
					MO sem LS =>	R\$ 4,19	LS =>	4,77	MO com LS =>	R\$ 8,96
					Valor do BDI =>	R\$ 4,11	Valor com BDI =>			R\$ 22,10
							Quant. =>	9,90	Preço Total =>	R\$ 218,79

3.9.6.5.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87622	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	PISO - PISOS		m²	1,00	R\$ 25,12	R\$ 25,12	
Composição Auxiliar	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,03	R\$ 467,76	R\$ 14,50	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,20	R\$ 22,57	R\$ 4,51	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,14	R\$ 15,53	R\$ 2,17	
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material		L	0,44	R\$ 8,54	R\$ 3,71	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	0,50	R\$ 0,47	R\$ 0,23	
					MO sem LS =>	R\$ 3,87	LS =>	4,41	MO com LS =>	R\$ 8,28
					Valor do BDI =>	R\$ 5,74	Valor com BDI =>			R\$ 30,86
							Quant. =>	9,03	Preço Total =>	R\$ 278,66

3.9.6.5.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72136	SINAPI	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	PISO - PISOS		m²	1,00	R\$ 76,03	R\$ 76,03
Composição Auxiliar	95276	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,50	R\$ 2,28	R\$ 3,42
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,60	R\$ 22,57	R\$ 13,54
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,00	R\$ 15,53	R\$ 46,59
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	8,00	R\$ 0,47	R\$ 3,76
Insumo	00004824	SINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material		KG	14,00	R\$ 0,25	R\$ 3,50
Insumo	00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material		M	2,00	R\$ 0,71	R\$ 1,54

Insumo	00007353	SINAPI	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	Material		L	0,21	R\$ 17,39	R\$ 3,68
				MO sem LS =>	R\$ 18,97	LS =>	21,62	MO com LS =>	R\$ 40,59
				Valor do BDI =>	R\$ 17,39		Valor com BDI =>		R\$ 93,42
						Quant. =>	9,03	Preço Total =>	R\$ 843,58
3.9.6.5.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00486	Próprio	ADEQUAÇÃO PARA VÃO DE PORTA COM 1,0 M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,00	R\$ 56,61	R\$ 56,61
Composição Auxiliar	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		M	1,40	R\$ 18,46	R\$ 25,84
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,04	R\$ 381,53	R\$ 15,26
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,55	R\$ 22,57	R\$ 12,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,20	R\$ 15,53	R\$ 3,10
				MO sem LS =>	R\$ 10,14	LS =>	11,57	MO com LS =>	R\$ 21,71
				Valor do BDI =>	R\$ 12,95		Valor com BDI =>		R\$ 69,56
						Quant. =>	11,00	Preço Total =>	R\$ 765,16
3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00271	Próprio	PVT 01 (SINALIZAÇÃO VISUAL EM PLACA DE PVC COM PICTOGRAMA, NAS DIMENSÕES 20X20 CM, A SER FIXADO NA ESQUADRIA COM ADESIVO AUTOCOLANTE).	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,00	R\$ 29,56	R\$ 29,56
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,20	R\$ 22,57	R\$ 4,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,20	R\$ 15,53	R\$ 3,10
Insumo	COT108	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM PICTOGRAMA, DIMENSÃO 20 X 20 CM - USO SINALIZ. DE PORTAS DIVERSAS	Material		UN	1,00	R\$ 21,95	R\$ 21,95
				MO sem LS =>	R\$ 2,54	LS =>	2,90	MO com LS =>	R\$ 5,44
				Valor do BDI =>	R\$ 6,76		Valor com BDI =>		R\$ 36,32
						Quant. =>	73,00	Preço Total =>	R\$ 2.651,36
3.10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00272	Próprio	PVT 02 (SINALIZAÇÃO VISUAL E TÁTIL EM PLACA DE PVC COM PICTOGRAMA / TEXTO EM CARACTERES E EM BRAILLE, NAS DIMENSÕES 20X8 CM, A SER FIXADO NA PAREDE COM ADESIVO AUTOCOLANTE).	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,00	R\$ 29,56	R\$ 29,56
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,20	R\$ 22,57	R\$ 4,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,20	R\$ 15,53	R\$ 3,10
Insumo	COT109	Próprio	PLACA TÁTIL BRAILLE/RELEVO ACRÍLICO 20X8CM - USO SINALIZ. DE PORTAS DIVERSAS	Material		UN	1,00	R\$ 21,95	R\$ 21,95
				MO sem LS =>	R\$ 2,54	LS =>	2,90	MO com LS =>	R\$ 5,44
				Valor do BDI =>	R\$ 6,76		Valor com BDI =>		R\$ 36,32
						Quant. =>	174,00	Preço Total =>	R\$ 6.319,68
3.10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00273	Próprio	PSA 01 (SINALIZAÇÃO VISUAL EM PLACA DE PVC COM PICTOGRAMA, NAS DIMENSÕES 20X20 CM, A SER FIZADO NA ESQUADRIA COM ADESIVO AUTOCOLANTE).	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,00	R\$ 20,78	R\$ 20,78
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,20	R\$ 22,57	R\$ 4,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,20	R\$ 15,53	R\$ 3,10
Insumo	COT110	Próprio	PLACA VINIL AUTOADESIVA PARA SINALIZAR ESPAÇO ACESSÍVEL - CONTEM SIMBOLO S.I.A. (CADEIRANTE)	Material		UN	1,00	R\$ 13,17	R\$ 13,17
				MO sem LS =>	R\$ 2,54	LS =>	2,90	MO com LS =>	R\$ 5,44
				Valor do BDI =>	R\$ 4,75		Valor com BDI =>		R\$ 25,53
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	R\$ 25,53
3.10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00274	Próprio	MAPA TÁTIL (PLACA EM ACRÍLICO 8MM, COM APLICAÇÃO DE IMPRESSÃO DIGITAL PELO VERSO, SOBREPOSIÇÃO DE TEXTO EM PVC E BRAILLE, INCRUSTADO EM CONFORMIDADE COM A NBR 9050/2015, COM FIXAÇÃO EM PEDESTAL).	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,00	R\$ 1.503,86	R\$ 1.503,86
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,50	R\$ 22,57	R\$ 11,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,95	R\$ 15,53	R\$ 14,75
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,13	R\$ 22,47	R\$ 2,85
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	13,77	R\$ 0,47	R\$ 6,46
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material		KW/H	0,04	R\$ 0,70	R\$ 0,02
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento		UN	0,00	R\$ 3.181,54	R\$ 0,03
Insumo	COT111	Próprio	MAPA TÁTIL RELEVO E BRAILLE EM ACRÍLICO BRANCO 3MM COM BASE PEDESTAL METÁLICO	Material		UN	1,00	R\$ 1.448,78	R\$ 1.448,78
Insumo	00011963	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	Material		UN	4,00	R\$ 4,37	R\$ 17,48
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,04	R\$ 61,46	R\$ 2,21
				MO sem LS =>	R\$ 9,53	LS =>	10,87	MO com LS =>	R\$ 20,40
				Valor do BDI =>	R\$ 344,08		Valor com BDI =>		R\$ 1.847,94
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	R\$ 1.847,94
3.10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00275	Próprio	PISO TÁTIL FLEXÍVEL DIRECIONAL / ALERTA - PLACAS DE BORRACHA ANTIDERRAPANTE, 25 X 25 CM, NA COR AZUL. PLACA COM ESPESSURA TOTAL DE 5 MM (RELEVO= 3MM E ESPESSURA PLACA= 2MM)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		M²	1,00	R\$ 150,37	R\$ 150,37
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,15	R\$ 22,57	R\$ 3,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,15	R\$ 15,53	R\$ 2,32
Insumo	00011849	SINAPI	COLA BRANCA BASE PVA	Material		L	0,07	R\$ 10,25	R\$ 0,75
Insumo	00038181	SINAPI	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	Material		m²	1,05	R\$ 137,07	R\$ 143,92
				MO sem LS =>	R\$ 1,90	LS =>	2,17	MO com LS =>	R\$ 4,07
				Valor do BDI =>	R\$ 34,40		Valor com BDI =>		R\$ 184,77
						Quant. =>	15,32	Preço Total =>	R\$ 2.830,67
3.10.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00276	Próprio	STC (SINALIZAÇÃO TÁTIL PARA CORRIMÃO, FONTE EM BRAILLE, EM CHAPA METÁLICA, NA COR ALUMÍNIO NATURAL, DIMENSÃO DE 3X10 CM).	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,00	R\$ 11,85	R\$ 11,85
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,15	R\$ 22,57	R\$ 3,38

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,15	R\$ 15,53	R\$ 2,32
Insumo	COT112	Próprio	SINALIZAÇÃO TÁTIL PARA CORRIMÃO, FONTE EM BRAILE, EM CHAPA METÁLICA, NA COR ALUMÍNIO NATURAL, DIMENSÃO DE 3X10 CM	Material		UN	1,00	R\$ 6,15	R\$ 6,15
				MO sem LS =>	R\$ 1,90	LS =>	2,17	MO com LS =>	R\$ 4,07
				Valor do BDI =>	R\$ 2,71	Valor com BDI =>			R\$ 14,56
				Quant. =>		30,00	Preço Total =>		R\$ 436,80
3.10.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00277	Próprio	SINALIZAÇÃO VISUAL FOTOLUMINESCENTE OU RETROILUMINADO DOS DEGRAUS, COM 7cm DE COMPRIMENTO X 3cm DE LARGURA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,00	R\$ 5,07	R\$ 5,07
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,10	R\$ 22,57	R\$ 2,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,10	R\$ 15,53	R\$ 1,55
Insumo	COT113	Próprio	SINALIZAÇÃO VISUAL FOTOLUMINESCENTE OU RETROILUMINADO DOS DEGRAUS (DIMENSÃO 7 X 3 CM)	Material		UN	1,00	R\$ 1,27	R\$ 1,27
				MO sem LS =>	R\$ 1,27	LS =>	1,45	MO com LS =>	R\$ 2,72
				Valor do BDI =>	R\$ 1,16	Valor com BDI =>			R\$ 6,23
				Quant. =>		756,00	Preço Total =>		R\$ 4.709,88
3.10.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00045	Próprio	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO PARA LAVATÓRIO PNE-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,00	R\$ 205,97	R\$ 205,97
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,00	R\$ 22,57	R\$ 22,57
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,00	R\$ 15,53	R\$ 15,53
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	6,00	R\$ 0,32	R\$ 1,92
Insumo	COTAÇÃO 018	Próprio	BARRA DE APOIO PARA, EM AÇO INOX POLIDO, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material		UN	1,00	R\$ 130,83	R\$ 130,83
Insumo	COTAÇÃO 019	Próprio	FRETE	Material		UN	1,00	R\$ 35,12	R\$ 35,12
				MO sem LS =>	R\$ 12,71	LS =>	14,50	MO com LS =>	R\$ 27,21
				Valor do BDI =>	R\$ 47,12	Valor com BDI =>			R\$ 253,09
				Quant. =>		16,00	Preço Total =>		R\$ 4.049,44
3.10.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP120410	Próprio	BARRA DE APOIO EM INOX PARA PNE -COMP. 80CM-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,00	R\$ 150,57	R\$ 150,57
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,00	R\$ 22,57	R\$ 22,57
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,00	R\$ 15,53	R\$ 15,53
Insumo	00036081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material		UN	1,00	R\$ 110,55	R\$ 110,55
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	6,00	R\$ 0,32	R\$ 1,92
				MO sem LS =>	R\$ 12,71	LS =>	14,50	MO com LS =>	R\$ 27,21
				Valor do BDI =>	R\$ 34,45	Valor com BDI =>			R\$ 185,02
				Quant. =>		16,00	Preço Total =>		R\$ 2.960,32
3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00488	Próprio	ESTRUTURA DA PLATAFORMA DE MANUTENÇÃO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Kg	1,00	R\$ 6,99	R\$ 6,99
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,04	R\$ 22,46	R\$ 0,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,04	R\$ 15,53	R\$ 0,62
Composição Auxiliar	98746	SINAPI	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4", AF_06/2018	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS		M	0,01	R\$ 68,63	R\$ 0,41
Insumo	00001321	SINAPI	CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 13, E = 2,25 MM (18,00 KG/M2)	Material		KG	1,05	R\$ 4,83	R\$ 5,07
				MO sem LS =>	R\$ 0,63	LS =>	0,71	MO com LS =>	R\$ 1,34
				Valor do BDI =>	R\$ 1,59	Valor com BDI =>			R\$ 8,58
				Quant. =>		1478,56	Preço Total =>		R\$ 12.686,04
3.11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00195	Próprio	APLICAÇÃO DE FUNDO EPÓXI COM PIGMENTOS ANTICORROSIVOS, COM DUAS DEMÃOS PRIMER OU EPOXIMASTIC	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m²	1,00	R\$ 8,30	R\$ 8,30
Composição Auxiliar	88312	SINAPI	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,06	R\$ 24,80	R\$ 1,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,03	R\$ 15,53	R\$ 0,47
Insumo	COT028	Próprio	PRIMER EPÓXI POLIAMIDA BICOMPONENTE PIGMENTADO INCLUINDO CATALISADOR, MARCA MEZAPOXI M678 OU SIMILAR	Material		L	0,20	R\$ 32,50	R\$ 6,34
				MO sem LS =>	R\$ 0,65	LS =>	0,75	MO com LS =>	R\$ 1,40
				Valor do BDI =>	R\$ 1,89	Valor com BDI =>			R\$ 10,19
				Quant. =>		218,56	Preço Total =>		R\$ 2.227,12
3.11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00196	Próprio	PINTURA COM APLICAÇÃO DE TINTA POLIURETÂNICA NA ESPESSURA DE 250 A 300 MICRAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m²	1,00	R\$ 14,11	R\$ 14,11
Composição Auxiliar	88312	SINAPI	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,13	R\$ 24,80	R\$ 3,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,07	R\$ 15,53	R\$ 1,08
Insumo	COT029	Próprio	TINTA DE ACABAMENTO POLIURETANO ACRÍLICO ALIFÁTICO BICOMPONENTE, INCLUINDO CATALISADOR, MARCA MAZATHANE 677 OU SIMILAR	Material		L	0,20	R\$ 49,15	R\$ 9,75
				MO sem LS =>	R\$ 1,46	LS =>	1,66	MO com LS =>	R\$ 3,12
				Valor do BDI =>	R\$ 3,22	Valor com BDI =>			R\$ 17,33
				Quant. =>		218,56	Preço Total =>		R\$ 3.787,64
4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	MOV - MOVIMENTO DE TERRA		m³	1,00	R\$ 29,68	R\$ 29,68
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,21	R\$ 88,18	R\$ 18,34
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,09	R\$ 44,41	R\$ 3,77

