

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00004823	SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material				
				MO sem LS ↔	14,63	LS ↔	0,00	MO com LS ↔ 14,63
				Valor do BDI ↔	25,44			Valor com BDI ↔ 118,82
14.8								
Composição	88008	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	33,87	33,87
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	18,87	1,83
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	13,08	0,40
Item	0000148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,20	0,02
Item	00013410	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF. 1193)	Material	UN	1,0000000	31,78	31,78
				MO sem LS ↔	1,82	LS ↔	0,00	MO com LS ↔ 1,82
				Valor do BDI ↔	9,22			Valor com BDI ↔ 43,09
14.9								
Composição	85544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUI FIXAÇÃO. AF. 10/2018	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,35	21,35
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3160000	18,87	5,97
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	13,08	1,30
Item	00011703	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	1,0000000	14,68	14,68
				MO sem LS ↔	0,00	LS ↔	0,00	MO com LS ↔ 0,00
				Valor do BDI ↔	5,81			Valor com BDI ↔ 27,18
14.10								
Composição	100888	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	247,89	247,89
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	18,87	18,10
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	13,08	3,91
Item	00038081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	178,28	178,28
Item	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 3-8	Material	UN	8,0000000	8,07	68,42
				MO sem LS ↔	15,21	LS ↔	0,00	MO com LS ↔ 15,21
				Valor do BDI ↔	67,40			Valor com BDI ↔ 315,00
14.11								
Composição	100884	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	497,22	497,22
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4228000	18,87	24,14
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4483000	13,08	5,86
Item	00038209	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	384,33	384,33
Item	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 3-8	Material	UN	9,0000000	8,07	72,63
				MO sem LS ↔	22,42	LS ↔	0,00	MO com LS ↔ 22,42
				Valor do BDI ↔	135,29			Valor com BDI ↔ 632,31
14.12								
Composição	01896	SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	Tipo	UN	1,0000000	33,87	33,87
Item	01717	SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	Material	UN	1,0000000	24,95	24,95
Item	03391	SEINFRA	PEDESEIRO	Mão de Oco	H	0,0000000	17,83	8,93
				MO sem LS ↔	8,92	LS ↔	0,00	MO com LS ↔ 8,92
				Valor do BDI ↔	9,22			Valor com BDI ↔ 43,08
14.13								
Composição	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUI FIXAÇÃO. AF. 10/2018	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	40,18	40,18
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	18,87	5,97
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0998000	13,08	1,30
Item	00011738	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	Material	UN	1,0000000	33,51	33,51
				MO sem LS ↔	0,00	LS ↔	0,00	MO com LS ↔ 0,00
				Valor do BDI ↔	10,93			Valor com BDI ↔ 51,11
14.14								
Composição	88818	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUI SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	547,37	547,37
Composição Auxiliar	88872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	495,33	495,33
Composição Auxiliar	88877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1 1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,14	15,14
Composição Auxiliar	88883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,41	7,41
Composição Auxiliar	88914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	28,48	28,48
				MO sem LS ↔	35,88	LS ↔	0,02	MO com LS ↔ 35,88
				Valor do BDI ↔	148,54			Valor com BDI ↔ 695,91
14.15								
Composição	88938	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIÁVEL MÉDIA, INCLUI VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	240,84	240,84
Composição Auxiliar	88878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3 1/2" X 1 1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	32,88	32,88
Composição Auxiliar	88881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	81,01	81,01

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	116,97	116,97
				MO sem LS ↔	15,33	LE ↔	0,01	MO com LS ↔
				Valor do BDI ↔	85,53			Valor com BDI ↔
14.15	89200	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	67,88	67,88
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1967000	18,97	2,83
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0529000	13,58	0,89
Itens	0000148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,20	0,05
Itens	0001172	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA SICA MOVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1187)	Material	UN	1,0000000	64,09	64,09
				MO sem LS ↔	2,84	LE ↔	0,00	MO com LS ↔
				Valor do BDI ↔	18,41			Valor com BDI ↔
14.17	02220	SEINFRA	CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Itens	02220	SEINFRA	ENCANADOR	MO de Obra	H	1,5000000	17,60	26,75
Itens	02112	SEINFRA	CUBA DE AÇO INOX	Material	UN	1,0000000	112,75	112,75
Itens	11861	SEINFRA	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	Material	UN	1,0000000	72,74	72,74
Itens	02271	SEINFRA	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	Material	UN	1,0000000	22,87	22,87
				MO sem LS ↔	28,76	LE ↔	0,00	MO com LS ↔
				Valor do BDI ↔	84,00			Valor com BDI ↔
14.18	02507	SEINFRA	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	120,16	120,16
Itens	00442	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	14,52	7,26
Itens	02112	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	18,07	9,04
Itens	02134	SEINFRA	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOM. 220V-2500W	Material	UN	1,0000000	103,86	103,86
				MO sem LS ↔	10,30	LE ↔	0,00	MO com LS ↔
				Valor do BDI ↔	32,70			Valor com BDI ↔
14.19	100890	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	53,17	53,17
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4467000	16,97	7,58
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1407000	13,06	1,84
Itens	0000136	SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 900 W (110/220 V)	Material	UN	1,0000000	49,70	49,70
Itens	0000148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,20	0,05
				MO sem LS ↔	7,07	LE ↔	0,00	MO com LS ↔
				Valor do BDI ↔	16,10			Valor com BDI ↔
14.20	88267	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,26	16,26
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	16,87	2,59
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	13,08	0,63
Itens	0000148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0365000	2,20	0,08
Itens	0001183	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE 3/4" OU 1/2" COM BICO PARA MANEJERA	Material	UN	1,0000000	16,06	16,06
				MO sem LS ↔	2,41	LE ↔	0,01	MO com LS ↔
				Valor do BDI ↔	5,27			Valor com BDI ↔
14.21	88267	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 28,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	98,93	98,93
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3610000	16,97	6,57
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1888000	13,08	2,47
Itens	0001042	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 40 X 30" CM	Material	UN	1,0000000	80,48	80,48
Itens	0004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	Material	UN	2,0000000	6,97	16,14
Itens	0003732	SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	Material	KG	0,0304000	41,81	1,27
				MO sem LS ↔	6,71	LE ↔	0,00	MO com LS ↔
				Valor do BDI ↔	23,65			Valor com BDI ↔
14.22	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	867,49	867,49
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2647000	16,97	21,46
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3369000	13,08	5,21
Itens	0003821	SINAPI	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	Material	UN	1,0000000	779,25	779,25
Itens	0004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	Material	UN	8,0000000	8,07	64,56
				MO sem LS ↔	20,01	LE ↔	0,00	MO com LS ↔
				Valor do BDI ↔	238,04			Valor com BDI ↔
14.23	9544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUI FIXAÇÃO. AF_10/2016	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,35	21,35
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	16,87	5,37
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	13,08	1,30
Itens	0001170	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	1,0000000	14,68	14,68
				MO sem LS ↔	6,00	LE ↔	0,00	MO com LS ↔
				Valor do BDI ↔	5,81			Valor com BDI ↔
15.1	81341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
				ESQV -	m²	1,0000000	329,50	329,50

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
88209 SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3828000	19,92	7,69
88218 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	13,08	2,50
Itens	00007968 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA 810, COM PARAFUSO DE 6,10 X 85 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA GOBERNA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8180000	0,74	3,68
Itens	00038888 SINAPI	GUARNICIONMOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	Material	M	2,8504000	3,08	34,87
Itens	00038025 SINAPI	PORTA DE ARRIS EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICIONALZARVISTA, 67 X 210 CM	Material	UN	0,5473000	489,30	264,06
Itens	00000142 SINAPI	SILANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	5,8829000	22,97	20,28
			MO sem LS =>		6,69	0,00	6,69
			Valor do BDI =>				87,75
			Valor com BDI =>				410,25

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
15.2	82589 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF-120015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	20,48	20,48
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2970000	13,18	3,91
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2970000	16,87	5,04
Itens	00007700 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = 2,65" MM, PESO 11,58" KG/M (NBR 5680)	Material	M	1,0380000	11,10	11,53
			MO sem LS =>		6,61	0,00	6,61
			Valor do BDI =>				5,57
			Valor com BDI =>				26,05

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
15.3	82593 SINAPI	LUNA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF-120015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,22	8,22
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1730000	13,18	2,28
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1730000	16,87	2,94
Itens	00002148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0080000	8,11	0,06
Itens	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)	Material	L	2,9020000	16,94	0,03
Itens	00003908 SINAPI	LUNA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	Material	UN	1,0000000	2,81	2,81
			MO sem LS =>		3,85	0,00	3,85
			Valor do BDI =>				2,24
			Valor com BDI =>				10,48

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
15.4	CP - 000 Propriet	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXÍVEL, COR PRETA, PARA PROTEÇÃO TUBULAÇÃO, 50MM X 50M (LXC), E=25MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	3,50	3,50
Itens	8144 SENFRA	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXÍVEL, COR PRETA, PARA PROTEÇÃO TUBULAÇÃO, 50MM X 50M (L X C), E=25MM	Material	M	1,0000000	3,50	3,50
			MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI =>				0,85
			Valor com BDI =>				4,45

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
15.5	C1250 SENFRA	ENVELOPE DE CONCRETO PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	OUTROS ELEMENTOS	M	1,0000000	12,31	12,31
Itens	0280 SENFRA	BRITA	Material	m³	0,0030000	81,37	1,41
Itens	0109 SENFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0180000	40,78	0,73
Itens	0005 SENFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	7,7960000	0,57	2,88
Itens	0281 SENFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1200000	17,83	2,14
Itens	0243 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3900000	13,21	5,15
			MO sem LS =>		7,29	0,00	7,29
			Valor do BDI =>				3,35
			Valor com BDI =>				15,66

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
15.6	85120 SINAPI	MANÔMETRO 0 A 250 PSI (0 A 14 KGF/CM²), D = 50MM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	INH - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	86,50	86,50
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	13,18	8,55
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	16,87	11,03
Itens	00002148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0200000	2,20	0,04
Itens	00012889 SINAPI	MANÔMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA "10" KGF/CM² ("10" BARI), DIÂMETRO NOMINAL DE "63" MM, CONEXÃO DE 1/4"	Material	UN	1,0000000	86,88	86,88
			MO sem LS =>		14,48	0,00	14,48
			Valor do BDI =>				23,54
			Valor com BDI =>				110,04

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
15.7	C3895 SENFRA	REGISTRO GLOBO EM BRONZE ROSC. DE 3/4"	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	53,52	53,52
Itens	0043 SENFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5400000	14,52	7,84
Itens	0330 SENFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5400000	17,83	9,63
Itens	1180 SENFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,9400000	0,16	0,15
Itens	8180 SENFRA	REGISTRO GLOBO EM BRONZE ROSCÁVEL DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	35,90	35,80
			MO sem LS =>		17,47	0,00	17,47
			Valor do BDI =>				14,56
			Valor com BDI =>				68,08

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
15.8	100781 SINAPI	KIT CAVALÊTE PARA GÁS - SEM MEDIDOR OU REGULADOR, ENTRADA INDIVIDUAL PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 15 E 25 MM (1/2" E 1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF-31/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	382,88	382,88
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5480000	13,18	21,86
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,4324000	16,97	92,19
Itens	00003412 SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	Material	UN	2,0000000	7,48	14,96
Itens	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	6,2052000	8,11	1,50
Itens	00004179 SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	Material	UN	4,9095000	5,55	22,20
Itens	00004888 SINAPI	FLUJO OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"	Material	UN	2,0000000	1,88	3,96
Itens	00006320 SINAPI	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	Material	UN	2,0000000	12,17	24,34

Itens	Código	Unidade	Material	Quant.	Valor Unit	Total
	0004026	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 2,24 MM, PESO 2,53 KG/M (NBR 5880)	M	0,7273000	10,47
	0008986	SINAPI	UNIDAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ABSENTO PLANO, DE 1"	UN	1,0000000	15,36
	00011748	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1" (REF 1552-B)	UN	3,0000000	40,81
	00011748	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2" (REF 1552-B)	UN	2,0000000	26,06
			MO sem LS =>	85,96	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	104,18		487,06

15.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4551	SEINFRA	PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA COM REAPROVEITAMENTO DE CHAPA DE AÇO	SINALIZAÇÃO VERTICAL	m²	1,0000000	203,02	203,02
Itens	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTERO	Mão de Obra	H	1,0000000	14,52	14,52
Itens	10427	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR P/ PINTURA	Equipamento	H	0,1250000	0,80	0,10
Itens	10498	SEINFRA	CARPINTERO	Mão de Obra	H	0,2500000	17,83	4,46
Itens	11091	SEINFRA	ELETTRODOS	Material	KG	0,0030000	13,19	0,04
Itens	10426	SEINFRA	LIXADERA	Equipamento	H	0,1000000	0,08	0,01
Itens	10628	SEINFRA	GRUPO GERADOR 30 KVA (CH)	Equipamento	H	0,1000000	16,01	1,60
Itens	10742	SEINFRA	GRUPO GERADOR 30 KVA (CHP)	Equipamento	H	0,1500000	37,44	5,62
Itens	11348	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	2,0000000	1,08	2,12
Itens	10635	SEINFRA	MÁQUINA DE SOLDA (CH)	Equipamento	H	0,2000000	0,03	0,01
Itens	10749	SEINFRA	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	Equipamento	H	0,2000000	0,00	0,00
Itens	10198	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	3,0000000	15,00	45,00
Itens	10430	SEINFRA	PELÍCULA REFLETIVA LENTES EXPOSTAS	Material	m²	0,2000000	101,82	20,32
Itens	10429	SEINFRA	PELÍCULA REFLETIVA LENTES INCLUSAS	Material	m²	0,4000000	85,79	29,32
Itens	10525	SEINFRA	PARAFUSO C/ROSCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	Material	UN	3,0000000	0,38	0,76
Itens	10526	SEINFRA	PARAFUSO C/ROSCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	Material	UN	3,0000000	0,67	2,01
Itens	10395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,5000000	17,85	8,93
Itens	11530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	1,2500000	17,83	22,29
Itens	10428	SEINFRA	TINTA ANTI-CORROSIVA	Material	L	0,5300000	16,28	8,62
Itens	10500	SEINFRA	TINTA ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,8300000	16,86	27,16
Itens	10542	SEINFRA	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	Material	M	2,0000000	6,57	13,14
			MO sem LS =>	90,20	LS =>	0,00		90,20
			Valor do BDI =>	55,24				258,27

16.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72553	SINAPI	EXTINTOR DE PIS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INES - INSTALACOES ESPECIAIS	UN	1,0000000	151,40	151,40
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,97	5,09
Composição Auxiliar	88218	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	13,08	3,92
Itens	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA BOBEDA, CABECA CHATA, FENDA 6MPLES, 4.8 X 50 MM	Material	UN	1,0000000	0,30	0,30
Itens	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE Pó QUIMICO SECO (POSI) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	142,09	142,09
			MO sem LS =>	5,57	LS =>	0,00		5,57
			Valor do BDI =>	41,20				182,90

16.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87986	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 11/2017	INEE - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	23,84	23,84
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0748000	13,54	1,01
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1795000	17,47	3,14
Itens	00038774	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITO, AUTONOMA DE 5 HORAS	Material	UN	1,0000000	19,49	19,49
			MO sem LS =>	3,08	LS =>	0,00		3,08
			Valor do BDI =>	8,43				30,07

16.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	FPAV - PAVIMENTACAO	m²	1,0000000	10,88	10,88
Composição Auxiliar	5824	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 10 000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10 686 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,6 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_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0033330	87,14	0,29
Composição Auxiliar	95133	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 36 HP - CHP DIURNO AF_07/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0033330	81,22	0,27
Composição Auxiliar	88216	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0333300	13,08	0,44
Itens	00025972	SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VARIÁ, TIPO LB (PREMIX) - NBR 16184	Material	KG	0,4000000	7,89	3,25
Itens	00005316	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,1300000	12,46	1,62
Itens	00007343	SINAPI	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VARIÁ (NBR 11M2)	Material	L	0,8000000	7,76	4,67
Itens	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM FAIXA PISO	Material	L	0,9500000	12,89	0,36
			MO sem LS =>	0,38	LS =>	0,00		0,38
			Valor do BDI =>	2,36				13,84

16.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4551	SEINFRA	PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA COM REAPROVEITAMENTO DE CHAPA DE AÇO	SINALIZAÇÃO VERTICAL	m²	1,0000000	203,02	203,02
Itens	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTERO	Mão de Obra	H	1,0000000	14,52	14,52
Itens	10427	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR P/ PINTURA	Equipamento	H	0,1250000	0,80	0,10
Itens	10498	SEINFRA	CARPINTERO	Mão de Obra	H	0,2500000	17,83	4,46
Itens	11091	SEINFRA	ELETTRODOS	Material	KG	0,0030000	13,19	0,04
Itens	10426	SEINFRA	LIXADERA	Equipamento	H	0,1000000	0,08	0,01
Itens	10628	SEINFRA	GRUPO GERADOR 30 KVA (CH)	Equipamento	H	0,1000000	16,01	1,60
Itens	10742	SEINFRA	GRUPO GERADOR 30 KVA (CHP)	Equipamento	H	0,1500000	37,44	5,62
Itens	11348	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	2,0000000	1,08	2,12
Itens	10635	SEINFRA	MÁQUINA DE SOLDA (CH)	Equipamento	H	0,2000000	0,03	0,01
Itens	10749	SEINFRA	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	Equipamento	H	0,2000000	0,00	0,00
Itens	10198	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	3,0000000	15,00	45,00
Itens	10430	SEINFRA	PELÍCULA REFLETIVA LENTES EXPOSTAS	Material	m²	0,2000000	101,82	20,32
Itens	10429	SEINFRA	PELÍCULA REFLETIVA LENTES INCLUSAS	Material	m²	0,4000000	85,79	29,32
Itens	10525	SEINFRA	PARAFUSO C/ROSCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,38	0,76
Itens	10526	SEINFRA	PARAFUSO C/ROSCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	Material	UN	3,0000000	0,67	2,01
Itens	10395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,5000000	17,85	8,93
Itens	11530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	1,2500000	17,83	22,29
Itens	10428	SEINFRA	TINTA ANTI-CORROSIVA	Material	L	0,5300000	16,28	8,62
Itens	10500	SEINFRA	TINTA ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,8300000	16,86	27,16
Itens	10542	SEINFRA	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	Material	M	2,0000000	6,57	13,14

MO sem LS => 50,20 LS => 0,00 MO com LS => 50,20

Valor do BDI => 55,24

Valor com BDI => **RUBRIG 27**

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
17.1.1	83405 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,0000000	229,98	229,98		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	13,54	27,08		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	17,47	34,94		
Itens	00013303 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	187,96	187,96		
				MO sem LS =>	44,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,94
				Valor do BDI =>	62,58			Valor com BDI =>	292,56
17.1.2	83405 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,0000000	229,98	229,98		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	13,54	27,08		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	17,47	34,94		
Itens	00013303 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	187,96	187,96		
				MO sem LS =>	44,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,94
				Valor do BDI =>	62,58			Valor com BDI =>	292,56
17.1.3	83405 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,0000000	229,98	229,98		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	13,54	27,08		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	17,47	34,94		
Itens	00013303 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	187,96	187,96		
				MO sem LS =>	44,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,94
				Valor do BDI =>	62,58			Valor com BDI =>	292,56
17.1.4	74131/004 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,0000000	295,38	295,38		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	13,54	33,85		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	17,47	43,68		
Itens	00012038 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	217,85	217,85		
				MO sem LS =>	56,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	56,18
				Valor do BDI =>	80,37			Valor com BDI =>	375,75
17.1.5	74131/004 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,0000000	295,38	295,38		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	13,54	33,85		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	17,47	43,68		
Itens	00012038 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	217,85	217,85		
				MO sem LS =>	56,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	56,18
				Valor do BDI =>	80,37			Valor com BDI =>	375,75
17.1.6	100580 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 11/2019	INEL - INSTALACAO ESPECIAL	UN	1,0000000	57,65	57,65		
Composição Auxiliar	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:8 (CEMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇAMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF. 06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0043000	353,48	1,65		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9800000	13,54	11,82		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9800000	17,47	15,37		
Itens	00011250 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM N.2, DE EMBUTIR, PADRÃO TELEBRAS, DIMENSÕES 20 X 20 X 12 CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Material	UN	1,0000000	28,71	28,71		
				MO sem LS =>	30,20	LS =>	0,01	MO com LS =>	30,21
				Valor do BDI =>	15,89			Valor com BDI =>	79,34
17.1.7	C3579 SEMFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	68,41	68,41		
Itens	0042 SEMFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	14,52	14,52		
Itens	0212 SEMFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	18,07	18,07		
Itens	B129 SEMFRA	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTRÃO)	Material	UN	1,0000000	35,82	35,82		
				MO sem LS =>	32,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,59
				Valor do BDI =>	18,81			Valor com BDI =>	87,00
17.1.8									

RUBRICA
0,05

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	83654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 04/2018	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	7,89	7,89		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0480000	13,54	0,65		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0480000	17,47	0,84		
Itens	00034853	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	5,64	5,64		
Itens	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,52	0,52		
					MO sem LS ==	1,07	LS ==	0,00	MO com LS ==	1,07
					Valor do BDI ==	2,08			Valor com BDI ==	9,73

17.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	83654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 04/2018	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	8,35	8,35		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0880000	13,54	0,86		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0880000	17,47	1,15		
Itens	00034603	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	5,64	5,64		
Itens	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,57	0,57		
					MO sem LS ==	1,48	LS ==	0,00	MO com LS ==	1,48
					Valor do BDI ==	2,27			Valor com BDI ==	10,92

17.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	83671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 04/2018	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	50,48	50,48		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	13,54	3,70		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	17,47	4,77		
Itens	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	39,58	39,58		
Itens	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	5,0000000	0,81	2,43		
					MO sem LS ==	8,13	LS ==	0,00	MO com LS ==	8,13
					Valor do BDI ==	13,74			Valor com BDI ==	64,22

17.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	83658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 04/2018	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	8,35	8,35		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0880000	13,54	0,86		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0880000	17,47	1,15		
Itens	00034853	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	5,64	5,64		
Itens	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,57	0,57		
					MO sem LS ==	1,48	LS ==	0,00	MO com LS ==	1,48
					Valor do BDI ==	2,27			Valor com BDI ==	10,82

17.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	83673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 04/2018	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	80,28	80,28		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5880000	13,54	7,89		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5880000	17,47	9,90		
Itens	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	39,58	39,58		
Itens	00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	1,03	3,09		
					MO sem LS ==	12,75	LS ==	0,01	MO com LS ==	12,77
					Valor do BDI ==	16,40			Valor com BDI ==	75,58

17.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	74130008	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	228,35	228,35		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	13,54	5,43		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	17,47	6,99		
Itens	00002841	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	Material	UN	1,0000000	215,94	215,94		
					MO sem LS ==	6,88	LS ==	0,00	MO com LS ==	6,88
					Valor do BDI ==	82,13			Valor com BDI ==	293,48

17.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	5,36	5,36		
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATE 150MM DE LARGURA, COM ABRACADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF. 05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	1,69	1,69		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	13,54	0,95		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	17,47	1,22		
Itens	00002858	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,1000000	1,39	1,53		
					MO sem LS ==	2,58	LS ==	0,00	MO com LS ==	2,58
					Valor do BDI ==	1,47			Valor com BDI ==	8,55

17.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	7,11	7,11		
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATE 150MM DE LARGURA, COM ABRACADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF. 05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	1,69	1,69		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	13,54	1,22		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	17,47	1,57		
Itens	00002890	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	1,1000000	2,39	2,63		
					MO sem LS ==	3,01	LS ==	0,00	MO com LS ==	3,01
					Valor do BDI ==	1,93			Valor com BDI ==	8,04