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,23	R\$ 22,57	R\$ 5,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,16	R\$ 15,53	R\$ 2,50
				MO sem LS =>	R\$ 5,94	LS =>	6,77	MO com LS =>	R\$ 12,71
				Valor do BDI =>	R\$ 6,79		Valor com BDI =>		R\$ 36,47
				Quant. =>			32,05	Preço Total =>	R\$ 1.168,68
4.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	1,00	R\$ 37,25	R\$ 37,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,40	R\$ 15,53	R\$ 37,25
				MO sem LS =>	R\$ 11,33	LS =>	12,91	MO com LS =>	R\$ 24,24
				Valor do BDI =>	R\$ 8,52		Valor com BDI =>		R\$ 45,77
				Quant. =>			22,39	Preço Total =>	R\$ 1.024,56
4.1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74010/001	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	1,00	R\$ 1,44	R\$ 1,44
Composição Auxiliar	5811	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,00	R\$ 125,60	R\$ 0,37
Composição Auxiliar	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,01	R\$ 119,84	R\$ 0,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,01	R\$ 15,53	R\$ 0,12
				MO sem LS =>	R\$ 0,18	LS =>	0,21	MO com LS =>	R\$ 0,39
				Valor do BDI =>	R\$ 0,32		Valor com BDI =>		R\$ 1,76
				Quant. =>			9,66	Preço Total =>	R\$ 17,00
4.1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		M3XKM	1,00	R\$ 1,23	R\$ 1,23
Composição Auxiliar	67826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,01	R\$ 113,27	R\$ 1,11
Composição Auxiliar	67827	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,00	R\$ 50,66	R\$ 0,12
				MO sem LS =>	R\$ 0,15	LS =>	0,17	MO com LS =>	R\$ 0,32
				Valor do BDI =>	R\$ 0,28		Valor com BDI =>		R\$ 1,51
				Quant. =>			144,90	Preço Total =>	R\$ 218,79
4.1.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100036	SINAPI	ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, COMPRIMENTO TOTAL CRAVADO MAIOR DO QUE 10 M E MENOR OU IGUAL A 20 M (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_07/2019	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,00	R\$ 6,47	R\$ 6,47
Composição Auxiliar	89843	SINAPI	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,00	R\$ 135,50	R\$ 0,14
Composição Auxiliar	89218	SINAPI	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,00	R\$ 72,09	R\$ 0,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,01	R\$ 15,53	R\$ 0,14
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,00	R\$ 35,60	R\$ 0,17
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material		KG	0,00	R\$ 21,20	R\$ 0,06
Insumo	00034742	SINAPI	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, "W" 250 X 32,7	Material		KG	1,11	R\$ 5,14	R\$ 5,70
				MO sem LS =>	R\$ 0,20	LS =>	0,23	MO com LS =>	R\$ 0,43
				Valor do BDI =>	R\$ 1,48		Valor com BDI =>		R\$ 7,95
				Quant. =>			3900,00	Preço Total =>	R\$ 31.005,00
4.1.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95608	SINAPI	ARRASAMENTO DE ESTACA METÁLICA, PERFIL LAMINADO TIPO H FAMÍLIA 250. AF_11/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		UN	1,00	R\$ 7,82	R\$ 7,82
Composição Auxiliar	92716	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,07	R\$ 16,66	R\$ 1,19
Composição Auxiliar	92717	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,06	R\$ 0,17	R\$ 0,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,13	R\$ 15,53	R\$ 2,01
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,13	R\$ 35,60	R\$ 4,62
				MO sem LS =>	R\$ 2,40	LS =>	2,74	MO com LS =>	R\$ 5,14
				Valor do BDI =>	R\$ 1,78		Valor com BDI =>		R\$ 9,60
				Quant. =>			10,00	Preço Total =>	R\$ 96,00
4.1.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00156	Próprio	EXECUÇÃO DE SOLDAS EM ESTACA METÁLICA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,00	R\$ 140,65	R\$ 140,65
Composição Auxiliar	83765	SINAPI	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,50	R\$ 82,21	R\$ 41,10
Composição Auxiliar	83766	SINAPI	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	1,50	R\$ 45,18	R\$ 67,77
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,50	R\$ 35,60	R\$ 17,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,50	R\$ 15,53	R\$ 7,76
Insumo	00010998	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material		KG	0,28	R\$ 22,22	R\$ 6,22
				MO sem LS =>	R\$ 36,80	LS =>	41,95	MO com LS =>	R\$ 78,75
				Valor do BDI =>	R\$ 32,18		Valor com BDI =>		R\$ 172,83
				Quant. =>			10,00	Preço Total =>	R\$ 1.728,30

Hayek Construtora LTDA

Eng.º Civil - R.º 100 - 10000000

CNPJ - 08.000.000/0001-00

84

4.1.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,00	R\$ 446,02	R\$ 446,02	
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,13	R\$ 247,37	R\$ 279,52	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,21	R\$ 22,57	R\$ 140,20	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,69	R\$ 15,53	R\$ 26,30	
				MO sem LS =>	R\$ 81,32	LS =>	92,70	MO com LS =>	R\$ 174,02
				Valor do BDI =>	R\$ 102,04	Valor com BDI =>			R\$ 548,06
						Quant. =>	1,39	Preço Total =>	R\$ 761,80

4.1.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92447	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTELETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	1,00	R\$ 113,92	R\$ 113,92
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	0,63	R\$ 64,92	R\$ 41,02
Composição Auxiliar	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTELETE, EM MADEIRA. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		M	1,53	R\$ 7,71	R\$ 11,78
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,38	R\$ 28,09	R\$ 10,53
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,05	R\$ 22,43	R\$ 45,89
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,02	R\$ 5,34	R\$ 0,09
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material		KG	0,07	R\$ 11,08	R\$ 0,73
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material		M	0,47	R\$ 8,20	R\$ 3,88
				MO sem LS =>	R\$ 23,64	LS =>	26,96	MO com LS =>	R\$ 50,60
				Valor do BDI =>	R\$ 26,06		Valor com BDI =>		R\$ 139,98
						Quant. =>	34,65	Preço Total =>	R\$ 4.850,30

4.1.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00	R\$ 7,13	R\$ 7,13	
Composição Auxiliar	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00	R\$ 4,32	R\$ 4,32	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03	R\$ 17,30	R\$ 0,50	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,09	R\$ 22,46	R\$ 1,99	
Insumo	00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,03	R\$ 10,54	R\$ 0,26	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,47	R\$ 0,13	R\$ 0,06	
				MO sem LS =>	R\$ 0,97	LS =>	1,11	MO com LS =>	R\$ 2,08
				Valor do BDI =>	R\$ 1,63	Valor com BDI =>			R\$ 8,76
						Quant. =>	324,48	Preço Total =>	R\$ 2.842,44

4.1.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,00	R\$ 341,30	R\$ 341,30	
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,09	R\$ 1,53	R\$ 0,13	
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,09	R\$ 0,40	R\$ 0,03	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,36	R\$ 22,57	R\$ 8,19	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,54	R\$ 15,53	R\$ 8,44	
Insumo	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,15	R\$ 282,19	R\$ 324,51	
MO sem LS =>					R\$ 5,46	LS =>	6,23	MO com LS =>	R\$ 11,69
Valor do BDI =>					R\$ 78,08	Valor com BDI =>			R\$ 419,38
						Quant. =>	30,44	Preço Total =>	R\$ 12.765,92

4.1.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99059	SINAPI	LOCAÇAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,00	R\$ 41,30	R\$ 41,30
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,00	R\$ 29,82	R\$ 0,11
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,02	R\$ 27,57	R\$ 0,46
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,00	R\$ 341,42	R\$ 1,57
Composição Auxiliar	99062	SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,50	R\$ 2,37	R\$ 3,55
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,34	R\$ 28,09	R\$ 9,53
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,68	R\$ 22,43	R\$ 15,23
Insumo	00004433	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ")	Material	M	0,41	R\$ 9,53	R\$ 3,93
Insumo	00005068	SINAPI	MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	KG	0,11	R\$ 8,97	R\$ 0,99
Insumo	00004417	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	M	0,74	R\$ 4,14	R\$ 3,08
Insumo	00010567	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,55	R\$ 4,50	R\$ 2,47
Insumo	00007356	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	L	0,03	R\$ 15,01	R\$ 0,38

4.1.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00384	Próprio	MOBILIZAÇÃO BATE-ESTACAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00	R\$ 1.756,10	R\$ 1.756,10
Insumo	COT173	Próprio	DESLOCAMENTO DE BATE-ESTACAS	Material	UN	1,00	R\$ 1.756,10	R\$ 1.756,10

				MO sem LS =>	R\$ 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,00
				Valor do BDI =>	R\$ 401,79		Valor com BDI =>		R\$ 2.157,89
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	R\$ 2.157,89
4.1.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00466	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO BATE-ESTACA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,00	R\$ 1.756,10	R\$ 1.756,10
Insumo	COT173	Próprio	DESLOCAMENTO DE BATE-ESTACAS	Material		UN	1,00	R\$ 1.756,10	R\$ 1.756,10
				MO sem LS =>	R\$ 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,00
				Valor do BDI =>	R\$ 401,79		Valor com BDI =>		R\$ 2.157,89
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	R\$ 2.157,89
4.1.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00497	Próprio	ENSAIO DE RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO AXIAL, POR CORPO DE PROVA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,00	R\$ 7,23	R\$ 7,23
Insumo	COT235	Próprio	ENSAIO DE RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO DO CONCRETO POR CORPO DE PROVA	Material		UN	1,00	R\$ 7,23	R\$ 7,23
				MO sem LS =>	R\$ 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,00
				Valor do BDI =>	R\$ 1,65		Valor com BDI =>		R\$ 8,88
						Quant. =>	10,00	Preço Total =>	R\$ 88,80
4.1.2			ESTRUTURA PASSARELA						R\$ 125.562,99
4.1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73970/001	SINAPI	ESTRUTURA METALICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL I 12 X 5 1/4	COBE - COBERTURA		KG	1,00	R\$ 10,80	R\$ 10,80
Composição Auxiliar	98746	SINAPI	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		M	0,01	R\$ 68,63	R\$ 0,48
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,13	R\$ 22,46	R\$ 2,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,13	R\$ 15,53	R\$ 2,01
Insumo	00004774	SINAPI	PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, "W" 410 X 67	Material		KG	1,05	R\$ 5,15	R\$ 5,40
				MO sem LS =>	R\$ 1,79	LS =>	2,04	MO com LS =>	R\$ 3,83
				Valor do BDI =>	R\$ 2,47		Valor com BDI =>		R\$ 13,27
						Quant. =>	9462,17	Preço Total =>	R\$ 125.562,99
4.1.3			PINTURA EM PEÇAS METÁLICAS						R\$ 11.318,42
4.1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00195	Próprio	APLICAÇÃO DE FUNDO EPÓXI COM PIGMENTOS ANTICORROSIVOS, COM DUAS DEMÃOS PRIMER OU EPOXIMASTIC	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m²	1,00	R\$ 8,30	R\$ 8,30
Composição Auxiliar	88312	SINAPI	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,06	R\$ 24,80	R\$ 1,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,03	R\$ 15,53	R\$ 0,47
Insumo	COT028	Próprio	PRIMER EPÓXI POLIAMIDA BICOMPONENTE PIGMENTADO INCLUINDO CATALISADOR, MARCA MEZAPOXI M678 OU SIMILAR	Material		L	0,20	R\$ 32,50	R\$ 6,34
				MO sem LS =>	R\$ 0,65	LS =>	0,75	MO com LS =>	R\$ 1,40
				Valor do BDI =>	R\$ 1,89		Valor com BDI =>		R\$ 10,19
						Quant. =>	411,28	Preço Total =>	R\$ 4.190,94
4.1.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00196	Próprio	PINTURA COM APLICAÇÃO DE TINTA POLIURETÂNICA NA ESPESSURA DE 250 A 300 MICRAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m²	1,00	R\$ 14,11	R\$ 14,11
Composição Auxiliar	88312	SINAPI	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,13	R\$ 24,80	R\$ 3,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,07	R\$ 15,53	R\$ 1,08
Insumo	COT029	Próprio	TINTA DE ACABAMENTO POLIURETANO ACRÍLICO ALIFÁTICO BICOMPONENTE, INCLUINDO CATALISADOR, MARCA MAZATHANE 677 OU SIMILAR	Material		L	0,20	R\$ 49,15	R\$ 9,75
				MO sem LS =>	R\$ 1,46	LS =>	1,66	MO com LS =>	R\$ 3,12
				Valor do BDI =>	R\$ 3,22		Valor com BDI =>		R\$ 17,33
						Quant. =>	411,28	Preço Total =>	R\$ 7.127,48
4.1.4			COMPLEMENTOS PASSARELA						R\$ 241.374,44
4.1.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00281	Próprio	CHAPA CORRUGADA (RIPADINHO) – CHAPA DE ALUMÍNIO #20, PINTADA DE BRANCO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		M²	1,00	R\$ 310,81	R\$ 310,81
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,50	R\$ 22,46	R\$ 11,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,30	R\$ 15,53	R\$ 4,65
Insumo	COT114	Próprio	CHAPA CORRUGADA ALUMÍNIO # 20, PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCO	Material		M²	1,00	R\$ 294,93	R\$ 294,93
				MO sem LS =>	R\$ 5,38	LS =>	6,14	MO com LS =>	R\$ 11,52
				Valor do BDI =>	R\$ 71,11		Valor com BDI =>		R\$ 381,92
						Quant. =>	102,65	Preço Total =>	R\$ 39.204,08
4.1.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00476	Próprio	TUBO QUADRADO CALANDRADO #14, DOBRADA E CORTADA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		M²	1,00	R\$ 111,49	R\$ 111,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,50	R\$ 15,53	R\$ 7,76
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,50	R\$ 22,46	R\$ 11,23
Insumo	00011026	SINAPI	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	Material		KG	15,60	R\$ 5,93	R\$ 92,50
				MO sem LS =>	R\$ 6,33	LS =>	7,21	MO com LS =>	R\$ 13,54
				Valor do BDI =>	R\$ 25,50		Valor com BDI =>		R\$ 136,99
						Quant. =>	10,65	Preço Total =>	R\$ 1.458,94
4.1.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00282	Próprio	TUBO QUADRADO CALANDRADO 35 X 35 MM, EM AÇO GALVANIZADO CHAPA #14, PINTADO DE BRANCO – COSTELA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		M	1,00	R\$ 55,66	R\$ 55,66
Composição Auxiliar	75889	SINAPI	PINTURA PARA TELHAS DE ALUMINIO COM TINTA ESMALTE AUTOMOTIVA	PINT - PINTURAS		m²	0,14	R\$ 17,91	R\$ 2,50
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,25	R\$ 35,60	R\$ 8,90
Composição Auxiliar	83765	SINAPI	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,25	R\$ 82,21	R\$ 20,55
Composição Auxiliar	83766	SINAPI	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,08	R\$ 45,18	R\$ 3,61
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,30	R\$ 22,46	R\$ 6,73
Insumo	00011026	SINAPI	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	Material		KG	2,18	R\$ 5,93	R\$ 12,95
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material		KG	0,02	R\$ 20,36	R\$ 0,42
				MO sem LS =>	R\$ 10,89	LS =>	12,42	MO com LS =>	R\$ 23,31