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
17.2.3	91865 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	11,48	11,48	
Composição Auxiliar	81170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF_052015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	1,89	1,89	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	13,54	1,81	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	17,47	2,34	
Itens	00022884 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1 1/4", SEM LUVAS	Material	M	1,0170000	5,53	5,82	
		MO sem LS =>		4,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,00
		Valor do BDI =>		3,12			Valor com BDI =>	14,58
17.2.4	91865 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	11,48	11,48	
Composição Auxiliar	81170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF_052015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	1,89	1,89	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	13,54	1,81	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	17,47	2,34	
Itens	00022884 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1 1/4", SEM LUVAS	Material	M	1,0170000	5,53	5,82	
		MO sem LS =>		4,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,00
		Valor do BDI =>		3,12			Valor com BDI =>	14,58
17.2.5	93058 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	10,17	10,17	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1120000	13,54	1,32	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1120000	17,47	1,36	
Itens	00022884 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1 1/2", SEM LUVAS	Material	M	1,1000000	6,08	5,89	
		MO sem LS =>		2,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,52
		Valor do BDI =>		2,77			Valor com BDI =>	12,84
17.2.6	95010 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (3 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	20,72	20,72	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1540000	13,54	2,09	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1540000	17,47	2,69	
Itens	00022882 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 2 1/2", SEM LUVAS	Material	M	1,1000000	14,49	19,54	
		MO sem LS =>		3,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,48
		Valor do BDI =>		5,84			Valor com BDI =>	26,38
17.2.7	C1183 SENFRA	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (25X25)mm	Tipo DUTOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	34,11	34,11	
Itens	10042 SENFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	14,52	13,02	
Itens	0312 SENFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8000000	18,07	14,46	
Itens	11054 SENFRA	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (25 X 25)MM	Material	M	1,0000000	8,03	8,03	
		MO sem LS =>		28,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,08
		Valor do BDI =>		9,28			Valor com BDI =>	43,38
17.2.8	C1185 SENFRA	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	Tipo DUTOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	38,96	38,96	
Itens	10042 SENFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	14,52	13,07	
Itens	0312 SENFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8000000	18,07	15,28	
Itens	11056 SENFRA	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	Material	M	1,0000000	9,33	9,33	
		MO sem LS =>		29,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,33
		Valor do BDI =>		10,52			Valor com BDI =>	48,18
17.2.9	83448 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	125,89	125,89	
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PERFECTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6789000	17,32	28,96	
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4832000	13,08	58,84	
Itens	00043059 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	2,1580000	3,91	8,43	
Itens	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JARDIM/FORNECEDOR (RETRADO NA JARDIM, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0683000	83,97	4,18	
Itens	00011106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	2,0085000	0,54	1,03	
Itens	00013358 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1' M, E = 17 MM	Material	m²	0,0600000	21,89	1,30	
Itens	00013378 SINAPI	CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	18,5084000	0,38	7,03	
Itens	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 x 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0085000	51,83	1,88	
Itens	00004722 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 x 90 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0040000	51,83	0,21	
Itens	00007258 SINAPI	TUOLO CERÂMICO MACIÇO - 5 X 10 X 20' CM	Material	UN	60,4800000	0,22	13,31	
		MO sem LS =>		81,89	LS =>	0,01	MO com LS =>	81,79
		Valor do BDI =>		34,20			Valor com BDI =>	159,89
17.2.10	100550 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (DOBREPO), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_112019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	21,28	21,28	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3480000	13,54	4,68	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3480000	17,47	6,04	
Itens	00020254 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREFOR COM TAMPA PARAFUSADA, (DIMENSOES 15 X 15 X 10 CM)	Material	UN	1,0000000	10,56	10,56	
		MO sem LS =>		7,77	LS =>	0,01	MO com LS =>	7,78

Valor do BDI => 5,79

Valor com BDI => PUBLICADA

17.2.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	81941 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	8,19	8,19	
Composição Auxiliar	88202 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0009000	364,07	0,33	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1450000	13,54	1,98	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1450000	17,47	2,53	
Itens	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,37	1,37	
			MO sem LS =>	3,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,32
			Valor do BDI =>		1,88	Valor com BDI =>		7,87

17.2.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	81944 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	8,21	8,21	
Composição Auxiliar	88202 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0012000	364,07	0,44	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1980000	13,54	2,26	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1980000	17,47	2,90	
Itens	00001873 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,72	2,72	
			MO sem LS =>	3,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,82
			Valor do BDI =>		2,28	Valor com BDI =>		10,57

17.2.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	82866 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,15	5,15	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	13,54	1,94	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	17,47	2,50	
Itens	00002555 SINAPI	CAIXA DE LUZ "3 X 3" EM AÇO ESMALTADA	Material	UN	1,0000000	0,71	0,71	
			MO sem LS =>	3,21	LS =>	0,01	MO com LS =>	3,22
			Valor do BDI =>		1,40	Valor com BDI =>		6,55

17.2.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	82865 SINAPI	CAIXA OTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,01	6,01	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	13,54	1,94	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	17,47	2,50	
Itens	00010588 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM OTOGONAL 4 X 4, EM AÇO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES	Material	UN	1,0000000	1,57	1,57	
			MO sem LS =>	3,21	LS =>	0,01	MO com LS =>	3,22
			Valor do BDI =>		1,64	Valor com BDI =>		7,65

17.2.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	81937 SINAPI	CAIXA OTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,89	6,89	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	13,54	1,94	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	17,47	2,50	
Itens	00001871 SINAPI	CAIXA OTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,45	2,45	
			MO sem LS =>	3,21	LS =>	0,01	MO com LS =>	3,22
			Valor do BDI =>		1,87	Valor com BDI =>		8,76

17.2.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	85803 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, 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	1,0000000	15,22	15,22	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2889000	13,54	3,91	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2889000	17,47	5,05	
Itens	00011960 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ASA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA BOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,25	0,50	
Itens	00012010 SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	5,78	5,78	
			MO sem LS =>	6,49	LS =>	0,30	MO com LS =>	6,49
			Valor do BDI =>		4,14	Valor com BDI =>		19,38

17.2.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83338 SINAPI	EXCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	51,74	51,74	
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	13,08	51,74	
			MO sem LS =>	35,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,08
			Valor do BDI =>		14,08	Valor com BDI =>		85,82

17.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91308 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	2,14	2,14	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	13,54	0,41	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	17,47	0,52	
Itens	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA 50W-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	Material	M	1,1800000	0,88	1,18	
Itens	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,54	0,03	
			MO sem LS =>	0,67	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,68
			Valor do BDI =>		0,58	Valor com BDI =>		2,73

17.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91328 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	3,38	3,38
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	13,54	0,54
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	17,47	0,70

Item	00000681	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,000000	1,77	2,11		
Item	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,009000	3,54	0,03		
					MO sem LS =>	0,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,90
					Valor do BDI =>	0,92	Valor com BDI =>			4,30

17.3.3	Código	Banco	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,000000	4,59	4,59		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,020000	13,54	0,70		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,562000	17,47	0,91		
Item	00000682	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,190000	3,44	2,85		
Item	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,009000	3,54	0,03		
					MO sem LS =>	1,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,17
					Valor do BDI =>	1,25	Valor com BDI =>			5,84

17.3.4	Código	Banco	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,000000	7,45	7,45		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,077000	13,54	1,04		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,077000	17,47	1,35		
Item	00000683	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,190000	4,23	5,03		
Item	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,009000	3,54	0,03		
					MO sem LS =>	1,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,73
					Valor do BDI =>	2,03	Valor com BDI =>			9,48

17.3.5	Código	Banco	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	82990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,000000	33,44	33,44		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,105000	13,54	1,42		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,105000	17,47	1,83		
Item	00059235	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 70 MM2	Material	M	1,010000	29,71	30,16		
Item	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,008000	3,54	0,03		
					MO sem LS =>	2,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,38
					Valor do BDI =>	8,10	Valor com BDI =>			42,54

17.3.6	Código	Banco	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88281	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BUNDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2016	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,000000	5,06	5,06		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,141800	13,54	1,90		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,141800	17,47	2,47		
Item	00011902	SINAPI	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BUNDAGEM	Material	M	1,050000	0,84	0,87		
					MO sem LS =>	2,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,18
					Valor do BDI =>	1,38	Valor com BDI =>			6,44

17.3.7	Código	Banco	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0560	SEINFRA	CABO TELEFÔNICO CCE - 2	FIO, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,000000	6,00	6,00		
Item	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,150000	14,52	2,18		
Item	10378	SEINFRA	CABO TELEFONICO CCE - 2	Material	M	1,020000	1,09	1,11		
Item	12112	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,150000	18,07	2,71		
					MO sem LS =>	4,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,88
					Valor do BDI =>	1,63	Valor com BDI =>			7,63

17.3.8	Código	Banco	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0544	SEINFRA	CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	FIO, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,000000	9,29	9,29		
Item	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,250000	14,52	3,63		
Item	10382	SEINFRA	CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	Material	M	1,200000	1,12	1,14		
Item	12112	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,250000	18,07	4,52		
					MO sem LS =>	8,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,15
					Valor do BDI =>	2,55	Valor com BDI =>			11,82

17.4.1	Código	Banco	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91998	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	21,31	21,31		
Composição Auxiliar	91948	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	5,85	5,85		
Composição Auxiliar	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	15,68	15,68		
					MO sem LS =>	8,58	LS =>	0,01	MO com LS =>	8,57
					Valor do BDI =>	5,80	Valor com BDI =>			27,11

17.4.2	Código	Banco	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91987	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	23,02	23,02		
Composição Auxiliar	91948	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	5,85	5,85		
Composição Auxiliar	91995	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	17,38	17,38		
					MO sem LS =>	8,58	LS =>	0,01	MO com LS =>	8,57

Valor do BDI => 8,26

Valor com BDI => 29,29

RUBRICA

17.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	82008 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	30,68	30,68	
Composição Auxiliar	91940 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,83	5,83	
Composição Auxiliar	82008 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	24,85	24,85	
			MO sem LS =>	10,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,83
			Valor do BDI =>	8,32			Valor com BDI =>	38,90

17.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	82008 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	30,68	30,68	
Composição Auxiliar	91940 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,83	5,83	
Composição Auxiliar	82008 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	24,85	24,85	
			MO sem LS =>	10,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,83
			Valor do BDI =>	8,32			Valor com BDI =>	38,90

17.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	17,99	17,99	
Composição Auxiliar	91940 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,83	5,83	
Composição Auxiliar	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	12,38	12,38	
			MO sem LS =>	8,89	LS =>	0,01	MO com LS =>	8,70
			Valor do BDI =>	4,90			Valor com BDI =>	22,89

17.4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	28,48	28,48	
Composição Auxiliar	91940 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,83	5,83	
Composição Auxiliar	91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	22,85	22,85	
			MO sem LS =>	10,40	LS =>	0,01	MO com LS =>	10,41
			Valor do BDI =>	7,75			Valor com BDI =>	36,23

17.4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91967 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	38,98	38,98	
Composição Auxiliar	91940 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,83	5,83	
Composição Auxiliar	91967 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	33,35	33,35	
			MO sem LS =>	14,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,11
			Valor do BDI =>	10,61			Valor com BDI =>	49,99

17.4.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91950 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	22,10	22,10	
Composição Auxiliar	91940 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,83	5,83	
Composição Auxiliar	91950 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	16,55	16,55	
			MO sem LS =>	8,56	LS =>	0,01	MO com LS =>	8,57
			Valor do BDI =>	8,04			Valor com BDI =>	28,22

17.4.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91961 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	36,64	36,64	
Composição Auxiliar	91940 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,83	5,83	
Composição Auxiliar	91960 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	31,21	31,21	
			MO sem LS =>	14,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,11
			Valor do BDI =>	10,02			Valor com BDI =>	46,95

17.4.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	82023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	31,78	31,78	
Composição Auxiliar	91940 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,83	5,83	
Composição Auxiliar	82022 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	26,15	26,15	
			MO sem LS =>	12,24	LS =>	0,01	MO com LS =>	12,25
			Valor do BDI =>	8,85			Valor com BDI =>	40,43

17.4.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4371 SEINFRA	ARANDELA BLINDADA	LUMINÁRIAS INTERNAS / Material	UN	1,0000000	170,45	170,45
Itens	B223 SEINFRA	ARANDELA BLINDADA		UN	1,0000000	159,91	159,91

Item	0042 SENFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9370000	14,52	13,61
Item	0212 SENFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8370000	18,07	16,95
			MO sem LS ↔		30,54	0,00	MO com LS ↔
			Valor do BDI ↔		48,38		Valor com BDI ↔
							216,83

17.4.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP - 051 Própria	CONECTOR PARA CABO 10 0MM²	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	1,88	1,88
Item	0641 SENFRA	CONECTOR PARA CABO 10 0MM²	Material	UN	1,0000000	1,88	1,88
			MO sem LS ↔		0,00	0,00	MO com LS ↔
			Valor do BDI ↔		0,21		Valor com BDI ↔
							2,09

17.4.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8356 SENFRA	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	82,51	82,51
Composição Auxiliar	88247 SENFRA	AJUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1727000	13,34	2,34
Composição Auxiliar	88294 SENFRA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4144000	17,47	7,24
Item	00002799 SENFRA	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE "36" W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS E REATOR INCLUIDOS)	Material	UN	1,0000000	52,83	52,83
			MO sem LS ↔		7,07	0,00	MO com LS ↔
			Valor do BDI ↔		17,31		Valor com BDI ↔
							79,52

17.4.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1875 SENFRA	PENDENTE OU PLAFONEM GLOBO LEITOSO G/1 LÂMPADA DE 90W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	37,38	37,38
Item	0042 SENFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8000000	14,52	11,62
Item	0212 SENFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8000000	18,07	14,48
Item	11472 SENFRA	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 90W	Material	UN	1,0000000	1,60	1,60
Item	11674 SENFRA	PLAFONER COM GLOBO LEITOSO 90X90X TIPO BRASIL	Material	UN	1,0000000	9,70	9,70
			MO sem LS ↔		26,08	0,00	MO com LS ↔
			Valor do BDI ↔		10,17		Valor com BDI ↔
							47,55

17.4.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7423/001 SENFRA	LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA A VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400W E MISTA ATÉ 500W, COM BRACO EM TUBO DE AÇO GALV D=50MM PROJ HOR=2.500MM E PROJ VERT= 2.200MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	108,56	108,56
Composição Auxiliar	88294 SENFRA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	17,47	34,94
Composição Auxiliar	88316 SENFRA	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	13,08	26,16
Item	00002512 SENFRA	BRACO P/ LUMINÁRIA PÚBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLLO OU EQUIV	Material	UN	1,0000000	15,10	15,10
Item	00002799 SENFRA	LUMINÁRIA ABERTA P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	Material	UN	1,0000000	32,38	32,38
			MO sem LS ↔		44,14	0,00	MO com LS ↔
			Valor do BDI ↔		29,54		Valor com BDI ↔
							138,10

17.4.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4107 SENFRA	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 90W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	110,24	110,24
Item	0828 SENFRA	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 90W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	Material	UN	1,0000000	71,14	71,14
Item	0042 SENFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2000000	14,52	17,42
Item	0212 SENFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2000000	18,07	21,68
			MO sem LS ↔		39,10	0,00	MO com LS ↔
			Valor do BDI ↔		30,00		Valor com BDI ↔
							160,24

17.4.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2045 SENFRA	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	285,77	285,77
Item	0042 SENFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	14,52	29,04
Item	08501 SENFRA	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	Material	UN	1,0000000	21,11	21,11
Item	0212 SENFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	18,07	36,14
Item	11487 SENFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	Material	UN	1,0000000	64,73	64,73
Item	04497 SENFRA	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	Material	UN	1,0000000	58,29	58,29
Item	11778 SENFRA	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	Material	UN	1,0000000	75,48	75,48
			MO sem LS ↔		65,18	0,00	MO com LS ↔
			Valor do BDI ↔		77,78		Valor com BDI ↔
							383,53

17.4.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4958 SENFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 870 KG	POSTES EM CONCRETO	UN	1,0000000	508,82	508,82
Composição Auxiliar	C1804 SENFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 5/ ELEVACÃO	CONCRETOS	m²	0,2700000	114,82	31,03
Composição Auxiliar	C2784 SENFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,60m	ESCAVAÇÕES EM VALS, VALETAS, CANAIS E CONCRETOS	m²	0,3600000	35,01	12,60
Composição Auxiliar	C0838 SENFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	Equipamento	H	0,2700000	304,50	82,22
Item	0795 SENFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CILINDRANTE (CHP)	Material	UN	1,0000000	92,91	92,91
Item	04455 SENFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 479 KG	Material	UN	1,0000000	313,74	313,74
Item	0243 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	13,21	26,42
			MO sem LS ↔		105,72	0,00	MO com LS ↔
			Valor do BDI ↔		152,05		Valor com BDI ↔
							711,00

17.4.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88307 SENFRA	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2018	INEL - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	34,39	34,39
Composição Auxiliar	88247 SENFRA	AJUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2082000	13,54	2,79
Composição Auxiliar	88294 SENFRA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2082000	17,47	3,60
Item	00018083 SENFRA	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT. 5E, CONSULTO MONTADO PARA ESTRUTUR 4" X 2" (PLACA - SUPORTE + MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	28,00	28,00
			MO sem LS ↔		4,83	0,00	MO com LS ↔
			Valor do BDI ↔		8,38		Valor com BDI ↔
							43,72

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

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8888 SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	LN	1,0000000	91,88	91,88
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1284000	13,54	13,54
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1284000	17,47	23,11
Itens	00004274 SINAPI	PARAFUSO TIPO FRANKLIN 300 MM, EM LATÃO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTEÇÃO DE EDIFICAÇÕES CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	Material	LN	1,0000000	57,74	57,74
			MO sem LS ↔	2,54	0,00	MO com LS ↔	2,54
			Valor do BDI ↔	18,76		Valor com BDI ↔	78,44

18.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3478 SENFRA	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	FIO, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	7,83	7,83
Itens	0042 SENFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1700000	14,52	2,47
Itens	0212 SENFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	5,1700000	18,07	3,07
Itens	8037 SENFRA	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	Material	M	1,0000000	2,28	2,29
			MO sem LS ↔	5,54	0,00	MO com LS ↔	5,54
			Valor do BDI ↔	2,13		Valor com BDI ↔	9,98

18.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88483 SINAPI	SUORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	LN	1,0000000	15,04	15,04
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3164000	13,54	4,28
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3164000	17,47	5,53
Itens	00004356 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CARECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4 E MM, COMPRIMENTO 45 MM	Material	LN	2,0000000	0,12	0,24
Itens	00007572 SINAPI	SUORTE ISOLADOR REFORÇADO DIÂMETRO NOMINAL 5/8", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	Material	LN	1,0000000	4,88	4,88
			MO sem LS ↔	7,11	0,00	MO com LS ↔	7,11
			Valor do BDI ↔	4,00		Valor com BDI ↔	19,13

18.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4813 SENFRA	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	QUADROS / CAIXAS	LN	1,0000000	324,18	324,18
Itens	0042 SENFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0300000	14,52	7,26
Itens	8180 SENFRA	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO	Material	LN	1,0000000	307,88	307,88
Itens	0212 SENFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	5,5000000	19,07	9,04
			MO sem LS ↔	18,30	0,00	MO com LS ↔	18,30
			Valor do BDI ↔	88,20		Valor com BDI ↔	412,36

18.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86888 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	LN	1,0000000	38,06	38,06
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	13,54	3,43
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	17,47	4,42
Itens	00003379 SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVADA/ HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8" REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	LN	1,0000000	30,21	30,21
			MO sem LS ↔	5,69	0,00	MO com LS ↔	5,69
			Valor do BDI ↔	10,36		Valor com BDI ↔	48,42

18.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86873 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	28,47	28,47
Composição Auxiliar	88483 SINAPI	SUORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	LN	0,5000000	15,04	7,52
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2533000	13,54	3,43
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2533000	17,47	4,43
Itens	00000883 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM² MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	12,47	13,09
			MO sem LS ↔	9,25	0,00	MO com LS ↔	9,25
			Valor do BDI ↔	7,75		Valor com BDI ↔	36,22

18.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86874 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	39,84	39,84
Composição Auxiliar	88483 SINAPI	SUORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	LN	0,5000000	15,04	7,52
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3251000	13,54	4,40
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3251000	17,47	5,68
Itens	00000887 SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM² MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	17,37	18,24
			MO sem LS ↔	10,86	0,00	MO com LS ↔	10,86
			Valor do BDI ↔	9,75		Valor com BDI ↔	45,55

18.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88111 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_052018	INEL - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	LN	1,0000000	18,73	18,73
Composição Auxiliar	34102 SINAPI	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA, AF_062018	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,0141000	149,28	2,10
Composição Auxiliar	88203 SINAPI	FEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1883000	17,32	2,83
Composição Auxiliar	88216 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1883000	13,58	2,21
Itens	00034843 SINAPI	CAIXA INSPEÇÃO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIÂMETRO = 300 MM	Material	LN	1,0000000	11,49	11,49
			MO sem LS ↔	4,30	0,00	MO com LS ↔	4,30
			Valor do BDI ↔	3,10		Valor com BDI ↔	23,83

18.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2457 SENFRA	TERMINAL DE PRESSÃO F: CABOS ATÉ 35MM²	FIO, CABOS E ACESSÓRIOS	LN	1,0000000	13,27	13,27
Itens	1042 SENFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2500000	14,32	2,90
Itens	1212 SENFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	18,07	3,61
Itens	1076 SENFRA	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM²	Material	LN	1,0000000	6,78	6,78
			MO sem LS ↔	6,51	0,00	MO com LS ↔	6,51
			Valor do BDI ↔	2,61		Valor com BDI ↔	16,88

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



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
20.1	8803 SINAPI	LMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO AF. 04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000		
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2870000	13,08	13,08
			MO sem LS ↔	0,86	LS ↔	0,00	0,86
			Valor do BDI ↔	0,35			1,21
							Valor com BDI ↔
21.1.1	C1630 SENFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	30101 SENFRA	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	MATERIAL	KG	0,0200000	8,00	0,16
Composição	30498 SENFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1300000	17,83	2,32
Composição	11891 SENFRA	PONTALETE / BARROTE DE 5x3"	MATERIAL	M	8,5400000	13,15	0,53
Composição	11724 SENFRA	FREDO	Mão de Obra	KG	0,0120000	8,00	0,11
Composição	32543 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1300000	13,21	1,73
Composição	32429 SENFRA	TABUA DE WOLA DE 12x 1"	MATERIAL	m³	0,0090000	20,42	0,18
			MO sem LS ↔	4,04	LS ↔	0,00	4,04
			Valor do BDI ↔	1,37			5,41
							Valor com BDI ↔
22.1	84319 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILA ARENOSA E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF. 05/2018	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	29,15	29,15
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	132,12	0,79
Composição Auxiliar	81533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	21,53	5,90
Composição Auxiliar	5902 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	28,73	0,09
Composição Auxiliar	81534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	17,75	4,51
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6590000	13,08	8,62
Composição Auxiliar	8006079 SINAPI	ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETRADA NA ZAJIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	m³	1,2500000	7,58	9,24
			MO sem LS ↔	13,14	LS ↔	0,01	13,15
			Valor do BDI ↔	7,93			37,08
							Valor com BDI ↔
22.2	83752 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2018	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	51,74	51,74
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9960000	13,08	51,74
			MO sem LS ↔	35,06	LS ↔	0,00	35,06
			Valor do BDI ↔	14,08			85,82
							Valor com BDI ↔
22.3	84098 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA AF. 06/2018	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	4,51	4,51
Composição Auxiliar	81533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0930000	21,53	0,06
Composição Auxiliar	81534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	17,78	0,05
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	17,32	2,08
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1790000	13,08	2,34
			MO sem LS ↔	3,22	LS ↔	0,00	3,22
			Valor do BDI ↔	1,23			5,74
							Valor com BDI ↔
22.4	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF. 04/2018	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	19,91	19,91
Composição Auxiliar	81533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	21,53	5,90
Composição Auxiliar	81534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	17,78	4,51
Composição Auxiliar	95606 SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF. 11/2018	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,00	1,00
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	13,08	8,50
			MO sem LS ↔	13,14	LS ↔	0,01	13,15
			Valor do BDI ↔	5,42			25,33
							Valor com BDI ↔
23.1.1	100829 SINAPI	ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 20CM, SEM PRESENÇA DE ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) AF. 03/2020	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	90943 SINAPI	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0134000	11,55	0,15
Composição Auxiliar	90850 SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA MONOFÁSICA COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HMQ = 30 MCA / 90 MSH A 45 MCA / 55 MSH - CHP DIURNO AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0640000	8,85	0,41
Composição Auxiliar	98300 SINAPI	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 2500 KG.M, POTÊNCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - CHP DIURNO AF. 05/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1685000	107,69	11,79
Composição Auxiliar	30644 SINAPI	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2170000	3,75	0,82
Composição Auxiliar	90851 SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA MONOFÁSICA COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HMQ = 30 MCA / 90 MSH A 45 MCA / 55 MSH - CHI DIURNO AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1796000	0,48	0,08
Composição Auxiliar	98302 SINAPI	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 2500 KG.M, POTÊNCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - CHI DIURNO AF. 05/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1218000	80,24	8,12
Composição Auxiliar	98308 SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZÃO DE 10 PCM, RESERVATÓRIO 100 L, PRESSÃO DE TRABALHO ENTRE 8,8 E 8,7 BAR, POTÊNCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - CHI DIURNO AF. 05/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2344000	0,10	0,02
Composição Auxiliar	85580 SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE BECÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 20,0 MM AF. 11/2018	FUES - FUNDÇÕES E ESTRUTURAS	KG	12,3300000	5,56	68,55

Composição Auxiliar	95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM, AF. 11/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,2395000	9,77	2,34		
Composição Auxiliar	95583	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:1,85 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), FOK 20 MPA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DUPL. HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, AF. 11/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0590000	445,81	26,28		
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8940000	13,08	9,58		
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENCARRREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2313000	25,01	5,78		
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0385000	85,78	3,30		
Itens	00014563	SINAPI	TARIFA "A" ENTRE 0 E 25M3 FORNECIMENTO D'AGUA	Material	m³	0,0720000	11,79	0,85		
Itens	00042001	SINAPI	TUBO DE REVESTIMENTO, EM AÇO, CORPO SCHEDULE 40, PONTA SCHEDULE 80, ROSQUELAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURAÇÃO, DIÂMETRO 8" (200 MM) (COLETADO CAIXA)	Material	M	0,0002800	289,80	0,06		
Itens	00008875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR: 5948)	Material	M	0,0083000	9,00	0,07		
					MO sem LS =>	30,30	LS =>	0,19	MO com LS =>	30,49
					Valor do BDI =>	36,92	Valor com BDI =>			172,82