					Valor do BDI =>	R\$ 12,73	Valor com BDI =>	R\$ 68,39
					Quant. =>	193,92	Preço Total =>	R\$ 13.262,18
4.1.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00283	Próprio	TUBO QUADRADO 30 X 30 MM, EM AÇO GALVANIZADO CHAPA #22, PINTADO DE BRANCO – TERÇA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,00	R\$ 46,83	R\$ 46,83
Composição Auxiliar	75889	SINAPI	PINTURA PARA TELHAS DE ALUMINIO COM TINTA ESMALTE AUTOMOTIVA	PINT - PINTURAS	m²	0,13	R\$ 17,91	R\$ 2,25
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,25	R\$ 35,60	R\$ 8,90
Composição Auxiliar	83765	SINAPI	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,25	R\$ 82,21	R\$ 20,55
Composição Auxiliar	83766	SINAPI	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,08	R\$ 45,18	R\$ 3,61
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,30	R\$ 22,46	R\$ 6,73
Insumo	00011049	SINAPI	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	Material	KG	0,77	R\$ 5,70	R\$ 4,37
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,02	R\$ 20,36	R\$ 0,42
					MO sem LS =>	R\$ 10,84	LS =>	12,36
					Valor do BDI =>	R\$ 10,71	Valor com BDI =>	R\$ 57,54
					Quant. =>	266,14	Preço Total =>	R\$ 15.313,69
4.1.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00284	Próprio	CHAPA EM AÇO GALVANIZADO #16, PINTADO DE BRANCO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,00	R\$ 186,67	R\$ 186,67
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,50	R\$ 22,46	R\$ 11,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,50	R\$ 15,53	R\$ 7,76
Insumo	COT164	Próprio	CHAPA GALVANIZADA #16 LISA COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCO	Material	M²	1,00	R\$ 167,68	R\$ 167,68
					MO sem LS =>	R\$ 6,33	LS =>	7,21
					Valor do BDI =>	R\$ 42,71	Valor com BDI =>	R\$ 229,38
					Quant. =>	154,90	Preço Total =>	R\$ 35.530,96
4.1.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00285	Próprio	CANTONEIRA 15 X 15 MM, EM AÇO GALVANIZADO CHAPA #16 – SOLDADA NA VIGA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,00	R\$ 15,84	R\$ 15,84
Composição Auxiliar	75889	SINAPI	PINTURA PARA TELHAS DE ALUMINIO COM TINTA ESMALTE AUTOMOTIVA	PINT - PINTURAS	m²	0,06	R\$ 17,91	R\$ 1,07
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,05	R\$ 35,60	R\$ 1,78
Composição Auxiliar	83765	SINAPI	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,05	R\$ 82,21	R\$ 4,11
Composição Auxiliar	83766	SINAPI	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,03	R\$ 45,18	R\$ 1,35
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,13	R\$ 22,46	R\$ 2,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,13	R\$ 15,53	R\$ 1,95
Insumo	00011027	SINAPI	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 16, E = 1,55 MM (12,40 KG/M2)	Material	KG	0,37	R\$ 6,30	R\$ 2,34
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,02	R\$ 20,36	R\$ 0,42
					MO sem LS =>	R\$ 3,60	LS =>	4,11
					Valor do BDI =>	R\$ 3,62	Valor com BDI =>	R\$ 19,46
					Quant. =>	76,04	Preço Total =>	R\$ 1.479,73
4.1.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00286	Próprio	CANTONEIRA 13 X 35 MM, EM AÇO GALVANIZADO CHAPA #16 – SOLDADA NA VIGA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,00	R\$ 16,93	R\$ 16,93
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,05	R\$ 35,60	R\$ 1,78
Composição Auxiliar	83765	SINAPI	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,05	R\$ 82,21	R\$ 4,11
Composição Auxiliar	83766	SINAPI	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,03	R\$ 45,18	R\$ 1,35
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,15	R\$ 22,46	R\$ 3,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,15	R\$ 15,53	R\$ 2,26
Insumo	00011027	SINAPI	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 16, E = 1,55 MM (12,40 KG/M2)	Material	KG	0,60	R\$ 6,30	R\$ 3,74
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,02	R\$ 20,36	R\$ 0,42
					MO sem LS =>	R\$ 3,63	LS =>	4,13
					Valor do BDI =>	R\$ 3,87	Valor com BDI =>	R\$ 20,80
					Quant. =>	76,04	Preço Total =>	R\$ 1.581,63
4.1.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00288	Próprio	ARREIMATE DE PISO EM CHAPA #16 AÇO INOX AISI 304 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,00	R\$ 311,79	R\$ 311,79
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,50	R\$ 22,46	R\$ 11,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,50	R\$ 15,53	R\$ 7,76
Insumo	COT116	Próprio	CHAPA INOX AISI 304 # 16 LISA	Material	M²	1,00	R\$ 292,80	R\$ 292,80
					MO sem LS =>	R\$ 6,33	LS =>	7,21
					Valor do BDI =>	R\$ 71,33	Valor com BDI =>	R\$ 383,12
					Quant. =>	51,41	Preço Total =>	R\$ 19.696,19
4.1.4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87622	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,00	R\$ 25,12	R\$ 25,12
Composição Auxiliar	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,03	R\$ 467,76	R\$ 14,50
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,20	R\$ 22,57	R\$ 4,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,14	R\$ 15,53	R\$ 2,17
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	Material	L	0,44	R\$ 8,54	R\$ 3,71
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,50	R\$ 0,47	R\$ 0,23
					MO sem LS =>	R\$ 3,87	LS =>	4,41

Valor do BDI => R\$ 5,74 Valor com BDI => R\$ 30,86
Quant. => 58,59 Preço Total => R\$ 1.808,08

4.1.4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98673	SINAPI	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_06/2018	PISO - PISOS	m²	1,00	R\$ 116,41	R\$ 116,41
Composição Auxiliar	95276	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,03	R\$ 2,28	R\$ 0,05
Composição Auxiliar	95277	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,24	R\$ 0,31	R\$ 0,07
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,26	R\$ 22,57	R\$ 5,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,13	R\$ 15,53	R\$ 2,01
Insumo	00004791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	Material	KG	0,10	R\$ 14,93	R\$ 1,41
Insumo	00004792	SINAPI	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,11	R\$ 96,38	R\$ 106,98
				MO sem LS =>		3,07	MO com LS =>	R\$ 5,77
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		R\$ 143,04
				Quant. =>		58,59	Preço Total =>	R\$ 8.380,71

4.1.4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00485	Próprio	CHAPA DE ALUMÍNIO # 22, CORTADA, DOBRADA E PINTADA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,00	R\$ 97,19	R\$ 97,19
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,44	R\$ 22,46	R\$ 9,88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,44	R\$ 15,53	R\$ 6,83
Composição Auxiliar	75889	SINAPI	PINTURA PARA TELHAS DE ALUMINIO COM TINTA ESMALTE AUTOMOTIVA	PINT - PINTURAS	m²	1,00	R\$ 17,91	R\$ 17,91
Insumo	COT233	Próprio	CHAPA DE ALUMÍNIO, E= 0,8 MM, L= 1000 MM – 2,16 KG/M2 (LIGA 1200 – H14)	Material	M²	2,16	R\$ 28,97	R\$ 62,57
				MO sem LS =>		10,68	MO com LS =>	R\$ 20,04
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		R\$ 119,42
				Quant. =>		121,28	Preço Total =>	R\$ 14.483,25

4.1.4.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,00	R\$ 49,40	R\$ 49,40
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,35	R\$ 31,34	R\$ 10,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,35	R\$ 15,53	R\$ 5,43
Insumo	00000335	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,05	R\$ 9,35	R\$ 0,46
Insumo	00039413	SINAPI	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	1,10	R\$ 10,80	R\$ 11,84
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,44	R\$ 1,79	R\$ 2,57
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)	Equipamento	KG	0,52	R\$ 2,40	R\$ 1,24
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	7,97	R\$ 0,04	R\$ 0,31
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,19	R\$ 0,11	R\$ 0,24
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,01	R\$ 10,64	R\$ 0,14
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	1,33	R\$ 1,54	R\$ 2,04
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,85	R\$ 3,68	R\$ 14,17
				MO sem LS =>		6,83	MO com LS =>	R\$ 12,82
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		R\$ 60,70
				Quant. =>		57,41	Preço Total =>	R\$ 3.484,78

4.1.4.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00498	Próprio	VIDRO LAMINADO DE 6 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,00	R\$ 487,80	R\$ 487,80
Insumo	00010496	SINAPI	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	Material	m²	1,00	R\$ 487,80	R\$ 487,80
				MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	R\$ 0,00
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		R\$ 599,40
				Quant. =>		142,96	Preço Total =>	R\$ 85.690,22

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.2.1			PASSARELA DE SERVIÇO					R\$ 36.900,59
4.2.1.1			MARQUISE DE ENTRADA					R\$ 24.024,41
4.2.1.1.1			FUNDAÇÃO					R\$ 433,20
4.2.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,00	R\$ 74,24	R\$ 74,24
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,19	R\$ 22,57	R\$ 26,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,05	R\$ 15,53	R\$ 47,41
				MO sem LS =>		27,27	MO com LS =>	R\$ 51,19
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		R\$ 91,22
				Quant. =>		1,01	Preço Total =>	R\$ 92,13

4.2.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,00	R\$ 446,02	R\$ 446,02
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,13	R\$ 247,37	R\$ 279,52
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,21	R\$ 22,57	R\$ 140,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,69	R\$ 15,53	R\$ 26,30
				MO sem LS =>		92,70	MO com LS =>	R\$ 174,02
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		R\$ 548,06
				Quant. =>		0,02	Preço Total =>	R\$ 10,96

4.2.1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,00	R\$ 341,30	R\$ 341,30

Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,09	R\$ 1,53	R\$ 0,13
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,09	R\$ 0,40	R\$ 0,03
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	R\$ 22,57	R\$ 8,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54	R\$ 15,53	R\$ 8,44
Insumo	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,15	R\$ 282,19
				MO sem LS =>	R\$ 5,46	LS =>	6,23
				Valor do BDI =>	R\$ 78,08	Valor com BDI =>	
				Quant. =>	0,13	Preço Total =>	R\$ 54,51

4.2.1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,00	R\$ 37,25	R\$ 37,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,40	R\$ 15,53	R\$ 37,25
				MO sem LS =>	R\$ 11,33	LS =>	12,91	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	R\$ 8,52	Valor com BDI =>		
				Quant. =>	0,88	Preço Total =>		
								R\$ 40,27