23.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96519	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MACRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM, AF. 08/2011	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	18,50	18,00		
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MACRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM SETONERA 800 L, AF. 07/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0595000	214,20	12,11		
Composição Auxiliar	88308	SINAPI	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3106000	17,32	5,58		
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0847000	13,08	1,11		
					MO sem LS =>	8,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,71
					Valor do BDI =>	5,08	Valor com BDI =>			23,86

23.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF. 08/2011	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	85,33	85,32		
Composição Auxiliar	91982	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DURNO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0790000	19,27	1,52		
Composição Auxiliar	91893	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DURNO, AF. 08/2015	CH - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,0380000	17,30	0,67		
Composição Auxiliar	88228	SINAPI	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0880000	14,44	15,88		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7690000	17,19	47,60		
Itens	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	4,90	0,08		
Itens	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	Material	KG	0,0100000	11,91	0,12		
Itens	00050574	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 13 X 18 (1 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0180000	10,82	0,17		
Itens	00050573	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	Material	KG	0,0470000	9,94	0,46		
Itens	00004517	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7,5" CM (1 X 3 1/2) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	4,8120000	1,42	6,85		
Itens	00008186	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,2780000	9,76	12,47		
					MO sem LS =>	48,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,61
					Valor do BDI =>	23,22	Valor com BDI =>			108,54

23.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,8000000	7,48	7,46		
Composição Auxiliar	92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,29	5,29		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0190000	13,29	0,22		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0893000	17,23	1,71		
Itens	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	7,40	0,19		
Itens	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,10	0,07		
					MO sem LS =>	1,75	LS =>	0,01	MO com LS =>	1,78
					Valor do BDI =>	2,04	Valor com BDI =>			8,52

23.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,38	5,38		
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	1,0000000	4,10	4,10		
Composição Auxiliar	88258	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0089000	13,29	0,12		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0542000	17,23	0,93		
Itens	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	7,40	0,19		
Itens	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,10	0,04		
					MO sem LS =>	0,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,38
					Valor do BDI =>	1,48	Valor com BDI =>			8,84

23.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,33	9,33
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	1,0000000	5,54	5,54
Composição Auxiliar	88258	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0285000	13,29	0,38
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1743000	17,23	3,00
Itens	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	7,40	0,19
Itens	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,0000000	0,10	0,12

MO sem LS ↔ 3,61 LS ↔ 0,01 MO com LS ↔ 3,62
 Valor do BDI ↔ 2,54 Valor com BDI ↔ 11,87

23.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	9058 SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ²	1,0000000	310,82	310,82		
Composição Auxiliar	9058 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1200000	1,21	0,18		
Composição Auxiliar	9058 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,1260000	0,27	0,03		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	FEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4830000	17,32	8,54		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	13,08	8,88		
Itens	0001520 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, BLIMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8803)	Materiais	m ³	1,1500000	254,10	282,22		
				MO sem LS ↔	13,00	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	13,00
				Valor do BDI ↔	34,52	Valor com BDI ↔	380,14		

23.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	9058 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA BERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ²	1,0000000	40,84	40,84		
Composição Auxiliar	91862 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	0,0170000	19,27	0,33		
Composição Auxiliar	91890 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,0140000	17,30	0,24		
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4710000	14,44	8,80		
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1450000	17,18	18,66		
Itens	0000290 SINAPI	DEBASTANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Materiais	L	0,0170000	4,80	0,08		
Itens	0000449 SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA "7,3 X 7,5" CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Materiais	M	0,8050000	3,87	3,40		
Itens	0004004 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2,12 X 1,1)	Materiais	KG	0,2340000	11,81	0,40		
Itens	0000507 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2,14 X 1,1)	Materiais	KG	0,0280000	9,94	0,28		
Itens	0000417 SINAPI	SARRAPO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7,3" CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Materiais	M	0,5670000	1,42	0,81		
Itens	0000818 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Materiais	M	1,0080000	9,78	9,84		
				MO sem LS ↔	20,08	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	20,08
				Valor do BDI ↔	11,11	Valor com BDI ↔	51,35		

23.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	92917 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,48	7,48		
Composição Auxiliar	92783 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,29	5,29		
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0162800	13,28	0,22		
Composição Auxiliar	88240 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0983000	17,23	1,71		
Itens	0004312 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,80 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	Materiais	KG	0,0250000	7,40	0,18		
Itens	0003807 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Materiais	UN	0,7430000	0,10	0,07		
				MO sem LS ↔	1,75	LS ↔	0,01	MO com LS ↔	1,76
				Valor do BDI ↔	2,04	Valor com BDI ↔	9,52		

23.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	92921 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,38	8,38		
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	1,0000000	4,10	4,10		
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0089000	13,29	0,12		
Composição Auxiliar	88240 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0543000	17,23	0,93		
Itens	0004312 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,50 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	Materiais	KG	0,0250000	7,40	0,18		
Itens	0003807 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Materiais	UN	0,5670000	0,10	0,04		
				MO sem LS ↔	9,88	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	9,88
				Valor do BDI ↔	1,46	Valor com BDI ↔	6,84		

23.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	92915 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,9 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,33	8,33		
Composição Auxiliar	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,9 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,64	5,64		
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0385000	13,29	0,38		
Composição Auxiliar	88240 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1743000	17,23	3,00		
Itens	0004312 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,80 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	Materiais	KG	0,0250000	7,40	0,18		
Itens	0003807 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Materiais	UN	1,1900000	0,10	0,12		
				MO sem LS ↔	3,61	LS ↔	0,01	MO com LS ↔	3,62
				Valor do BDI ↔	2,54	Valor com BDI ↔	11,87		

23.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	90557 SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORGAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ²	1,0000000	305,77	305,77

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
90588 SINAPI		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHF DIÁRIO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHF	0,0600000	1,21	0,11
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIÁRIO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0930000	0,97	0,03
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3630000	17,32	6,28
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5440000	13,08	7,12
Itens	00001527 SINAPI	CONCRETO USADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Materiais	m³	1,1500000	254,10	262,22
			MO sem LS =>		8,57		8,57
			Valor do BDI =>		83,20		388,97

24.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	92454 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PE-DREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES, AF_12/2015	FUES - FUNDACIONES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	28,04	28,04
Composição Auxiliar	92264 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_12/2015	FUES - FUNDACIONES E ESTRUTURAS	m²	0,0940000	91,23	8,58
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1940000	14,44	2,22
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8380000	17,18	14,41
Itens	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Materiais	L	0,0040000	4,50	0,02
Itens	00040271 SINAPI	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGLULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE 1,50" A 2,80" M	Equipamento	MES	0,1980000	2,33	0,46
Itens	00040287 SINAPI	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM RODICA DE 5/8" INCLINDO PORÇA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	0,50	0,71
Itens	00040273 SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUÍCHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 1" CM, LARGURA DE 1" CM E EXTENSÃO DE 2 M	Equipamento	MES	0,3930000	3,80	1,41
Itens	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27,0 1/2 X 11	Materiais	KG	0,0190000	11,91	2,23
			MO sem LS =>		14,74		14,74
			Valor do BDI =>		7,83		35,67

24.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	92778 SINAPI	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDACIONES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,68	5,68
Composição Auxiliar	92785 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDACIONES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,10	4,10
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0114000	13,29	0,15
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0580000	17,23	1,20
Itens	00043132 SINAPI	ARAME REDOZIDO 18 BWG, Ø = 1,80 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, Ø = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Materiais	KG	0,0250000	7,40	0,18
Itens	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Materiais	UN	0,3870000	0,10	0,04
			MO sem LS =>		1,11		1,11
			Valor do BDI =>		1,55		7,23

24.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	92775 SINAPI	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDACIONES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,31	10,31
Composição Auxiliar	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDACIONES E ESTRUTURAS	KG	1,9000000	5,84	5,64
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367000	13,29	0,48
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2245000	17,23	3,87
Itens	00043132 SINAPI	ARAME REDOZIDO 18 BWG, Ø = 1,80 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, Ø = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Materiais	KG	0,0250000	7,40	0,18
Itens	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Materiais	UN	1,1900000	0,10	0,12
			MO sem LS =>		4,34		4,34
			Valor do BDI =>		2,81		13,12

24.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	92722 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_12/2015	FUES - FUNDACIONES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	290,92	290,92
Composição Auxiliar	90588 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHF DIÁRIO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHF	0,5560000	1,21	0,07
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIÁRIO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1180000	0,27	0,03
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	17,19	2,99
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1745000	17,32	3,01
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0430000	13,08	13,67
Itens	00001527 SINAPI	CONCRETO USADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Materiais	m³	1,1030000	245,93	271,15
			MO sem LS =>		13,80		13,80
			Valor do BDI =>		78,18		370,08

24.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	92038 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PE-DREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES, AF_12/2015	FUES - FUNDACIONES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	13,75	13,75
Composição Auxiliar	92268 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_12/2015	FUES - FUNDACIONES E ESTRUTURAS	m²	0,1360000	28,71	3,80
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0740000	14,44	1,07

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	17,19	6,89	
Itens	0002282 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,2042000	4,80	0,97	
Itens	0001074 SINAPI	LOCAÇÃO 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), INCLUSIVE TRIPE E FORCADO	Equipamento	MES	0,3870000	1,85	0,68	
Itens	0004070 SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO HQD, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 1,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	Material	M	0,0300000	38,41	1,18	
			MO sem LS =>	8,05	LS =>	0,01	MO com LS =>	8,06
			Valor do BDI =>	3,74			Valor com BDI =>	17,50

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C2862 SINIFRA	LASTRO DE BRITA	LASTRO	m²	1,0000000	67,00	67,00	
Itens	02860 SINIFRA	BRITA	Material	m²	1,1500000	61,37	70,58	
Itens	02843 SINIFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	13,21	26,42	
			MO sem LS =>	26,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,42
			Valor do BDI =>	26,38			Valor com BDI =>	123,28

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C1831 SINIFRA	LONA PLASTICA PRETA, P/RESERVAÇOS EM COBERTAS	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	7,54	7,54	
Itens	01348 SINIFRA	LONA PLASTICA PRETA	Material	m²	1,0000000	0,38	1,01	
Itens	02091 SINIFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	17,83	2,67	
Itens	02843 SINIFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3000000	13,21	3,96	
			MO sem LS =>	6,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,63
			Valor do BDI =>	3,08			Valor com BDI =>	9,73

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	72183 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇAO EM TELA SOLDADA CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO:AREIA MEDIA:BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2019	PISO - PISOS	m²	1,0000000	62,47	62,47	
Composição Auxiliar	84873 SINAPI	FUES - FUNDADOES E ESTRUTURAS		m²	0,0700000	253,77	17,55	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	17,23	0,34	
Composição Auxiliar	89309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2600000	17,32	4,50	
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9400000	13,08	25,38	
Itens	00007158 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,43 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 12 X 10 CM	Material	m²	1,0000000	14,00	14,70	
			MO sem LS =>	23,12	LS =>	0,01	MO com LS =>	23,13
			Valor do BDI =>	17,90			Valor com BDI =>	78,47

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	87489 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 8X18X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM AREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINES	m²	1,0000000	29,67	29,67	
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:5 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0104000	311,18	3,24	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3900000	17,32	10,22	
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2950000	13,08	3,88	
Itens	00037582 SINAPI	BLOCO CERAMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 8 X 18 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	Material	UN	13,6000000	0,88	11,70	
Itens	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	28,08	0,13	
Itens	00034557 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (D X L) 70 X 7,5' CM	Material	M	0,4200000	1,24	0,52	
			MO sem LS =>	10,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,85
			Valor do BDI =>	8,07			Valor com BDI =>	37,74

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	101181 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COROQO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_05/2020	PARE - PAREDES/PAINES	m²	1,0000000	108,05	108,05	
Composição Auxiliar	100445 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0100000	301,47	3,01	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	17,32	35,58	
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0280000	13,08	13,45	
Itens	00000895 SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 18 Furos 150 x 50 x 7' CM	Material	UN	3,9500000	14,43	57,00	
			MO sem LS =>	38,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,30
			Valor do BDI =>	29,57			Valor com BDI =>	138,72

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	87489 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 8X18X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM AREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINES	m²	1,0000000	29,67	29,67	
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:5 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0104000	311,18	3,24	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3900000	17,32	10,22	
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2950000	13,08	3,88	
Itens	00037582 SINAPI	BLOCO CERAMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 8 X 18 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	Material	UN	13,6000000	0,88	11,70	
Itens	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	28,08	0,13	
Itens	00034557 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (D X L) 70 X 7,5' CM	Material	M	0,4200000	1,24	0,52	
			MO sem LS =>	10,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,85
			Valor do BDI =>	8,07			Valor com BDI =>	37,74

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	74302602 SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA PPISO, SOBRE CARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,80Mx8CM, CALAÇOTAS E CAP. G/CONC FCK=20MPA, 4CM INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	FUES - FUNDADOES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	57,89	57,89

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	82874 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_12/2015	FUBB - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	0,2430000	22,55	5,47	
	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 28MPa, TRACCO 1:2,7,3 (CIMENTO/AREIA/MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 900 L, AF_07/2018	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	0,2430000	250,71	60,93	
	88238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	14,44	2,31	
	88252 SINAPI	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	17,19	2,75	
	88509 SINAPI	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	17,32	6,93	
	88216 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	13,08	5,76	
Itens	00043058 SINAPI	ACO CA-20, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,3 MM, VERTICAL	Material	KG	0,4710000	3,81	1,84	
Itens	00003743 SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATÉ 3,50 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,3000000	23,46	23,46	
Itens	00004491 SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO AFARELHADA 7,5 X 7,5 CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,2800000	3,57	1,15	
Itens	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0300000	8,49	0,25	
Itens	00006180 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO AFARELHADA 2,5 X 3 3/4 CM CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,1700000	8,76	1,48	
			MO sem LS =>	14,90	LS =>	0,01	MO com LS =>	14,91
			Valor do BDI =>	15,75			Valor com BDI =>	73,64

26.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4554 SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	TELHAS	m²	1,0000000	41,12	41,12	
Itens	11215 SEINFRA	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	Material	UN	3,0000000	1,48	4,38	
Itens	11530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	17,83	5,35	
Itens	02543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3000000	13,21	3,95	
Itens	11820 SEINFRA	TALA DE AJUSTE	Material	UN	0,2000000	0,22	0,06	
Itens	18434 SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	Material	m²	1,0000000	28,77	28,77	
			MO sem LS =>	8,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,31
			Valor do BDI =>	11,19			Valor com BDI =>	52,31

26.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0993 SEINFRA	CUMEIRA DE ALUMÍNIO E=0,8mm	TELHAS	M	1,0000000	41,82	41,82	
Itens	11215 SEINFRA	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	Material	UN	3,0000000	1,48	4,38	
Itens	11530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,2500000	17,83	3,57	
Itens	02543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	13,21	2,64	
Itens	02648 SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO	Material	KG	1,4200000	21,85	31,03	
			MO sem LS =>	8,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,21
			Valor do BDI =>	11,32			Valor com BDI =>	52,94

26.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4554 SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	TELHAS	m²	1,0000000	41,12	41,12	
Itens	11215 SEINFRA	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	Material	UN	3,0000000	1,48	4,38	
Itens	11530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	17,83	5,35	
Itens	02543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3000000	13,21	3,95	
Itens	11820 SEINFRA	TALA DE AJUSTE	Material	UN	0,2000000	0,22	0,06	
Itens	18434 SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	Material	m²	1,0000000	28,77	28,77	
			MO sem LS =>	8,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,31
			Valor do BDI =>	11,19			Valor com BDI =>	52,31

26.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94449 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,8 MM, PARA TELHADO COM INCLINACAO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE CIMENTO, AF_06/2018	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	38,55	38,55	
Composição Auxiliar	83281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0090000	18,30	0,08	
Composição Auxiliar	93290 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DIURNO, AF_03/2018	CHB - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHB	0,0089000	15,81	0,11	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	13,08	1,98	
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	18,89	2,28	
Itens	00016071 SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,2700000	0,15	0,19	
Itens	00004302 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2700000	2,28	2,90	
Itens	00007184 SINAPI	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA INCOLOR, E = 0,8 MM, DE 1,50 X 2,44" M	Material	m²	1,2750000	22,39	28,55	
			MO sem LS =>	3,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,25
			Valor do BDI =>	9,81			Valor com BDI =>	45,98

26.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94231 SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_06/2018	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	26,22	26,22	
Composição Auxiliar	83281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	18,30	0,22	
Composição Auxiliar	83282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DIURNO, AF_03/2018	CHB - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHB	0,0183000	15,81	0,29	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2070000	13,08	2,71	
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1120000	18,89	2,21	
Itens	00005881 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0060000	8,49	0,06	
Itens	00005104 SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPLUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0012000	37,54	0,05	
Itens	00040873 SINAPI	RUFO INTERIOREXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	1,0500000	12,60	13,23	
Itens	00000142 SINAPI	BELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310Ml	0,1980000	22,97	4,55	
Itens	0013388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO CHUMBO 5555	Material	KG	0,0450000	94,52	2,90	
			MO sem LS =>	3,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,93
			Valor do BDI =>	7,13			Valor com BDI =>	33,35

26.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1327 SEINFRA	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	ESTRUTURA METÁLICA	m²	1,0000000	99,98	99,98	
Itens	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,6500000	14,52	21,96	
Itens	10024 SEINFRA	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	Material	KG	11,1800000	3,66	41,14	
Itens	11530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	1,9000000	17,83	33,88	
			MO sem LS =>	57,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	57,84

		Valor do BDI =>		26,43		Valor com BDI =>		126,81	
								RUBRICA	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor	Total
27.1									
Composição	86537	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA 2 DEMAS AF. 06/2014	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	25,47	25,47	25,47
Composição Auxiliar	86243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2853000	18,84	18,84	1,33
Composição Auxiliar	86270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4220000	17,32	17,32	7,31
Itens	0000028	SINAPI	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMEROS DILUÍDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICADA A FRO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	Material	KG	1,5000000	11,22	11,22	18,83
				MO sem LS =>		6,48	0,00	6,48	6,48
				Valor do BDI =>		8,93		30,40	30,40
28.1									
Composição	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF. 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	2,81	2,81	2,81
Composição Auxiliar	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL AF. 06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0542000	258,88	13,97	1,51
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	17,32	1,21	1,21
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	13,08	0,09	0,09
				MO sem LS =>		1,38	0,00	1,38	1,38
				Valor do BDI =>		0,78		3,57	3,57
28.3									
Composição	87635	SINAPI	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF. 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	18,78	18,78	18,78
Composição Auxiliar	87262	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO ÚNICO REPRESENTANTE DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0070000	311,18	2,18	11,70
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	17,32	5,20	5,54
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	13,08	1,50	1,54
				MO sem LS =>		7,12	0,00	7,12	7,12
				Valor do BDI =>		5,11		23,89	23,89
28.5									
Composição	87343	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF. 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	13,52	13,52	13,52
Composição Auxiliar	87407	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3H DE ARGAMASSA AF. 06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0113000	880,70	10,00	9,73
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	17,32	3,46	3,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0250000	13,08	0,33	0,33
				MO sem LS =>		3,37	0,00	3,37	3,37
				Valor do BDI =>		3,68		17,20	17,20
29.1									
Composição	88482	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES DUAS DEMAS AF. 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,88	10,88	10,88
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	18,20	3,40	3,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	13,08	1,17	1,17
Itens	00007358	SINAPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	19,32	6,38	6,38
				MO sem LS =>		3,04	0,00	3,04	3,04
				Valor do BDI =>		2,91		13,58	13,58
29.2									
Composição	72615	SINAPI	APLICAÇÃO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	25,58	25,58	25,58
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	17,32	8,66	8,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	13,08	6,54	6,54
Itens	00007304	SINAPI	TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,5250000	38,73	20,32	20,32
				MO sem LS =>		10,97	0,00	10,97	10,97
				Valor do BDI =>		9,88		45,24	45,24
30.1.1									
Composição	83483	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	229,98	229,98	229,98
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	13,54	27,08	27,08
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	17,47	34,94	34,94
Itens	00013393	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	157,38	157,38	157,38
				MO sem LS =>		44,94	0,00	44,94	44,94
				Valor do BDI =>		82,58		292,58	292,58
30.1.2									
Composição	92671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2014	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	50,48	50,48	50,48
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	13,54	3,70	3,70
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	17,47	4,77	4,77
Itens	00034708	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	38,58	38,58	38,58
Itens	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHAADO PARA CABO 8 MM2, 1 FLURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	Material	UN	3,0000000	0,83	2,49	2,49
				MO sem LS =>		6,13	0,00	6,13	6,13
				Valor do BDI =>		13,74		54,22	54,22
30.1.3									
Composição									
Composição Auxiliar									
Composição Auxiliar									
Itens									

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83655 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 04/2018	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	8,35	8,35	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0660000	11,54	0,66	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0660000	17,47	1,16	
Itens	00034853 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	5,84	5,84	
Itens	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO ME	Material	UN	1,0000000	0,57	0,57	
			MO sem LS =>	1,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,48
			Valor do BDI =>	2,27	Valor com BDI =>			18,82

30.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	81136 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	7,11	7,11	
Composição Auxiliar	81170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELÉTROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADERA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF. 05/2015	S&S - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	1,89	1,89	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	13,54	1,22	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	17,47	1,57	
Itens	00002890 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	1,0000000	2,39	2,63	
			MO sem LS =>	3,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,01
			Valor do BDI =>	1,83	Valor com BDI =>			8,04

30.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	81864 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	9,20	9,20	
Composição Auxiliar	81170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELÉTROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADERA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF. 05/2015	S&S - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	1,89	1,89	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1160000	13,54	1,44	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1160000	17,47	1,85	
Itens	00002895 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	4,15	4,22	
			MO sem LS =>	3,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,37
			Valor do BDI =>	2,50	Valor com BDI =>			11,70

30.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	85805 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2018	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	18,22	18,22	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2888000	13,54	3,91	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2888000	17,47	5,05	
Itens	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA 90, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,25	0,50	
Itens	00012010 SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	3,78	3,78	
			MO sem LS =>	8,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,49
			Valor do BDI =>	4,14	Valor com BDI =>			18,38

30.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	81928 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	1,0000000	2,14	2,14	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	13,54	0,41	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	17,47	0,52	
Itens	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWP-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	0,99	1,18	
Itens	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,54	0,03	
			MO sem LS =>	0,87	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,88
			Valor do BDI =>	0,56	Valor com BDI =>			2,72

30.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	81930 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	4,58	4,58	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	13,54	0,70	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	17,47	0,91	
Itens	00000982 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWP-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,1400000	2,48	2,95	
Itens	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,54	0,03	
			MO sem LS =>	1,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,17
			Valor do BDI =>	1,25	Valor com BDI =>			5,54

30.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4810 SENFRA	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 80W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 9.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	378,04	378,04	
Itens	0042 SENFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2000000	14,52	18,38	
Itens	0212 SENFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,3000000	18,07	23,48	
Itens	0381 SENFRA	FEDEIRO	Mão de Obra	H	1,8000000	17,53	32,28	
Itens	8125 SENFRA	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 80W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 9.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	Material	UN	1,0000000	271,88	271,88	
Itens	0343 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,4000000	13,21	31,70	
			MO sem LS =>	106,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	106,16
			Valor do BDI =>	102,86	Valor com BDI =>			450,80