4.2.1.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,00	R\$ 9,72	R\$ 9,72
Composição Auxiliar	92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,00	R\$ 5,08	R\$ 5,08
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,05	R\$ 17,30	R\$ 0,84
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,15	R\$ 22,46	R\$ 3,39
Insumo	00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,03	R\$ 10,54	R\$ 0,26
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	1,19	R\$ 0,13	R\$ 0,15
				MO sem LS =>	R\$ 1,82	LS =>	2,08	MO com LS =>	R\$ 3,90
				Valor do BDI =>	R\$ 2,22	Valor com BDI =>			R\$ 11,94
						Quant. =>	4,00	Preço Total =>	R\$ 47,76

4.2.1.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92447	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,00	R\$ 113,92	R\$ 113,92	
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,63	R\$ 64,92	R\$ 41,02	
Composição Auxiliar	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,53	R\$ 7,71	R\$ 11,78	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,38	R\$ 28,09	R\$ 10,53	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,05	R\$ 22,43	R\$ 45,89	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,02	R\$ 5,34	R\$ 0,09	
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,07	R\$ 11,08	R\$ 0,73	
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,47	R\$ 8,20	R\$ 3,88	
				MO sem LS =>	R\$ 23,64	LS =>	26,96	MO com LS =>	R\$ 50,60
				Valor do BDI =>	R\$ 26,06	Valor com BDI =>			R\$ 139,92
						Quant. =>	1,34	Preço Total =>	R\$ 187,52

4.2.1.2			ESTRUTURA						R\$ 23.591,2
4.2.1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00483	Próprio	TUBO EM AÇO GALVANIZADO ASTM A-106 Ø= 5" - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		M	1,00	R\$ 439,10	R\$ 439,10
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,50	R\$ 22,46	R\$ 11,23
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,50	R\$ 35,60	R\$ 17,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,20	R\$ 15,53	R\$ 3,10
Insumo	COT230	Próprio	TUBO EM AÇO GALVANIZADO ASTM A-106 Ø= 5" - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Material		M	1,03	R\$ 395,12	R\$ 406,97
				MO sem LS =>	R\$ 11,80	LS =>	13,45	MO com LS =>	R\$ 25,25
				Valor do BDI =>	R\$ 100,46	Valor com BDI =>			R\$ 539,95
						Quant. =>	6,94	Preço Total =>	R\$ 3.744,54

4.2.1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00473	Próprio	ESTRUTURA EM AÇO A242, COM CORTE A PLASMA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Kg	1,00	R\$ 14,43	R\$ 14,43
Composição Auxiliar	73970/001	SINAPI	ESTRUTURA METALICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL I 12 X 5 1/4	COBE - COBERTURA	KG	1,00	R\$ 10,80	R\$ 10,80
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,05	R\$ 22,46	R\$ 1,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,05	R\$ 15,53	R\$ 0,77
Insumo	COT232	Próprio	MÁQUINA DE CORTE A PLASMA	Material	UN	0,00	R\$ 5.202,19	R\$ 1,74
				MO sem LS =>	R\$ 2,42	LS =>	2,75	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	R\$ 3,30	Valor com BDI =>		R\$ 17,42
				Quant. =>	549,50	Preço Total =>		R\$ 9.742,63

4.2.1.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00281	Próprio	CHAPA CORRUGADA (RIPADINHO) – CHAPA DE ALUMÍNIO #20, PINTADA DE BRANCO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,00	R\$ 310,81	R\$ 310,81
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,50	R\$ 22,46	R\$ 11,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,30	R\$ 15,53	R\$ 4,65
Insumo	COT114	Próprio	CHAPA CORRUGADA ALUMÍNIO # 20, PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCO	Material	M²	1,00	R\$ 294,93	R\$ 294,93
				MO sem LS =>	R\$ 5,38	LS =>	6,14	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	R\$ 71,11	Valor com BDI =>		R\$ 381,04
				Quant. =>	11,99	Preço Total =>		R\$ 4.579,22

4.2.1.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Hayek Contrutora Ltda
Eng.º J. S. Bando
CPF: 028.625.10

Composição	CM00474	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA ALUMÍNIO E= 0,5 MM, C/ PINTURA COR BRANCO, INCLUSO ICAMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,00	R\$ 98,53	R\$ 98,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,10	R\$ 15,53	R\$ 1,49
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,09	R\$ 23,70	R\$ 2,13
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,00	R\$ 26,04	R\$ 0,02
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,00	R\$ 25,27	R\$ 0,03
Composição Auxiliar	75889	SINAPI	PINTURA PARA TELHAS DE ALUMINIO COM TINTA ESMALTE AUTOMOTIVA	PINT - PINTURAS	m²	2,00	R\$ 17,91	R\$ 35,82
Insumo	00007238	SINAPI	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = "18" MM, E = 0,5 MM	Material	m²	1,17	R\$ 46,73	R\$ 54,48
Insumo	00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	CJ	4,15	R\$ 1,10	R\$ 4,56
				MO sem LS =>		R\$ 8,83	LS => 10,07	MO com LS => R\$ 18,90
				Valor do BDI =>		R\$ 22,54	Valor com BDI =>	R\$ 121,07
				Quant. =>		12,43	Preço Total =>	R\$ 1.504,90
4.2.1.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00475	Próprio	CHAPA DE ALUMÍNIO CORTADA E DOBRADA, E= 1,2 MM, COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,00	R\$ 244,29	R\$ 244,29
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,50	R\$ 22,46	R\$ 11,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,50	R\$ 15,53	R\$ 7,76
Composição Auxiliar	75889	SINAPI	PINTURA PARA TELHAS DE ALUMINIO COM TINTA ESMALTE AUTOMOTIVA	PINT - PINTURAS	m²	2,00	R\$ 17,91	R\$ 35,82
Insumo	COT227	Próprio	CHAPA DE ALUMÍNIO CORTADA E DOBRADA, E= 1,2 MM	Material	M²	1,05	R\$ 180,46	R\$ 189,48
				MO sem LS =>		R\$ 13,93	LS => 15,87	MO com LS => R\$ 29,80
				Valor do BDI =>		R\$ 55,89	Valor com BDI =>	R\$ 300,18
				Quant. =>		7,60	Preço Total =>	R\$ 2.281,36
4.2.1.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00456	Próprio	CHAPA EM AÇO GALVANIZADO #16, DOBRADA E CORTADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,00	R\$ 97,11	R\$ 97,11
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,50	R\$ 22,46	R\$ 11,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,50	R\$ 15,53	R\$ 7,76
Insumo	00011027	SINAPI	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 16, E = 1,55 MM (12,40 KG/M2)	Material	KG	12,40	R\$ 6,30	R\$ 78,12
				MO sem LS =>		R\$ 6,33	LS => 7,21	MO com LS => R\$ 13,54
				Valor do BDI =>		R\$ 22,21	Valor com BDI =>	R\$ 119,32
				Quant. =>		2,60	Preço Total =>	R\$ 310,23
4.2.1.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00476	Próprio	CHAPA EM AÇO GALVANIZADO #14, DOBRADA E CORTADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,00	R\$ 111,49	R\$ 111,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,50	R\$ 15,53	R\$ 7,76
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,50	R\$ 22,46	R\$ 11,23
Insumo	00011026	SINAPI	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	Material	KG	15,60	R\$ 5,93	R\$ 92,50
				MO sem LS =>		R\$ 6,33	LS => 7,21	MO com LS => R\$ 13,54
				Valor do BDI =>		R\$ 25,50	Valor com BDI =>	R\$ 136,99
				Quant. =>		0,85	Preço Total =>	R\$ 116,44
4.2.1.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00477	Próprio	CHAPA EM AÇO INOX AISI 304, DOBRADA E CORTADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,00	R\$ 311,79	R\$ 311,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,50	R\$ 15,53	R\$ 7,76
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,50	R\$ 22,46	R\$ 11,23
Insumo	COT228	Próprio	CHAPA INOX AISI 304 # 16 LISA	Material	M²	1,00	R\$ 292,80	R\$ 292,80
				MO sem LS =>		R\$ 6,33	LS => 7,21	MO com LS => R\$ 13,54
				Valor do BDI =>		R\$ 71,33	Valor com BDI =>	R\$ 383,12
				Quant. =>		1,16	Preço Total =>	R\$ 444,41
4.2.1.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00478	Próprio	BORRACHA DE VEDAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,00	R\$ 10,57	R\$ 10,57
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,08	R\$ 31,34	R\$ 2,61
Insumo	00020259	SINAPI	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	Material	M	1,03	R\$ 7,73	R\$ 7,96
				MO sem LS =>		R\$ 1,03	LS => 1,18	MO com LS => R\$ 2,21
				Valor do BDI =>		R\$ 2,41	Valor com BDI =>	R\$ 12,98
				Quant. =>		8,60	Preço Total =>	R\$ 111,62
4.2.1.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00480	Próprio	LUMINÁRIA SLIM LED, REDONDA, D= 22 CM, 18 W, 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00	R\$ 27,39	R\$ 27,39
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,20	R\$ 22,78	R\$ 4,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,20	R\$ 15,53	R\$ 3,10
Insumo	COT229	Próprio	LUMINÁRIA SLIM LED, REDONDA, D= 22 CM, 18 W, 6500K	Material	UN	1,00	R\$ 19,76	R\$ 19,76
				MO sem LS =>		R\$ 2,55	LS => 2,91	MO com LS => R\$ 5,46
				Valor do BDI =>		R\$ 6,26	Valor com BDI =>	R\$ 33,65
				Quant. =>		4,00	Preço Total =>	R\$ 134,60
4.2.1.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00479	Próprio	CHAPA EM AÇO GALVANIZADO #12, DOBRADA E CORTADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,00	R\$ 147,07	R\$ 147,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,50	R\$ 15,53	R\$ 7,76
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,50	R\$ 22,46	R\$ 11,23
Insumo	00011026	SINAPI	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	Material	KG	21,60	R\$ 5,93	R\$ 128,08
				MO sem LS =>		R\$ 6,33	LS => 7,21	MO com LS => R\$ 13,54
				Valor do BDI =>		R\$ 33,64	Valor com BDI =>	R\$ 180,71
				Quant. =>		1,47	Preço Total =>	R\$ 265,64
4.2.1.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	89511	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,00	R\$ 26,67	R\$ 26,67		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,33	R\$ 17,21	R\$ 5,59		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,33	R\$ 22,19	R\$ 7,21		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,03	R\$ 44,17	R\$ 1,29		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,11	R\$ 1,32	R\$ 0,14		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,05	R\$ 38,36	R\$ 1,74		
Insumo	00009839	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,04	R\$ 10,29	R\$ 10,70		
					MO sem LS ==>	R\$ 4,42	LS ==>	5,04	MO com LS ==>	R\$ 9,46
					Valor do BDI ==>	R\$ 6,10	Valor com BDI ==>		R\$ 32,77	
						Quant. ==>	8,12	Preço Total ==>		R\$ 266,09

4.2.1.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89522	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		UN	1,00	R\$ 16,28	R\$ 16,28
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,10	R\$ 17,21	R\$ 1,72
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,10	R\$ 22,19	R\$ 2,21
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,00	R\$ 1,95	R\$ 1,95
Insumo	00020156	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,00	R\$ 9,92	R\$ 9,92
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	Material		UN	0,03	R\$ 16,17	R\$ 0,48
				MO sem LS ==>	R\$ 1,36	LS ==>	1,54	MO com LS ==>	R\$ 2,90
				Valor do BDI ==>	R\$ 3,72	Valor com BDI ==>		R\$ 20,00	
						Quant. ==>	2,00	Preço Total ==>	R\$ 40,00

4.2.1.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CM00195	Próprio	APLICAÇÃO DE FUNDO EPÓXI COM PIGMENTOS ANTICORROSIVOS, COM DUAS DEMÃOS PRIMER OU EPOXIMASTIC	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,00	R\$ 8,30	R\$ 8,30	
Composição Auxiliar	88312	SINAPI	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,06	R\$ 24,80	R\$ 1,49	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03	R\$ 15,53	R\$ 0,47	
Insumo	COT028	Próprio	PRIMER EPÓXI POLIAMIDA BICOMPONENTE PIGMENTADO INCLUINDO CATALISADOR, MARCA MEZAPOXI M678 OU SIMILAR	Material	L	0,20	R\$ 32,50	R\$ 6,34	
				MO sem LS =>	R\$ 0,65	LS =>	0,75	MO com LS =>	R\$ 1,40
				Valor do BDI =>	R\$ 1,89	Valor com BDI =>		R\$ 10,19	
						Quant. =>	1,80	Preço Total =>	R\$ 18,34

4.2.1.2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CM00196	Próprio	PINTURA COM APLICAÇÃO DE TINTA POLIURETÂNICA NA ESPESSURA DE 250 A 300 MICRAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,00	R\$ 14,11	R\$ 14,11	
Composição Auxiliar	88312	SINAPI	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,13	R\$ 24,80	R\$ 3,22	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07	R\$ 15,53	R\$ 1,08	
Insumo	COT029	Próprio	TINTA DE ACABAMENTO POLIURETANO ACRÍLICO ALIFÁTICO BICOMPONENTE, INCLUINDO CATALISADOR, MARCA MAZATHANE 677 OU SIMILAR	Material	L	0,20	R\$ 49,15	R\$ 9,75	
				MO sem LS =>	R\$ 1,46	LS =>	1,66	MO com LS =>	R\$ 3,12
				Valor do BDI =>	R\$ 3,22	Valor com BDI =>		R\$ 17,33	
						Quant. =>	1,80	Preço Total =>	R\$ 31,19