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
30.4.2								
Composição	9199 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	23,31	23,31	
Composição Auxiliar	9198 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	LN	1,0000000	5,83	5,83	
Composição Auxiliar	9199 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	15,68	15,68	
			MO sem LB ↔	8,50	LB ↔	0,01	MO com LB ↔	8,57
			Valor do BDI ↔	5,80			Valor com BDI ↔	37,11
31.1								
Composição	9895 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	LN	1,0000000	38,08	38,08	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	13,54	3,43	
Composição Auxiliar	88254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	17,47	4,42	
Itens	00003376 SINAPI	EM PROCESSO DE DESATIVACAO: HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 1,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAINHA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	LN	1,0000000	30,21	30,21	
			MO sem LB ↔	5,99	LE ↔	0,00	MO com LB ↔	5,99
			Valor do BDI ↔	10,38			Valor com BDI ↔	48,42
31.2								
Composição	98973 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 36 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	28,47	28,47	
Composição Auxiliar	88483 SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	LN	0,5000000	15,04	7,52	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	13,54	3,43	
Composição Auxiliar	88254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	17,47	4,42	
Itens	00000683 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM² MEIO-OURO	Material	M	1,0000000	12,47	13,09	
			MO sem LB ↔	9,25	LB ↔	0,00	MO com LB ↔	9,25
			Valor do BDI ↔	7,75			Valor com BDI ↔	36,22
31.3								
Composição	95674 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	25,84	25,84	
Composição Auxiliar	88483 SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	LN	0,5000000	15,04	7,52	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	13,54	4,40	
Composição Auxiliar	88254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	17,47	5,88	
Itens	30000687 SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM² MEIO-OURO	Material	M	1,0000000	12,37	18,24	
			MO sem LB ↔	10,88	LB ↔	0,00	MO com LB ↔	10,88
			Valor do BDI ↔	8,75			Valor com BDI ↔	45,89
31.4								
Composição	99111 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 3,3 M. AF. 05/2018	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	LN	1,0000000	18,73	18,73	
Composição Auxiliar	94102 SINAPI	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,3 M, COM CAMADA DE AREIA, LANCAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF. 06/2018	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,0141000	148,28	2,10	
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1893000	17,32	2,83	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1893000	13,08	2,21	
Itens	00034843 SINAPI	CAIXA INSPEÇÃO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAJOS DIÂMETRO = 300 MM	Material	LN	1,0000000	11,48	11,48	
			MO sem LB ↔	4,50	LB ↔	0,00	MO com LB ↔	4,50
			Valor do BDI ↔	5,10			Valor com BDI ↔	25,83
31.5								
Composição	88463 SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	LN	1,0000000	15,04	15,04	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3184000	13,54	4,38	
Composição Auxiliar	88254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3184000	17,47	5,53	
Itens	00004358 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERSA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	Material	UN	2,0000000	0,12	0,24	
Itens	00007572 SINAPI	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIÂMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERSA E BUCHA	Material	UN	1,0000000	4,89	4,89	
			MO sem LB ↔	7,11	LB ↔	0,00	MO com LB ↔	7,11
			Valor do BDI ↔	4,09			Valor com BDI ↔	18,13
32.1								
Composição	C1347 SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	URBANIZAÇÃO	CJ	1,0000000	1.718,73	1.718,73	
Composição Auxiliar	C1368 SEINFRA	CONCRETO PAVIM. FCX+10MPs COM AGREGADO PRODUZIDO (BTRANSF)	CONCRETOS	m²	0,0886000	247,47	21,41	
Itens	11138 SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA P/ BASQUETE	Material	CJ	1,0000000	1.371,94	1.371,94	
Itens	11811 SEINFRA	TABELAS DE BASQUETE	Material	CJ	1,0000000	323,38	323,38	
			MO sem LB ↔	7,80	LB ↔	0,00	MO com LB ↔	7,80
			Valor do BDI ↔	457,12			Valor com BDI ↔	2.182,85
32.2								
Composição	C1348 SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	URBANIZAÇÃO	CJ	1,0000000	705,58	705,58	
Itens	11137 SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	Material	CJ	1,0000000	705,58	705,58	
			MO sem LB ↔	0,00	LB ↔	0,00	MO com LB ↔	0,00
			Valor do BDI ↔	151,98			Valor com BDI ↔	897,54
32.3								
Composição	C1351 SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	URBANIZAÇÃO	CJ	1,0000000	284,18	284,18	
Itens	11142 SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	Material	CJ	1,0000000	284,18	284,18	
			MO sem LB ↔	0,00	LB ↔	0,00	MO com LB ↔	0,00
			Valor do BDI ↔	77,33			Valor com BDI ↔	361,51
32.4								

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	74244001 SINAPI	ALAMBRAÇO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIG 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	96,16	96,16		
Composição Auxiliar	88319 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	17,23	8,62		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,08	13,08		
Itens	00043130 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,75 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,028 KG/M)	Material	KG	0,0700000	7,40	0,52		
Itens	00043131 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 8 BWG, D = 5,15 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,1500000	0,58	1,29		
Itens	00007167 SINAPI	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIG 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	m²	1,0500000	13,51	14,19		
Itens	00007056 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = "3,85" MM, PESO "3,10" KG/M (NBR 5582)	Material	M	1,8600000	34,80	58,48		
				MO sem LS ↔	13,36	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	13,36
				Valor do BDI ↔	28,17			Valor com BDI ↔	122,23

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	8663 SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM FANO ÚMIDO, AF_062018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1,27	1,27		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	13,08	1,27		
				MO sem LS ↔	0,88	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	0,88
				Valor do BDI ↔	0,35			Valor com BDI ↔	1,62

Composições Auxiliares

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	89158 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 391X19X19CM (ESPESURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF_112014	PARE - PAREDES/PAINES	m²	1,5000000	53,42	53,42		
Composição Auxiliar	87495 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 391X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_062014	PARE - PAREDES/PAINES	m²	0,2334000	54,53	12,73		
Composição Auxiliar	87503 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 391X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_062014	PARE - PAREDES/PAINES	m²	0,2028000	48,33	9,48		
Composição Auxiliar	87511 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 391X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_062014	PARE - PAREDES/PAINES	m²	0,3470000	61,58	15,21		
Composição Auxiliar	87519 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 391X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_062014	PARE - PAREDES/PAINES	m²	0,3188000	50,78	16,08		
				MO sem LS ↔	29,40	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	29,40
				Valor do BDI ↔	14,54			Valor com BDI ↔	87,98

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	89173 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOCO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF_120014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	22,22	22,22		
Composição Auxiliar	87527 SINAPI	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 8M², ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_062014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1121000	24,51	2,75		
Composição Auxiliar	87529 SINAPI	MARSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_062014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7238000	22,08	16,00		
Composição Auxiliar	87531 SINAPI	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 8M² E 19M², ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_062014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1540000	21,22	3,27		
				MO sem LS ↔	9,00	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	9,00
				Valor do BDI ↔	8,05			Valor com BDI ↔	28,27

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	89171 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF_112014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	37,92	37,92		
Composição Auxiliar	87240 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M², AF_062014	PISO - PISOS	m²	0,0548000	45,74	2,51		
Composição Auxiliar	87247 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M², AF_062014	PISO - PISOS	m²	0,3385000	40,31	13,56		
Composição Auxiliar	87248 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M², AF_062014	PISO - PISOS	m²	0,8047000	35,89	28,85		
				MO sem LS ↔	6,58	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	6,58
				Valor do BDI ↔	10,32			Valor com BDI ↔	45,24

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	94703 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/BIOCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_062016	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,23	11,23
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000	13,18	1,79

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	89267 SINAPI	ENGANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000	16,87	2,29		
Itens	00000086 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	UN	1,0000000	8,41	8,41		
Itens	00020080 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0480000	8,44	0,43		
Itens	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0140000	1,05	0,01		
Itens	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	25,04	0,28		
		MO sem LS =>		3,02		LS =>	0,00	MO com LS =>	3,02
		Valor do BDI =>		3,06				Valor com BDI =>	14,28

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	85238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,29	13,29		
Composição Auxiliar	85208 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07		
Itens	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	8,96	8,96		
Itens	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,04	2,04		
Itens	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,77	0,77		
Itens	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28		
Itens	00043486 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,40	0,40		
Itens	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06		
Itens	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,71	0,71		
		MO sem LS =>		8,03		LS =>	0,00	MO com LS =>	8,03
		Valor do BDI =>		3,82				Valor com BDI =>	18,31

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	85239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,44	14,44		
Composição Auxiliar	85208 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPinteIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10		
Itens	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,04	2,04		
Itens	00006117 SINAPI	CARPinteIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	1,0000000	10,12	10,12		
Itens	00043483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPinteIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,88	0,88		
Itens	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28		
Itens	00043488 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPinteIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,27	0,27		
Itens	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06		
Itens	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,71	0,71		
		MO sem LS =>		10,22		LS =>	0,00	MO com LS =>	10,22
		Valor do BDI =>		3,93				Valor com BDI =>	18,37

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	85243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,54	15,54		
Composição Auxiliar	85213 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09		
Itens	00000242 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	1,0000000	11,34	11,34		
Itens	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,04	2,04		
Itens	00043481 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82		
Itens	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28		
Itens	00043487 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,30	0,30		
Itens	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06		
Itens	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,71	0,71		
		MO sem LS =>		11,43		LS =>	0,00	MO com LS =>	11,43
		Valor do BDI =>		4,26				Valor com BDI =>	19,90

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	100658 SINAPI	ALIZAR DE 1X1,3CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2018	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MODR S	M	1,0000000	5,60	5,60		
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPinteIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	16,41	1,12		
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340000	13,08	0,44		
Itens	00020017 SINAPI	QUARNICAD ALIZAR VISTA MACISA, E= 1" CM, L= 14,3" CM, EM CORDÃO ANGELIM COMERCIAL/ EUCALÍPTO/ CURUPIXA/ PEROLA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,1630000	3,41	3,87		
Itens	00038026 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CARECA 15 X 15 (1 1/4 X 1 1/2)	Material	KG	0,0060000	18,85	0,27		
		MO sem LS =>		1,13		LS =>	0,00	MO com LS =>	1,13
		Valor do BDI =>		1,52				Valor com BDI =>	7,12

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	04422 SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	OUTROS ELEMENTOS	CJ	1,0000000	26,42	26,42		
Itens	0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPinteIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	14,52	5,08		
Itens	0288 SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm	Material	M	5,2000000	2,73	14,29		
Itens	0489 SEINFRA	CARPinteIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	17,83	6,24		
Itens	0724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,1000000	8,26	0,83		
		MO sem LS =>		11,32		LS =>	0,00	MO com LS =>	11,32
		Valor do BDI =>		7,19				Valor com BDI =>	33,61

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	101160 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X18X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	406,30	406,30		
Composição Auxiliar	87362 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOSMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1300000	311,18	40,45		
Composição Auxiliar	85309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,2630000	17,32	177,76		
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,1320000	13,08	67,13		
Itens	00034366 SINAPI	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 18 X 29 CM, FBK E MPA (NBR 6136)	Material	UN	122,2700000	1,48	180,96		
		MO sem LS =>		166,09		LS =>	0,00	MO com LS =>	166,09
		Valor do BDI =>		126,88				Valor com BDI =>	502,18

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

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87503 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X19X19CM (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/PANDEIS	m²	1,0000000	49,33	49,33		
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0096000	311,18	3,05		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3700000	17,32	23,73		
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8650000	13,08	8,96		
Itens	0007298 SINAPI	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	Material	ML	0,0279300	355,84	9,94		
Itens	0003739 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0090000	26,59	0,13		
Itens	0005457 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADADA PARA ALVENARIA, FIO D = 11,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 70 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000	1,24	0,52		
				MO sem LS ==	24,46	LS ==	0,06	MO com LS ==	24,46
				Valor do BDI ==	12,61	Valor com BDI ==	56,94		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87511 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X19X19CM (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/PANDEIS	m²	1,0000000	61,58	61,58		
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0096000	311,18	3,05		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8800000	17,32	34,29		
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8600000	13,08	12,95		
Itens	0007298 SINAPI	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	Material	ML	0,0283100	355,84	10,07		
Itens	0003739 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0094000	26,59	0,25		
Itens	0003457 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADADA PARA ALVENARIA, FIO D = 11,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 70 X 7,5* CM	Material	M	0,7850000	1,24	0,97		
				MO sem LS ==	35,13	LS ==	0,06	MO com LS ==	35,13
				Valor do BDI ==	16,78	Valor com BDI ==	78,34		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87495 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X19X19CM (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/PANDEIS	m²	1,0000000	54,33	54,33		
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0096000	311,18	3,05		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6900000	17,32	29,27		
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8400000	13,08	11,05		
Itens	0007298 SINAPI	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	Material	ML	0,0279300	355,84	9,94		
Itens	0003739 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0094000	26,59	0,25		
Itens	0003457 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADADA PARA ALVENARIA, FIO D = 11,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 70 X 7,5* CM	Material	M	0,7850000	1,24	0,97		
				MO sem LS ==	30,36	LS ==	0,06	MO com LS ==	30,36
				Valor do BDI ==	14,84	Valor com BDI ==	65,37		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88487 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOES, AF. 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	6,51	6,51		
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	18,20	2,37		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0480000	13,08	0,63		
Itens	0007345 SINAPI	TINTA LÁTEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	Material	L	0,3300000	16,70	5,51		
				MO sem LS ==	2,12	LS ==	0,00	MO com LS ==	2,12
				Valor do BDI ==	2,33	Valor com BDI ==	10,83		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3135 SENFRA	ÁREA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	5,66	5,66		
Itens	10586 SENFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HF 180 (CH)	Equipamento	H	0,0000000	71,38	0,00		
Itens	10710 SENFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HF 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0139000	209,15	2,91		
Itens	10543 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0278000	13,21	0,37		
Itens	10696 SENFRA	TRATOR DE ESTERAS CALÂMNA E EDC, HF 155 (CH)	Equipamento	H	0,0007000	63,34	0,04		
Itens	10778 SENFRA	TRATOR DE ESTERAS CALÂMNA E EDC, HF 152 (CHP)	Equipamento	H	0,0132000	178,36	2,36		
				MO sem LS ==	0,37	LS ==	0,00	MO com LS ==	0,37
				Valor do BDI ==	1,56	Valor com BDI ==	7,23		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87597 SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG, AF. 06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	4.136,67	4.136,67		
Composição Auxiliar	88586 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 9 CV - CHP DIURNO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1000000	3,03	3,33		
Composição Auxiliar	88392 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 9 CV - CH DIURNO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	5,6200000	0,53	1,62		
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,7200000	14,81	69,90		
Itens	0007352 SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	Material	KG	1.961.200.000	2,25	4.381,52		
				MO sem LS ==	52,77	LS ==	0,00	MO com LS ==	52,77
				Valor do BDI ==	1.125,58	Valor com BDI ==	5.262,26		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87407 SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 MPH DE ARGAMASSA, AF. 06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	560,70	560,70
Composição Auxiliar	88418 SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M³/H, ALCANCE DE 30 ATE 80 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6700000	8,36	5,27