4.2.2			COBERTURA DA PASSARELA						R\$ 12.876,18	
4.2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CM00474	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA ALUMÍNIO E= 0,5 MM, C/ PINTURA COR BRANCO, INCLUSO IÇAMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		M²	1,00	R\$ 98,53	R\$ 98,53	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,10	R\$ 15,53	R\$ 1,49	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,09	R\$ 23,70	R\$ 2,13	
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,00	R\$ 26,04	R\$ 0,02	
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,00	R\$ 25,27	R\$ 0,03	
Composição Auxiliar	75889	SINAPI	PINTURA PARA TELHAS DE ALUMINIO COM TINTA ESMALTE AUTOMOTIVA	PINT - PINTURAS		m²	2,00	R\$ 17,91	R\$ 35,82	
Insumo	00007238	SINAPI	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = "18" MM, E = 0,5 MM	Material		m²	1,17	R\$ 46,73	R\$ 54,48	
Insumo	00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material		CJ	4,15	R\$ 1,10	R\$ 4,56	
					MO sem LS =>	R\$ 8,83	LS =>	10,07	MO com LS =>	R\$ 18,90
					Valor do BDI =>	R\$ 22,54	Valor com BDI =>		R\$ 121,07	
						Quant. =>	38,41	Preço Total =>	R\$ 4.650,29	

4.2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00284	Próprio	CHAPA EM AÇO GALVANIZADO #16, PINTADO DE BRANCO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		M²	1,00	R\$ 186,67	R\$ 186,67
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,50	R\$ 22,46	R\$ 11,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,50	R\$ 15,53	R\$ 7,76
Insumo	COT164	Próprio	CHAPA GALVANIZADA #16 LISA COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCO	Material		M²	1,00	R\$ 167,68	R\$ 167,68
				MO sem LS =>	R\$ 6,33	LS =>	7,21	MO com LS =>	R\$ 13,54
				Valor do BDI =>	R\$ 42,71	Valor com BDI =>		R\$ 229,38	
						Quant. =>	3,99	Preço Total =>	R\$ 915,22

4.2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CM00481	Próprio	CHAPA EM AÇO GALVANIZADO #18, C/ PINTURA COR BRANCO, DOBRADA E CORTADA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,00	R\$ 98,10	R\$ 98,10	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,50	R\$ 22,46	R\$ 11,23	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,50	R\$ 15,53	R\$ 7,76	
Composição Auxiliar	75889	SINAPI	PINTURA PARA TELHAS DE ALUMINIO COM TINTA ESMALTE AUTOMOTIVA	PINT - PINTURAS	m²	1,00	R\$ 17,91	R\$ 17,91	
Insumo	00011046	SINAPI	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	Material	KG	10,00	R\$ 6,12	R\$ 61,20	
MO sem LS =>					R\$ 10,13	LS =>	11,54	MO com LS =>	R\$ 21,67
Valor do BDI =>					R\$ 22,44	Valor com BDI =>		R\$ 120,54	
						Quant. =>	0,15	Preço Total =>	R\$ 18,08

Hayek Construtora LTDA
 Rua X
 Fone: (11) 3755-1111

Quant. => 0,15

Preço Total => R\$ 18,08

4.2.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CM00482	Próprio	CHAPA EM AÇO GALVANIZADO #12, C/ PINTURA COR BRANCO, DOBRADA E CORTADA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,00	R\$ 164,98	R\$ 164,98		
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,50	R\$ 22,46	R\$ 11,23		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,50	R\$ 15,53	R\$ 7,76		
Composição Auxiliar	75889	SINAPI	PINTURA PARA TELHAS DE ALUMINIO COM TINTA ESMALTE AUTOMOTIVA	PINT - PINTURAS	m²	1,00	R\$ 17,91	R\$ 17,91		
Insumo	00011026	SINAPI	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	Material	KG	21,60	R\$ 5,93	R\$ 128,08		
					MO sem LS =>	R\$ 10,13	LS =>	11,54	MO com LS =>	R\$ 21,67
					Valor do BDI =>	R\$ 37,74	Valor com BDI =>			R\$ 202,72
						Quant. =>	5,25	Preço Total =>	R\$ 1.064,28	

4.2.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CM00457	Próprio	CHAPA DE ALUMÍNIO # 16, CORTADA, DOBRADA E PINTADA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,00	R\$ 151,94	R\$ 151,94	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,44	R\$ 22,46	R\$ 9,88	
Composição Auxiliar	75889	SINAPI	PINTURA PARA TELHAS DE ALUMINIO COM TINTA ESMALTE AUTOMOTIVA	PINT - PINTURAS	m²	1,00	R\$ 17,91	R\$ 17,91	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,44	R\$ 15,53	R\$ 6,83	
Insumo	COT231	Próprio	CHAPA DE ALUMÍNIO, E= 1,5 MM, L= 1000 MM – 4,05 KG/M2 (LIGA 1200 – H14)	Material	M²	4,05	R\$ 28,97	R\$ 117,32	
				MO sem LS =>	R\$ 9,36	LS =>	10,68	MO com LS =>	R\$ 20,04
				Valor do BDI =>	R\$ 34,76	Valor com BDI =>			R\$ 186,70
						Quant. =>	33,36	Preço Total =>	R\$ 6.228,31

5			SUBESTAÇÃO					R\$ 653.858,83	
5.1			FUNDAÇÃO SUBSTAÇÃO/GERADOR					R\$ 30.100,44	
5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99059	SINAPI	LOCAÇAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,00	R\$ 41,30	R\$ 41,30	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,00	R\$ 29,82	R\$ 0,11	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,02	R\$ 27,57	R\$ 0,46	
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,00	R\$ 341,42	R\$ 1,57	
Composição Auxiliar	99062	SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,50	R\$ 2,37	R\$ 3,55	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,34	R\$ 28,09	R\$ 9,53	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,68	R\$ 22,43	R\$ 15,23	
Insumo	00004433	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5" CM (3 X 3 ")	Material	M	0,41	R\$ 9,53	R\$ 3,93	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,11	R\$ 8,97	R\$ 0,99	
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,74	R\$ 4,14	R\$ 3,08	
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23" CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,55	R\$ 4,50	R\$ 2,47	
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,03	R\$ 15,01	R\$ 0,38	
				MO sem LS =>	R\$ 9,69	LS =>	11,04	MO com LS =>	R\$ 20,73
				Valor do BDI =>	R\$ 9,44	Valor com BDI =>			R\$ 50,74
						Quant. =>	48,00	Preço Total =>	R\$ 2.435,52

5.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00	R\$ 5,10	R\$ 5,10	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00	R\$ 17,30	R\$ 0,03	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,02	R\$ 22,46	R\$ 0,36	
Insumo	00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,11	R\$ 4,25	R\$ 4,71	
				MO sem LS =>	R\$ 0,14	LS =>	0,15	MO com LS =>	R\$ 0,29
				Valor do BDI =>	R\$ 1,16	Valor com BDI =>			R\$ 6,26
						Quant. =>	1631,60	Preço Total =>	R\$ 10.213,81

5.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92482	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,00	R\$ 191,74	R\$ 191,74		
Composição Auxiliar	92271	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,02	R\$ 44,41	R\$ 45,29		
Composição Auxiliar	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,35	R\$ 7,71	R\$ 10,39		
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,73	R\$ 28,09	R\$ 20,50		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,98	R\$ 22,43	R\$ 89,24		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,02	R\$ 5,34	R\$ 0,09		
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,07	R\$ 11,08	R\$ 0,72		
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2.5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	3,11	R\$ 8,20	R\$ 25,51		
					MO sem LS =>	R\$ 38,63	LS =>	44,03	MO com LS =>	R\$ 82,66
					Valor do BDI =>	R\$ 43,87	Valor com BDI =>			R\$ 235,61
						Quant. =>	7,26	Preço Total =>	R\$ 1.710,52	

5.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,00	R\$ 21,25	R\$ 21,25
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,06	R\$ 247,37	R\$ 13,97
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,27	R\$ 22,57	R\$ 6,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07	R\$ 15,53	R\$ 1,15

Hayek Construtora LTDA

Endereço: Rua Amílcar

Cidade: São Paulo - SP

CNPJ: 08.625-0

				Valor do BDI =>	R\$ 4,86	Valor com BDI =>	R\$ 26,11		
				Quant. =>	183,72	Preço Total =>	R\$ 4.796,92		
5.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS CHOR - CUSTOS	m²	1,00	R\$ 2,53	R\$ 2,53	
Composição Auxiliar	95264	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS	CHP	0,03	R\$ 4,90	R\$ 0,12	
Composição Auxiliar	95265	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHI	0,04	R\$ 0,71	R\$ 0,02	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,05	R\$ 22,57	R\$ 1,01	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,09	R\$ 15,53	R\$ 1,38	
				MO sem LS =>	R\$ 0,77	LS =>	0,88	MO com LS =>	R\$ 1,65
				Valor do BDI =>	R\$ 0,57	Valor com BDI =>			R\$ 3,10
				Quant. =>		183,72	Preço Total =>		R\$ 569,53

5.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CM00244	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	1,00	R\$ 333,87	R\$ 333,87	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,08	R\$ 22,43	R\$ 1,86	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,51	R\$ 22,57	R\$ 11,55	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,59	R\$ 15,53	R\$ 9,10	
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,04	R\$ 1,53	R\$ 0,06	
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,13	R\$ 0,40	R\$ 0,05	
Insumo	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,10	R\$ 282,19	R\$ 311,25	
				MO sem LS =>	R\$ 7,51	LS =>	8,57	MO com LS =>	R\$ 16,08
				Valor do BDI =>	R\$ 76,38	Valor com BDI =>			R\$ 410,25
						Quant. =>	22,05	Preço Total =>	R\$ 9.046,01

5.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,00	R\$ 45,09	R\$ 45,09	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,90	R\$ 15,53	R\$ 45,09	
				MO sem LS =>	R\$ 13,71	LS =>	15,64	MO com LS =>	R\$ 29,35
				Valor do BDI =>	R\$ 10,31	Valor com BDI =>			R\$ 55,40
					Quant. =>	22,05	Preço Total =>		R\$ 1.221,57

5.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CM00497	Próprio	ENSAIO DE RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO AXIAL, POR CORPO DE PROVA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00	R\$ 7,23	R\$ 7,23	
Insumo	COT235	Próprio	ENSAIO DE RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO DO CONCRETO POR CORPO DE PROVA	Material	UN	1,00	R\$ 7,23	R\$ 7,23	
				MO sem LS =>	R\$ 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,00
				Valor do BDI =>	R\$ 1,65	Valor com BDI =>			R\$ 8,88
				Quant. =>	12,00	Preço Total =>			R\$ 106,56

5.2			ESTRUTURA SUBESTAÇÃO/GERADOR						R\$ 26.167,80
5.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE_AF_12/2015	FUNDES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,00	R\$ 5,10	R\$ 5,10
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,00	R\$ 17,30	R\$ 0,00
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,02	R\$ 22,46	R\$ 0,36
Insumo	00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material		KG	1,11	R\$ 4,25	R\$ 4,71
				MO sem LS =>	R\$ 0,14	LS =>	0,15	MO com LS =>	R\$ 0,29
				Valor do BDI =>	R\$ 1,16	Valor com BDI =>			R\$ 6,26
						Quant. =>	700,16	Preço Total =>	R\$ 4.383,00

5.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	84656	SINAPI	TRATAMENTO EM CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO	PINT - PINTURAS	m²	1,00	R\$ 32,81	R\$ 32,81	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	R\$ 22,57	R\$ 22,57	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,50	R\$ 15,53	R\$ 7,76	
Insumo	00001380	SINAPI	CIMENTO BRANCO	Material	KG	0,15	R\$ 2,77	R\$ 0,41	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,15	R\$ 0,47	R\$ 0,07	
Insumo	00011849	SINAPI	COLA BRANCA BASE PVA	Material	L	0,10	R\$ 10,25	R\$ 1,02	
Insumo	00026019	SINAPI	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " (228,6 X 6,4 X 22,2 MM)	Material	UN	0,04	R\$ 17,30	R\$ 0,69	
Insumo	00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,17	R\$ 1,72	R\$ 0,29	
				MO sem LS =>	R\$ 10,35	LS =>	11,80	MO com LS =>	R\$ 22,15
				Valor do BDI =>	R\$ 7,50	Valor com BDI =>			R\$ 40,31
						Quant. =>	91,88	Preço Total =>	R\$ 3.703,68

5.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00245	Próprio	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE ARMADURA PARA PILARES E VIGAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Kg	1,00	R\$ 3,99	R\$ 3,99
Composição Auxiliar	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,01	R\$ 5,73	R\$ 0,05
Composição Auxiliar	92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,06	R\$ 5,08	R\$ 0,31
Composição Auxiliar	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,02	R\$ 4,32	R\$ 0,08
Composição Auxiliar	92795	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,06	R\$ 3,97	R\$ 1,80

Composição Auxiliar	92796	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	0,45	R\$ 3,89	R\$ 1,75
				MO sem LS =>	R\$ 0,06	LS =>	0,06	MO com LS =>	R\$ 0,12
				Valor do BDI =>	R\$ 0,91		Valor com BDI =>		R\$ 4,90
						Quant. =>	391,99	Preço Total =>	R\$ 1.920,75
5.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	1,00	R\$ 34,48	R\$ 34,48
Composição Auxiliar	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	0,58	R\$ 21,54	R\$ 12,42
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,13	R\$ 28,09	R\$ 3,53
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,69	R\$ 22,43	R\$ 15,40
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,01	R\$ 5,34	R\$ 0,05
Insumo	00010749	SINAPI	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento		MES	0,40	R\$ 4,82	R\$ 1,91
Insumo	00040270	SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	Material		M	0,03	R\$ 39,29	R\$ 1,17
				MO sem LS =>	R\$ 6,65	LS =>	7,58	MO com LS =>	R\$ 14,23
				Valor do BDI =>	R\$ 7,88		Valor com BDI =>		R\$ 42,36
						Quant. =>	104,70	Preço Total =>	R\$ 4.435,09
5.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92430	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	1,00	R\$ 43,88	R\$ 43,88
Composição Auxiliar	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	0,11	R\$ 116,17	R\$ 12,19
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,16	R\$ 28,09	R\$ 4,46
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,87	R\$ 22,43	R\$ 19,46
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,00	R\$ 5,34	R\$ 0,02
Insumo	00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento		MES	0,20	R\$ 6,85	R\$ 1,34
Insumo	00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento		MES	0,79	R\$ 2,63	R\$ 2,06
Insumo	00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento		MES	0,39	R\$ 10,54	R\$ 4,14
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material		KG	0,02	R\$ 11,08	R\$ 0,21
				MO sem LS =>	R\$ 9,85	LS =>	11,22	MO com LS =>	R\$ 21,07
				Valor do BDI =>	R\$ 10,03		Valor com BDI =>		R\$ 53,91
						Quant. =>	49,14	Preço Total =>	R\$ 2.649,13
5.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92468	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	1,00	R\$ 65,84	R\$ 65,84
Composição Auxiliar	92266	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	0,17	R\$ 92,77	R\$ 15,30
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,24	R\$ 28,09	R\$ 6,65
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,29	R\$ 22,43	R\$ 28,95
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,00	R\$ 5,34	R\$ 0,02
Insumo	00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento		MES	0,47	R\$ 2,63	R\$ 1,24
Insumo	00040339	SINAPI	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	Equipamento		MES	1,19	R\$ 2,63	R\$ 3,11
Insumo	00010749	SINAPI	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento		MES	1,19	R\$ 4,82	R\$ 5,71
Insumo	00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento		MES	0,36	R\$ 10,54	R\$ 3,75
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	0,21	R\$ 3,65	R\$ 0,75
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material		KG	0,03	R\$ 11,08	R\$ 0,36
				MO sem LS =>	R\$ 14,28	LS =>	16,28	MO com LS =>	R\$ 30,56
				Valor do BDI =>	R\$ 15,06		Valor com BDI =>		R\$ 80,90
						Quant. =>	33,29	Preço Total =>	R\$ 2.693,16
5.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00244	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		M³	1,00	R\$ 333,87	R\$ 333,87
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,08	R\$ 22,43	R\$ 1,86
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,51	R\$ 22,57	R\$ 11,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,59	R\$ 15,53	R\$ 9,10
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,04	R\$ 1,53	R\$ 0,06
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,13	R\$ 0,40	R\$ 0,05
Insumo	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material		m³	1,10	R\$ 282,19	R\$ 311,25
				MO sem LS =>	R\$ 7,51	LS =>	8,57	MO com LS =>	R\$ 16,08
				Valor do BDI =>	R\$ 76,38		Valor com BDI =>		R\$ 410,25
						Quant. =>	12,38	Preço Total =>	R\$ 5.078,89
5.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00243	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		M³	1,08	R\$ 338,86	R\$ 338,86
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,20	R\$ 22,43	R\$ 4,46

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,20	R\$ 22,57	R\$ 4,49	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,19	R\$ 15,53	R\$ 18,51	
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,07	R\$ 1,53	R\$ 0,10	
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,13	R\$ 0,40	R\$ 0,05	
Insumo	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,10	R\$ 282,19	R\$ 311,25	
				MO sem LS =>	R\$ 8,80	LS =>	10,03	MO com LS =>	R\$ 18,83
				Valor do BDI =>	R\$ 77,53	Valor com BDI =>			R\$ 416,39
						Quant. =>	2,94	Preço Total =>	R\$ 1.224,18

5.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CM00497	Próprio	ENSAIO DE RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO AXIAL, POR CORPO DE PROVA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,00	R\$ 7,23	R\$ 7,23	
Insumo	COT235	Próprio	ENSAIO DE RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO DO CONCRETO POR CORPO DE PROVA	Material		UN	1,00	R\$ 7,23	R\$ 7,23	
					MO sem LS =>	R\$ 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,00
					Valor do BDI =>	R\$ 1,65	Valor com BDI =>			R\$ 8,88
							Quant. =>	9,00	Preço Total =>	R\$ 79,92

5.3			PAREDES E DIVISÓRIAS						R\$ 12.586,65
5.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89168	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS		m²	1,00	R\$ 66,45	R\$ 66,45
Composição Auxiliar	87495	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS		m²	0,23	R\$ 67,85	R\$ 15,83
Composição Auxiliar	87503	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS		m²	0,20	R\$ 57,53	R\$ 11,66
Composição Auxiliar	87511	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS		m²	0,25	R\$ 76,80	R\$ 18,96
Composição Auxiliar	87519	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS		m²	0,32	R\$ 63,15	R\$ 20,00
				MO sem LS =>	R\$ 17,46	LS =>	19,90	MO com LS =>	R\$ 37,36
				Valor do BDI =>	R\$ 15,20		Valor com BDI =>		R\$ 81,65
						Quant. =>	97,85	Preço Total =>	R\$ 7.989,45

5.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73937/003	SINAPI	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,00	R\$ 83,14	R\$ 83,14	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,00	R\$ 425,84	R\$ 2,04	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,85	R\$ 22,57	R\$ 19,18	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,85	R\$ 15,53	R\$ 13,20	
Insumo	00000665	SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	Material	UN	4,00	R\$ 12,18	R\$ 48,72	
				MO sem LS =>	R\$ 11,00	LS =>	12,53	MO com LS =>	R\$ 23,53
				Valor do BDI =>	R\$ 19,02	Valor com BDI =>	BDI		R\$ 102,16
					Quant. =>	45,00	Preço Total =>		R\$ 4.597,20

5.4			REVESTIMENTOS						R\$ 6.180,84
5.4.1			REVESTIMENTO INTERNO						R\$ 3.401,14
5.4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87874	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,00	R\$ 3,84	R\$ 3,84	
Composição Auxiliar	87325	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,00	R\$ 1.897,32	R\$ 2,84	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,04	R\$ 22,57	R\$ 0,94	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00	R\$ 15,53	R\$ 0,00	
				MO sem LS =>	R\$ 0,41	LS =>	0,46	MO com LS =>	R\$ 0,87
				Valor do BDI =>	R\$ 0,87	Valor com BDI =>			R\$ 4,71
					Quant. =>	126,86	Preço Total =>		R\$ 597,51

5.4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,00	R\$ 17,99	R\$ 17,99	
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,02	R\$ 381,53	R\$ 8,12	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,35	R\$ 22,57	R\$ 7,89	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,13	R\$ 15,53	R\$ 1,98	
				MO sem LS =>	R\$ 4,19	LS =>	4,77	MO com LS =>	R\$ 8,96
				Valor do BDI =>	R\$ 4,11	Valor com BDI =>			R\$ 22,10
					Quant. =>	126,86	Preço Total =>		R\$ 2.803,60

5.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.4.2.1	87889	SINAPI	REVESTIMENTO EXTERNO CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,00	R\$ 5,03	R\$ 5,03
Composição Auxiliar	87325	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,00	R\$ 1.897,32	R\$ 2,84

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07	R\$ 22,57	R\$ 1,64
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,04	R\$ 15,53	R\$ 0,55
				MO sem LS =>		R\$ 0,80	LS => 0,92	MO com LS => R\$ 1,72
				Valor do BDI =>		R\$ 1,15	Valor com BDI =>	R\$ 6,18
							Quant. => 68,84	Preço Total => R\$ 425,43
5.4.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,00	R\$ 27,84	R\$ 27,84
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,03	R\$ 381,53	R\$ 11,17
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,40	R\$ 22,57	R\$ 9,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,40	R\$ 15,53	R\$ 6,21
Insumo	00037411	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,16	R\$ 9,17	R\$ 1,44
				MO sem LS =>		R\$ 6,17	LS => 7,04	MO com LS => R\$ 13,21
				Valor do BDI =>		R\$ 6,36	Valor com BDI =>	R\$ 34,20
							Quant. => 68,84	Preço Total => R\$ 2.354,32
5.5			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 5.352,05
5.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98681	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	PISO - PISOS	m²	1,00	R\$ 24,23	R\$ 24,23
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,03	R\$ 449,09	R\$ 13,92
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,30	R\$ 22,57	R\$ 6,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,15	R\$ 15,53	R\$ 2,31
Insumo	00003671	SINAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,67	R\$ 0,77	R\$ 1,28
				MO sem LS =>		R\$ 4,21	LS => 4,80	MO com LS => R\$ 9,01
				Valor do BDI =>		R\$ 5,54	Valor com BDI =>	R\$ 29,77
							Quant. => 179,78	Preço Total => R\$ 5.352,05
5.6			PINTURA					R\$ 10.953,43
5.6.1			PINTURA EM PAREDES					R\$ 3.129,62
5.6.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88483	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,00	R\$ 2,18	R\$ 2,18
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03	R\$ 23,53	R\$ 0,63
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,01	R\$ 15,53	R\$ 0,15
Insumo	00006090	SINAPI	SELADOR PVA PAREDES INTERNAS	Material	L	0,16	R\$ 8,81	R\$ 1,40
				MO sem LS =>		R\$ 0,26	LS => 0,29	MO com LS => R\$ 0,55
				Valor do BDI =>		R\$ 0,49	Valor com BDI =>	R\$ 2,67
							Quant. => 126,86	Preço Total => R\$ 338,71
5.6.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,00	R\$ 7,49	R\$ 7,49
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,20	R\$ 23,53	R\$ 4,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,08	R\$ 15,53	R\$ 1,24
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,06	R\$ 0,40	R\$ 0,02
Insumo	00004051	SINAPI	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	Material	18L	0,03	R\$ 46,70	R\$ 1,53
				MO sem LS =>		R\$ 1,96	LS => 2,24	MO com LS => R\$ 4,20
				Valor do BDI =>		R\$ 1,71	Valor com BDI =>	R\$ 9,20
							Quant. => 126,86	Preço Total => R\$ 1.167,11
5.6.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,00	R\$ 10,42	R\$ 10,42
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,19	R\$ 23,53	R\$ 4,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07	R\$ 15,53	R\$ 1,07
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,33	R\$ 15,01	R\$ 4,95
				MO sem LS =>		R\$ 1,81	LS => 2,06	MO com LS => R\$ 3,87
				Valor do BDI =>		R\$ 2,38	Valor com BDI =>	R\$ 12,80
							Quant. => 126,86	Preço Total => R\$ 1.623,80
5.6.2			PINTURA EM PEÇAS METÁLICAS					R\$ 5.041,31
5.6.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00006	Próprio	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIBAR DAL 535 BT 0527, UMA DEMÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,00	R\$ 19,23	R\$ 19,23
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,30	R\$ 23,53	R\$ 7,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,20	R\$ 15,53	R\$ 3,10
Insumo	COTAÇÃO 003	Próprio	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (OXIBAR-DAL)	Material	L	0,12	R\$ 75,71	R\$ 9,08
				MO sem LS =>		R\$ 3,33	LS => 3,79	MO com LS => R\$ 7,12
				Valor do BDI =>		R\$ 4,39	Valor com BDI =>	R\$ 23,62
							Quant. => 93,67	Preço Total => R\$ 2.212,48
5.6.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73924/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	PINT - PINTURAS	m²	1,00	R\$ 24,58	R\$ 24,58
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,50	R\$ 23,53	R\$ 11,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,50	R\$ 15,53	R\$ 7,76
Insumo	00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,60	R\$ 1,72	R\$ 1,03
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,07	R\$ 10,50	R\$ 0,73
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,16	R\$ 20,65	R\$ 3,30
				MO sem LS =>		R\$ 6,34	LS => 7,22	MO com LS => R\$ 13,56
				Valor do BDI =>		R\$ 5,62	Valor com BDI =>	R\$ 30,20
							Quant. => 93,67	Preço Total => R\$ 2.828,83

Hayek Construtora LTDA
 Rua ...
 CREMOP 48.625-D

5.6.3			PINTURA EXTERNA						R\$ 2.782,50
5.6.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,00	R\$ 2,22	R\$ 2,22	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,05	R\$ 23,53	R\$ 1,27	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,01	R\$ 15,53	R\$ 0,21	
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRÍLICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	0,16	R\$ 4,64	R\$ 0,74	
				MO sem LS =>	R\$ 0,49	LS =>	0,56	MO com LS =>	R\$ 1,05
				Valor do BDI =>	R\$ 0,50		Valor com BDI =>		R\$ 2,72
				Quant. =>		68,84	Preço Total =>		R\$ 187,24

5.6.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃO. AF 05/2017	PINT - PINTURAS	m²	1,00	R\$ 20,27	R\$ 20,27	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,57	R\$ 23,53	R\$ 13,43	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,14	R\$ 15,53	R\$ 2,22	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,10	R\$ 0,40	R\$ 0,04	
Insumo	00004056	SINAPI	MASSA ACRÍLICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	Material	GL	0,24	R\$ 18,78	R\$ 4,58	
				MO sem LS =>	R\$ 5,21	LS =>	5,95	MO com LS =>	R\$ 11,16
				Valor do BDI =>	R\$ 4,63		Valor com BDI =>		R\$ 24,90
				Quant. =>		68,84	Preço Total =>		R\$ 1.714,11

5.6.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,00	R\$ 10,42	R\$ 10,42	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,19	R\$ 23,53	R\$ 4,40	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07	R\$ 15,53	R\$ 1,07	
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,33	R\$ 15,01	R\$ 4,95	
				MO sem LS =>	R\$ 1,81	LS =>	2,06	MO com LS =>	R\$ 3,87
				Valor do BDI =>	R\$ 2,38		Valor com BDI =>		R\$ 12,80
				Quant. =>		68,84	Preço Total =>		R\$ 881,15

5.7			ESQUADRIAS						R\$ 42.497,80
5.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF 04/2019 P	ESQV - ESQUADRIAS/FER RAGENS/VIDROS	M	1,00	R\$ 392,38	R\$ 392,38	
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,53	R\$ 18,16	R\$ 82,19	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,51	R\$ 22,46	R\$ 123,75	
Insumo	00001332	SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	0,90	R\$ 4,75	R\$ 4,25	
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,07	R\$ 20,36	R\$ 1,32	
Insumo	00011964	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	3,33	R\$ 1,10	R\$ 3,66	
Insumo	00021009	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	Material	M	6,25	R\$ 13,63	R\$ 85,18	
Insumo	00021010	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	Material	M	2,02	R\$ 18,30	R\$ 37,02	
Insumo	00021011	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,93	R\$ 26,67	R\$ 24,69	
Insumo	00021012	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,03	R\$ 29,47	R\$ 30,32	
				MO sem LS =>	R\$ 70,58	LS =>	80,46	MO com LS =>	R\$ 151,04
				Valor do BDI =>	R\$ 89,77		Valor com BDI =>		R\$ 482,15
				Quant. =>		75,00	Preço Total =>		R\$ 36.161,25

5.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	68054	SINAPI	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	ESQV - ESQUADRIAS/FER RAGENS/VIDROS	m²	1,00	R\$ 205,06	R\$ 205,06	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,50	R\$ 22,57	R\$ 33,85	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,50	R\$ 15,53	R\$ 23,29	
Insumo	00000026	SINAPI	ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	5,10	R\$ 4,15	R\$ 21,16	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,03	R\$ 61,46	R\$ 1,53	
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	1,00	R\$ 0,66	R\$ 0,66	
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	8,26	R\$ 3,85	R\$ 31,80	
Insumo	00011026	SINAPI	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	Material	KG	15,28	R\$ 5,93	R\$ 90,61	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	4,60	R\$ 0,47	R\$ 2,16	
				MO sem LS =>	R\$ 19,07	LS =>	21,74	MO com LS =>	R\$ 40,81
				Valor do BDI =>	R\$ 46,91		Valor com BDI =>		R\$ 251,97
				Quant. =>		4,20	Preço Total =>		R\$ 1.058,27

5.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73933/004	SINAPI	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	ESQV - ESQUADRIAS/FER RAGENS/VIDROS	m²	1,00	R\$ 368,75	R\$ 368,75	
Composição Auxiliar	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,01	R\$ 415,22	R\$ 2,49	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,60	R\$ 22,46	R\$ 35,93	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,80	R\$ 15,53	R\$ 27,95	
Insumo	00004930	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	Material	m²	1,00	R\$ 302,38	R\$ 302,38	
				MO sem LS =>	R\$ 21,45	LS =>	24,45	MO com LS =>	R\$ 45,90
				Valor do BDI =>	R\$ 84,37		Valor com BDI =>		R\$ 453,12
				Quant. =>		4,20	Preço Total =>		R\$ 1.903,19

5.7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CM00328	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CADEADO PARA PORTAS/PORTÕES EM FERRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00	R\$ 110,75	R\$ 110,75	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,05	R\$ 15,53	R\$ 0,77	
Insumo	00041758	SINAPI	CADEADO EM AÇO INOX, LARGURA DE *50* MM, COM HASTE EM AÇO TEMPERADO, SEM MOLA - CHAVES INCLUIDAS	Material	UN	1,00	R\$ 109,98	R\$ 109,98	
				MO sem LS =>	R\$ 0,23	LS =>	9,27	MO com LS =>	R\$ 0,50

Hayes Construtora LTDA

Eng.º Civil Danilo

97

Valor do BDI =>	R\$ 25,33	Valor com BDI =>	R\$ 136,08
Quant. =>	2,00	Preço Total =>	R\$ 272,16

5.7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CM00052	Próprio	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO, COM ENCABEÇAMENTO DE MADEIRA 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUINDO: DOBRADIÇAS, FECHADURA, ADUELA E ALIZAR, CHAPA XADREZ E BARRA DE APOIO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00	R\$ 1.262,63	R\$ 1.262,63	
Composição Auxiliar	90803	SINAPI	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FER RAGENS/VIDROS	UN	1,00	R\$ 193,64	R\$ 193,64	
Composição Auxiliar	90819	SINAPI	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	ESQV - ESQUADRIAS/FER RAGENS/VIDROS	UN	1,00	R\$ 81,51	R\$ 81,51	
Composição Auxiliar	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FER RAGENS/VIDROS	UN	1,00	R\$ 284,27	R\$ 284,27	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,50	R\$ 22,47	R\$ 146,05	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,80	R\$ 15,53	R\$ 74,54	
Composição Auxiliar	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FER RAGENS/VIDROS	UN	1,00	R\$ 97,86	R\$ 97,86	
Insumo	00001339	SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	Material	KG	0,50	R\$ 23,65	R\$ 11,82	
Insumo	00001341	SINAPI	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	Material	m²	5,71	R\$ 26,26	R\$ 149,94	
Insumo	COTAÇÃO 016	Próprio	ALISAR/GUARNIÇÃO 7x1,5 cm	Material	UN	2,00	R\$ 42,10	R\$ 84,20	
Insumo	00004460	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	5,80	R\$ 7,21	R\$ 41,81	
Insumo	00011560	SINAPI	MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ATE 95 CM	Material	UN	1,00	R\$ 96,99	R\$ 96,99	
				MO sem LS =>	R\$ 159,71	LS =>	182,06	MO com LS =>	R\$ 341,77
				Valor do BDI =>	R\$ 288,88	Valor com BDI =>			R\$ 1.551,51
				Quant. =>		2,00	Preço Total =>		R\$ 3.103,02

5.8			IMPERMEABILIZAÇÃO DA COBERTURA DA SUBESTAÇÃO			Und	Quant.		Valor Unit	Total	R\$ 21.987,62
5.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo							
Composição	87745	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	PISO - PISOS		m²	1,00		R\$ 38,71	R\$ 38,71	
Composição Auxiliar	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,04		R\$ 411,02	R\$ 17,71	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,55		R\$ 22,57	R\$ 12,41	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,30		R\$ 15,53	R\$ 4,65	
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material		L	0,44		R\$ 8,54	R\$ 3,71	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	0,50		R\$ 0,47	R\$ 0,23	
				MO sem LS =>	R\$ 7,53	LS =>	8,59	Valor com BDI =>	MO com LS =>	R\$ 16,12	
				Valor do BDI =>	R\$ 8,85					R\$ 47,56	
						Quant. =>	117,33	Preço Total =>		R\$ 5.580,21	

5.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,00	R\$ 67,66	R\$ 67,66	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,19	R\$ 18,44	R\$ 3,54	
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,95	R\$ 23,81	R\$ 22,57	
Insumo	00004226	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	0,26	R\$ 4,23	R\$ 1,09	
Insumo	00004014	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	1,13	R\$ 30,56	R\$ 34,38	
Insumo	00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	0,62	R\$ 9,90	R\$ 6,08	
				MO sem LS =>	R\$ 9,29	LS =>	10,58	MO com LS =>	R\$ 19,87
				Valor do BDI =>	R\$ 15,48	Valor com BDI =>			R\$ 83,14
						Quant. =>	117,33	Preço Total =>	R\$ 9.754,81

5.8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CM00132	Próprio	FORNECIMENTO/INSTALACAO PAPEL KRAFT, PARA IMPERMEABILIZACAO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,00	R\$ 8,20	R\$ 8,20	
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,20	R\$ 23,81	R\$ 4,76	
Insumo	00038366	SINAPI	PAPEL KRAFT BETUMADO	Material	m²	1,10	R\$ 3,13	R\$ 3,44	
				MO sem LS =>	R\$ 1,71	LS =>	1,95	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	R\$ 1,87	Valor com BDI =>		R\$ 10,07	
						Quant. =>	117,33	Preço Total =>	R\$ 1.181,51

5.8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87755	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	PISO - PISOS		m²	1,00	R\$ 37,95	R\$ 37,95
Composição Auxiliar	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,04	R\$ 411,02	R\$ 17,71
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,66	R\$ 22,57	R\$ 14,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,33	R\$ 15,53	R\$ 5,12
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	0,50	R\$ 0,47	R\$ 0,23
				MO sem LS =>	R\$ 8,55	LS =>	9,75	MO com LS =>	R\$ 18,30
				Valor do BDI =>	R\$ 8,68	Valor com BDI =>			R\$ 46,63
						Quant. =>	117,33	Preço Total =>	R\$ 5471,09

5.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.9.1	CM00197	Próprio	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00	R\$ 220.128,21	R\$ 220.128,21
5.9.1.1	CM00197	Próprio	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00	R\$ 220.128,21	R\$ 220.128,21
Composição	CM00197	Próprio	PAINEL DE MÉDIA TENSÃO GAMA SM6 – ISOLADO A AR – CONFORME IEC 62271-200LSC 2A-PI 16KA, IAC AFL 12,5 KA/1s – AS CÉLULAS SM6 COM DUTOS DE EXPANSÃO TRASEIROS PARA ALÍVIO DOS GASES INTERNOS PROVENIENTES DA EVENTUAL OCORRÊNCIA DE ARCO INTERNO-FORNECIMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00	R\$ 220.128,21	R\$ 220.128,21

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	5,63		R\$ 22,78	R\$ 128,21
Insumo	COT038	Próprio	PAINEL DE MEDIA TENSÃO A GAS SF6, CLASSE DE TENSÃO MÍNIMA DE 15 KV, MÓDULOS INDEPENDENTES E INTERLIGADOS FORMANDO UM CONJUNTO COM MÓDULO DE MEDIÇÃO / PROTEÇÃO, RELES COM FUNÇÃO SECUNDÁRIA 50/51, 50/51N. SISTEMA DE COMUNICAÇÃO MODEBUS RS485. DISJUNTOR CAPACIDADE MÍNIMA 630A, 13.8 KV, 60 HZ, 20 KV, TAP'S AJUSTÁVEIS PARA UMA FAIXA DE 10.2 A 13.8 KV, COM DOIS MÓDULOS DE SAÍDA INDIVIDUAIS PARA TRANSFORMADORES DE 750 KVA E UM MÓDULO DE SAÍDA, COM DISJUNTOR CAPACIDADE PARA SUBESTAÇÃO EXTERNA ATÉ 300 KVA. FABRICAÇÃO SIEMENS, SCHNEIDER, WEG OU SIMILAR	Material		UN	1,00		R\$ 220.000,00	R\$ 220.000,00
				MO sem LS =>	R\$ 45,47	LS =>	51,84		MO com LS =>	R\$ 97,31
				Valor do BDI =>	R\$ 33.635,59		Valor com BDI =>			R\$ 253.763,80
						Quant. =>	1,00		Preço Total =>	R\$ 253.763,80

5.9.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CM00222	Próprio	ENTRADA DE MÉDIA TENSÃO DA SUBESTAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00	R\$ 5 116,05	R\$ 5 116,05	
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	6,27	R\$ 7,85	R\$ 49,21	
Composição Auxiliar	93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	12,00	R\$ 33,60	R\$ 403,20	
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,14	R\$ 371,59	R\$ 50,23	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,00	R\$ 15,53	R\$ 155,30	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,27	R\$ 22,57	R\$ 141,51	
Composição Auxiliar	91634	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 - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,25	R\$ 127,81	R\$ 159,76	
Composição Auxiliar	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,15	R\$ 170,54	R\$ 25,58	
Composição Auxiliar	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,15	R\$ 271,83	R\$ 40,77	
Insumo	00034519	SINAPI	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	Material	UN	1,00	R\$ 69,23	R\$ 69,23	
Insumo	00000406	SINAPI	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	Material	UN	0,20	R\$ 45,68	R\$ 9,13	
Insumo	00002621	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 100 MM (4")	Material	UN	2,00	R\$ 62,32	R\$ 124,64	
Insumo	12378	ORSE	Eletroduto ferro galvanizado eletrolitico - leve, d= 4"	Material	m	9,00	R\$ 81,95	R\$ 737,55	
Insumo	3155	ORSE	Fita em aço inox Fusimec ou similar	Material	M	10,00	R\$ 4,25	R\$ 42,50	
Insumo	1096	ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	Material	un	1,00	R\$ 21,95	R\$ 21,95	
Insumo	3249	ORSE	Cabo de cobre nu 35 mm2 - 1AWG	Material	Kg	15,00	R\$ 43,41	R\$ 651,15	
Insumo	4421	ORSE	Mufra de porcelana externa	Material	un	1,00	R\$ 596,98	R\$ 596,98	
Insumo	1664	ORSE	Pára-raio tipo polimérico 12KV, com desligador automático, resist. n/ linear	Material	un	1,00	R\$ 174,73	R\$ 174,73	
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	Material	UN	520,00	R\$ 0,26	R\$ 135,20	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,10	R\$ 51,92	R\$ 4,98	
Insumo	COT071	Próprio	TAMPÃO T700 PADRÃO COELBA 930 X 700 X 100 CAR TRAB 12T	Material	UN	1,00	R\$ 658,54	R\$ 658,54	
Insumo	00012373	SINAPI	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 400 KG,H = 12 M (NBR 8451)	Material	UN	1,00	R\$ 863,91	R\$ 863,91	
				MO sem LS =>	R\$ 175,05	LS =>	199,56	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	R\$ 1.170,55	Valor com BDI =>		R\$ 6.286,60	
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	R\$ 6.286,60

5.9.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CM00227	Próprio	QGENB (3F+N+T – 220/127 V – 60HZ) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00	R\$ 14.355,94	R\$ 14.355,94	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,00	R\$ 17,64	R\$ 35,28	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,30	R\$ 22,78	R\$ 52,39	
Insumo	COT051	Próprio	QGENB (3F+N+T – 380/220 V – 60HZ)	Material	UN	1,00	R\$ 14.268,27	R\$ 14.268,27	
				MO sem LS =>	R\$ 29,93	LS =>	34,13	MO com LS =>	R\$ 64,06
				Valor do BDI =>	R\$ 3.284,63		Valor com BDI =>		R\$ 17.640,57
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	R\$ 17.640,57

5.9.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00228	Próprio	QNBK (3F+N+T – 220/127 V – 60HZ) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00	R\$ 13.837,90	R\$ 13.837,90
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,00	R\$ 17,64	R\$ 35,28
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,30	R\$ 22,78	R\$ 52,39
Insumo	COT052	Próprio	QNBK (3F+N+T – 220/127 V – 60HZ)	Material	UN	1,00	R\$ 13.750,23	R\$ 13.750,23
				MO sem LS =>		R\$ 29,93	LS =>	34,13
				Valor do BDI =>		R\$ 3.166,11	Valor com BDI =>	
							MO com LS =>	R\$ 64,06
								R\$ 17.004,01
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>
								R\$ 17.004,01

5.9.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CM00229	Próprio	QGN (3F+N+T – 220/127 V – 60HZ) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00	R\$ 20.238,86	R\$ 20.238,86	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,00	R\$ 17,64	R\$ 35,28	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,30	R\$ 22,78	R\$ 52,39	
Insumo	COT053	Próprio	QGN (3F+N+T – 220/127 V – 60HZ)	Material	UN	1,00	R\$ 20.151,19	R\$ 20.151,19	
				MO sem LS =>	R\$ 29,93	LS =>	34,13	MO com LS =>	R\$ 64,06
				Valor do BDI =>	R\$ 4.630,65		Valor com BDI =>		R\$ 24.869,51
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	R\$ 24.869,51

5.9.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CM00230	Próprio	QGE (3F+N+T – 220/127 V – 60HZ) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00	R\$ 11.221,31	R\$ 11.221,31	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,00	R\$ 17,64	R\$ 35,28	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,30	R\$ 22,78	R\$ 52,39	
Insumo	COT054	Próprio	QGE (3F+N+T – 220/127 V – 60HZ)	Material	UN	1,00	R\$ 11.133,64	R\$ 11.133,64	
				MO sem LS =>	R\$ 29,93	LS =>	34,13	MO com LS =>	R\$ 64,06
				Valor do BDI =>	R\$ 2.567,43		Valor com BDI =>		R\$ 13.788,74
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	R\$ 13.788,74

5.9.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00270	Próprio	DESATIVAÇÃO SUBESTAÇÃO AÉREA 225 KVA, INCLUINDO O DESCARTE DO MATERIAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00	R\$ 2.076,93	R\$ 2.076,93
Composição Auxiliar	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	M3XKM	47,04	R\$ 1,23	R\$ 57,85
Composição Auxiliar	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	3,36	R\$ 36,43	R\$ 122,40
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,00	R\$ 22,78	R\$ 182,24
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,00	R\$ 17,64	R\$ 282,24
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	10,00	R\$ 143,22	R\$ 1.432,20
				MO sem LS =>		R\$ 294,59	LS => 335,83	MO com LS => R\$ 630,42
				Valor do BDI =>		R\$ 475,20	Valor com BDI =>	R\$ 2.552,13
				Quant. =>		1,00	Preço Total =>	R\$ 2.552,13
5.9.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00351	Próprio	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 500 KVA, 220 / 127 V, A SECO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00	R\$ 33.197,10	R\$ 33.197,10
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	60,00	R\$ 22,78	R\$ 1.366,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	60,00	R\$ 15,53	R\$ 931,80
Insumo	COT143	Próprio	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 500 KVA, 220 / 127 V, A SECO	Material	UN	1,00	R\$ 30.898,50	R\$ 30.898,50
				MO sem LS =>		R\$ 768,22	LS => 875,78	MO com LS => R\$ 1.644,00
				Valor do BDI =>		R\$ 7.595,49	Valor com BDI =>	R\$ 40.792,59
				Quant. =>		2,00	Preço Total =>	R\$ 81.585,18
5.9.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00226	Próprio	QDS (3F+N+T 220/127 V – 60HZ) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00	R\$ 13.369,90	R\$ 13.369,90
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,00	R\$ 17,64	R\$ 35,28
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,30	R\$ 22,78	R\$ 52,39
Insumo	COT050	Próprio	QDS (3F+N+T – 220/127 V – 60HZ)	Material	UN	1,00	R\$ 13.282,23	R\$ 13.282,23
				MO sem LS =>		R\$ 29,93	LS => 34,13	MO com LS => R\$ 64,06
				Valor do BDI =>		R\$ 3.059,03	Valor com BDI =>	R\$ 16.428,93
				Quant. =>		1,00	Preço Total =>	R\$ 16.428,93
5.9.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00231	Próprio	QGS (3F+N+T –220/127 V – 60HZ) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00	R\$ 13.916,92	R\$ 13.916,92
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,00	R\$ 17,64	R\$ 35,28
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,30	R\$ 22,78	R\$ 52,39
Insumo	COT055	Próprio	QGS (3F+N+T –220/127 V – 60HZ)	Material	UN	1,00	R\$ 13.829,25	R\$ 13.829,25
				MO sem LS =>		R\$ 29,93	LS => 34,13	MO com LS => R\$ 64,06
				Valor do BDI =>		R\$ 3.184,19	Valor com BDI =>	R\$ 17.101,11
				Quant. =>		1,00	Preço Total =>	R\$ 17.101,11
5.9.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00387	Próprio	QUADRO TRT 01 (3F+N+T-220/127V-60HZ) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00	R\$ 26.404,51	R\$ 26.404,51
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,00	R\$ 17,64	R\$ 35,28
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,30	R\$ 22,78	R\$ 52,39
Insumo	COT176	Próprio	QUADRO TR 01 (3F+N+T - 220 v-60 HZ)	Material	UN	1,00	R\$ 26.316,84	R\$ 26.316,84
				MO sem LS =>		R\$ 29,93	LS => 34,13	MO com LS => R\$ 64,06
				Valor do BDI =>		R\$ 6.041,35	Valor com BDI =>	R\$ 32.445,86
				Quant. =>		1,00	Preço Total =>	R\$ 32.445,86
5.9.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00388	Próprio	QUADRO TR 02 (3F+N+T-220/127 V - 60HZ) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00	R\$ 11.545,31	R\$ 11.545,31
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,00	R\$ 17,64	R\$ 35,28
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,30	R\$ 22,78	R\$ 52,39
Insumo	COT177	Próprio	QUADRO TR 02 (3F+N+T-220/127V-60 HZ)	Material	UN	1,00	R\$ 11.457,64	R\$ 11.457,64
				MO sem LS =>		R\$ 29,93	LS => 34,13	MO com LS => R\$ 64,06
				Valor do BDI =>		R\$ 2.641,56	Valor com BDI =>	R\$ 14.186,87
				Quant. =>		1,00	Preço Total =>	R\$ 14.186,87
5.9.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00439	Próprio	PAINEL DE MÉDIA TENSÃO GAMA SM6 – ISOLADO A AR – CONFORME IEC 62271-200LSC 2A-PI 16KA, IAC AFL 12,5 KA/1s – AS CÉLULAS SM6 COM DUTOS DE EXPANSÃO TRASEIROS PARA ALÍVIO DOS GASES INTERNOS PROVENIENTES DA EVENTUAL OCORRÊNCIA DE ARCO INTERNO – INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00	R\$ 128,21	R\$ 128,21
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,63	R\$ 22,78	R\$ 128,21
				MO sem LS =>		R\$ 45,47	LS => 51,84	MC com LS => R\$ 97,31
				Valor do BDI =>		R\$ 29,33	Valor com BDI =>	R\$ 157,54
				Quant. =>		1,00	Preço Total =>	R\$ 157,54
5.9.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00465	Próprio	PARAMETRIZAÇÃO PAINEL DE MÉDIA TENSÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00	R\$ 180,12	R\$ 180,12
Composição Auxiliar	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,00	R\$ 90,06	R\$ 180,12
				MO sem LS =>		R\$ 83,35	LS => 95,01	MO com LS => R\$ 178,36
				Valor do BDI =>		R\$ 41,21	Valor com BDI =>	R\$ 221,33
				Quant. =>		1,00	Preço Total =>	R\$ 221,33
6			DESMOBILIZAÇÃO, LIMPEZA FINAL, AS BUILT					R\$ 24.654,41
6.1			DESMOBILIZAÇÃO					R\$ 4.086,77
6.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00201	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00	R\$ 3.325,83	R\$ 3.325,83
Composição Auxiliar	88273	SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,74	R\$ 22,83	R\$ 62,56
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,68	R\$ 22,19	R\$ 192,56

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,33	R\$ 22,78	R\$ 280,92	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,76	R\$ 22,47	R\$ 174,46	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,76	R\$ 28,09	R\$ 218,10	
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,48	R\$ 17,13	R\$ 93,88	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,94	R\$ 23,53	R\$ 139,70	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,66	R\$ 17,64	R\$ 435,06	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	43,36	R\$ 15,53	R\$ 673,39	
Composição Auxiliar	5824	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	8,00	R\$ 109,90	R\$ 879,20	
Composição Auxiliar	3465	ORSE	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada (min.=100km)	Conversão InfoWorca	km	200,00	R\$ 0,88	R\$ 176,00	
				MO sem LS =>	R\$ 812,95	LS =>	926,77	MO com LS =>	R\$ 1.739,72
				Valor do BDI =>	R\$ 760,94	Valor com BDI =>		R\$ 4.086,77	
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	R\$ 4.086,77

6.2			LIMPEZA FINAL						R\$ 11.468,02
6.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CM00203	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00	R\$ 1,50	R\$ 1,50	
Composição Auxiliar	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF 04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,00	R\$ 1,50	R\$ 1,50	
				MO sem LS =>	R\$ 0,46	LS =>	0,52	MO com LS =>	R\$ 0,98
				Valor do BDI =>	R\$ 0,34	Valor com BDI =>		R\$ 1,84	
						Quant. =>	6232,62	Preço Total =>	R\$ 11.468,02

6.3			AS BUILT						R\$ 9.099,62
6.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CM00202	Próprio	AS BUILT - PROJETO GERAL, INCLUSIVE ESPECIFICAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,00	R\$ 1,19	R\$ 1,19	
Insumo	COT048	Próprio	PROJETO PARA INSTALAÇÕES GERAIS	Material	M²	0,15	R\$ 7,99	R\$ 1,19	
				MO sem LS =>	R\$ 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,00
				Valor do BDI =>	R\$ 0,27	Valor com BDI =>		R\$ 1,46	
						Quant. =>	6232,62	Preço Total =>	R\$ 9.099,62

Salvador, 28 de maio de 2020

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

R\$ 6.130.563,22
R\$ 1.310.527,51
R\$ 7.441.090,73

Hayek Construtora LTDA
Eng.º Alexandre Danilo
CREA-BA 48.625-D

X

9

se

101

AO:

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA OU ARQUITETURA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO EDIFÍCIO ANEXO III DO TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA.

Ref.: CONCORRÊNCIA Nº. 02 / 2020

DADOS PARA ASSINATURA DO CONTRATO

A empresa HAYEK CONSTRUTORA LTDA inscrita no CNPJ/MF sob nº 10.364.626/0001-30, estabelecida à Rua Doutor José Peroba, 297, Ed. Atlanta Empresarial, sala 1701, Stiep, CEP 41.770-235, na cidade de Salvador – Bahia, telefone: 71 3371 – 0097, por meio do seu representante legal Sr. Rivaldo Danilo Sousa De Jesus, portador do CPF: 949.554.095-04, CREA – BA nº 48.625/D, informa os dados para assinatura do contrato.

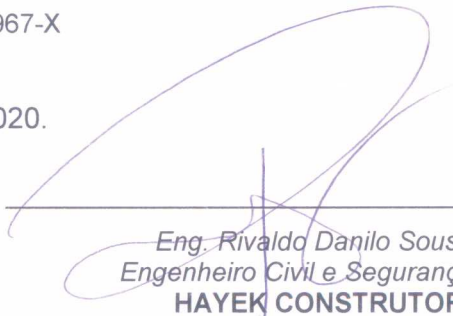
1. REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA:

- NOME: Rivaldo Danilo Sousa de Jesus
- C.I: 0591502623
- CPF: 949.554.095-04
- PROFISSÃO: Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho
- NACIONALIDADE: Brasileira
- ENDEREÇO: Rua Ceará, 265, Condomínio San Diego, Apartamento 1, Pituba, Salvador – BA, CEP 41.830-450
- ESTADO CIVIL: Casado

2. DADOS BANCÁRIOS

- NOME DO BANCO: BANCO DO BRASIL
- NOME DA AGÊNCIA: Agência Comércio
- NÚMERO DO BANCO: 001
- CONTA CORRENTE: 52308-9
- AGÊNCIA: 2967-X

Salvador, 28 de maio de 2020.


Eng. Rivaldo Danilo Sousa de Jesus
Engenheiro Civil e Segurança do Trabalho
HAYEK CONSTRUTORA LTDA.