Composição Auxiliar	88430	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/M, ALCANCE DE 30 ATE 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CH DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	3,5700000					
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2400000	14,81	52,79			
Itens	00000371	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTITUDO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	Material	KG	1.857,0600000	0,42	779,87			
						MO sem LE =>	47,40	LE =>	0,00	MO com LE =>	47,40
						Valor do BDI =>	234,20	Valor com BDI =>			1.094,90

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
	C0187	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HOR. E AREIA SI/EN TRACO 1:1:4	ARGAMASSA MISTA	m³	1,0000000	479,90	479,90			
Itens	01138	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	1,2190000	40,78	49,58			
Itens	8808	SEINFRA	CEMENTO PORTLAND	Material	KG	385,0000000	0,37	135,05			
Itens	8441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	182,0000000	0,88	160,16			
Itens	0243	SEINFRA	SERVEITE	Mão de Obra	H	10,0000000	13,21	132,10			
						MO sem LE =>	132,10	LE =>	0,00	MO com LE =>	132,10
						Valor do BDI =>	128,76	Valor com BDI =>			606,66

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
	99963	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:1,25 (CEMENTO E AREIA MÉDIA), FCK 20 MPa. PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DUPLIO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA. AF_11/2013	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	445,41	445,41			
Composição Auxiliar	90632	SINAPI	MISTURADOR DUPLIO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CH DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7500000	8,76	6,59			
Composição Auxiliar	90634	SINAPI	MISTURADOR DUPLIO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CH DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	2,3800000	2,51	5,97			
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,9900000	13,08	65,27			
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1200000	14,81	46,21			
Itens	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9750000	83,87	82,37			
Itens	00001379	SINAPI	CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Material	KG	681,5800000	0,38	258,00			
						MO sem LE =>	79,14	LE =>	0,00	MO com LE =>	79,14
						Valor do BDI =>	121,20	Valor com BDI =>			588,81

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
	87387	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (CEMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	383,48	383,48			
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,2300000	13,08	148,86			
Itens	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1800000	83,97	74,21			
Itens	00001196	SINAPI	CAL HIDRATADA CH4 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	116,4000000	0,54	62,85			
Itens	00001379	SINAPI	CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Material	KG	281,8900000	0,38	99,52			
						MO sem LE =>	99,81	LE =>	0,00	MO com LE =>	99,81
						Valor do BDI =>	104,34	Valor com BDI =>			467,82

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
	87388	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CEMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	383,69	383,69			
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,1000000	13,08	145,19			
Itens	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1400000	83,97	72,93			
Itens	00001196	SINAPI	CAL HIDRATADA CH4 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	171,1300000	0,54	92,41			
Itens	00001379	SINAPI	CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Material	KG	182,5200000	0,38	73,16			
						MO sem LE =>	88,48	LE =>	0,00	MO com LE =>	88,48
						Valor do BDI =>	104,40	Valor com BDI =>			488,09

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
	87392	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CEMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	311,18	311,18			
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0500000	1,13	1,10			
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	3,4500000	0,20	0,69			
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	14,81	66,85			
Itens	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	83,87	74,21			
Itens	00001196	SINAPI	CAL HIDRATADA CH4 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	0,54	94,01			
Itens	00001379	SINAPI	CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Material	KG	185,8600000	0,38	74,43			
						MO sem LE =>	50,31	LE =>	0,00	MO com LE =>	50,31
						Valor do BDI =>	84,67	Valor com BDI =>			395,85

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2:3 (CEMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	297,08	297,08
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8500000	3,03	2,58
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	2,8000000	0,82	2,30
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7900000	13,08	10,33
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,8500000	14,81	54,06
Itens	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1900000	83,87	75,48

Itens	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	157,4400000	0,34	55,00
Itens	00001278 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Material	KG	177,1200000	0,38	69,71
			MO sem LS ↔	47,81	LS ↔	0,01	MO com LS ↔
			Valor do BDI ↔	80,84			Valor com BDI ↔
							377,83

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	87337 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOCORMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	301,25	301,25
Composição Auxiliar	88388 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1400000	3,03	3,45
Composição Auxiliar	88390 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,7400000	0,53	1,98
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8800000	14,81	72,27
Itens	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	63,97	74,21
Itens	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	154,4600000	0,34	52,41
Itens	00001578 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Material	KG	173,7700000	0,38	66,03
			MO sem LS ↔	54,56	LS ↔	0,00	MO com LS ↔
			Valor do BDI ↔	82,26			Valor com BDI ↔
							383,25

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	358,86	358,86
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,0200000	13,06	144,14
Itens	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9400000	57,57	54,12
Itens	00001278 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Material	KG	422,6300000	0,38	160,60
			MO sem LS ↔	87,73	LS ↔	0,00	MO com LS ↔
			Valor do BDI ↔	87,85			Valor com BDI ↔
							458,81

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	87394 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPIED, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	388,51	388,51
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0300000	1,13	1,16
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,3900000	0,20	0,68
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4200000	14,81	65,48
Itens	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2700000	63,97	81,24
Itens	00001378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Material	KG	573,6100000	0,38	217,97
			MO sem LS ↔	49,42	LS ↔	0,00	MO com LS ↔
			Valor do BDI ↔	98,73			Valor com BDI ↔
							486,24

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88829 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	384,07	384,07
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	13,06	112,13
Itens	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	63,97	68,45
Itens	00001378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Material	KG	482,9600000	0,38	183,52
			MO sem LS ↔	76,02	LS ↔	0,00	MO com LS ↔
			Valor do BDI ↔	99,06			Valor com BDI ↔
							483,13

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88828 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	304,33	304,33
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,9000000	1,13	0,90
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,8200000	0,20	0,56
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4200000	14,81	50,80
Itens	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	63,97	68,45
Itens	00001378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Material	KG	483,7000000	0,38	183,81
			MO sem LS ↔	38,24	LS ↔	0,00	MO com LS ↔
			Valor do BDI ↔	82,81			Valor com BDI ↔
							387,14

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	403,99	403,99
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8700000	1,13	0,98
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,8800000	0,20	0,58
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7500000	14,81	55,54
Itens	00000423 SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE RESINA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADURA	Material	L	19,4400000	4,78	93,12
Itens	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0600000	63,97	67,69
Itens	00001378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Material	KG	486,0000000	0,38	184,68
			MO sem LS ↔	41,93	LS ↔	0,00	MO com LS ↔
			Valor do BDI ↔	108,83			Valor com BDI ↔
							513,82

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	100483	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L. AF_08/2014)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	330,47	330,47
Composição Auxiliar	88226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 500 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	0,0700000	1,03	1,73
Composição Auxiliar	88226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 500 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	1,8700000	0,83	1,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	13,08	9,81
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4400000	14,81	36,14
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	63,87	68,45
Insumo	00001378	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	483,7200000	0,38	183,81
				MO sem LS =>	33,93	0,00	MO com LS =>	33,93
				Valor do BDI =>	82,03		Valor com BDI =>	383,50

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	87381	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO. PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1.899,44	1.899,44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,5100000	13,08	137,47
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	Material	L	189,0700000	9,08	1.718,78
Insumo	00006367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7800000	57,57	44,90
Insumo	00001378	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	283,9750000	0,38	100,31
				MO sem LS =>	33,22	0,00	MO com LS =>	33,22
				Valor do BDI =>	544,05		Valor com BDI =>	2.543,48

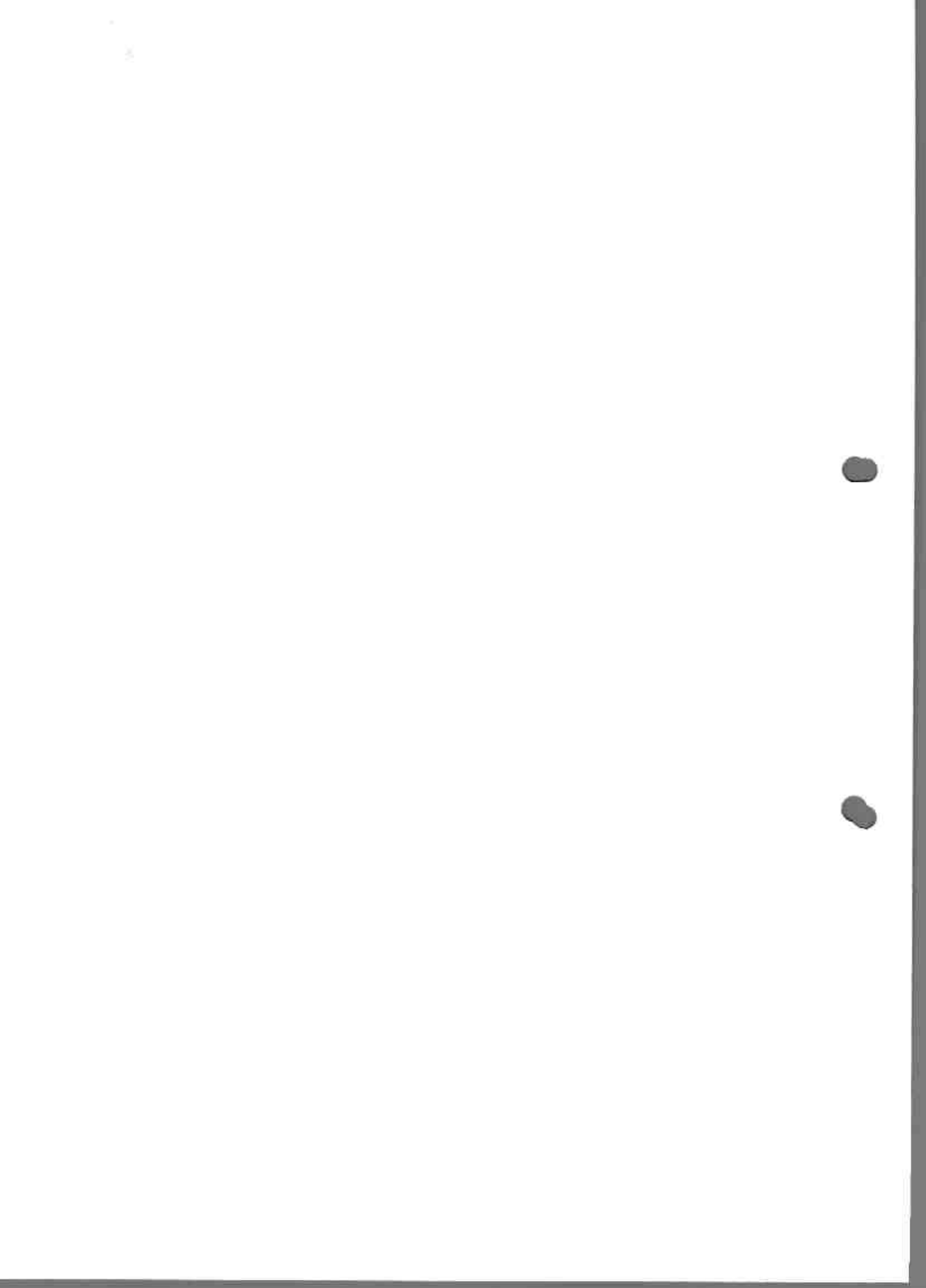
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	87318	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	259,91	259,91
Composição Auxiliar	88630	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0800000	1,13	1,22
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,9600000	0,20	0,71
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8400000	14,81	68,72
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0200000	67,57	68,72
Insumo	00001378	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	343,5300000	0,38	130,54
				MO sem LS =>	31,88	0,00	MO com LS =>	31,88
				Valor do BDI =>	70,72		Valor com BDI =>	330,63

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	403,24	403,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,0200000	13,08	144,14
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3500000	63,87	86,38
Insumo	00001378	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	454,5800000	0,38	172,74
				MO sem LS =>	97,75	0,00	MO com LS =>	97,75
				Valor do BDI =>	109,72		Valor com BDI =>	512,38

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	87201	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	335,58	335,58
Composição Auxiliar	88630	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1200000	1,13	1,28
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,7200000	0,20	0,74
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8500000	14,81	71,83
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3600000	63,87	87,00
Insumo	00001378	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	458,8500000	0,38	174,74
				MO sem LS =>	54,22	0,00	MO com LS =>	54,22
				Valor do BDI =>	81,31		Valor com BDI =>	426,90

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	330,03	330,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,2900000	13,08	108,43
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1500000	63,87	73,57
Insumo	00001378	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	388,5400000	0,38	148,00
				MO sem LS =>	73,53	0,00	MO com LS =>	73,53
				Valor do BDI =>	89,80		Valor com BDI =>	418,83

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,23	17,23
Composição Auxiliar	88314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,04	2,04
Insumo	00000070	SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	12,87	12,87
Insumo	00043480	SINAPI	EP1 - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00037374	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,71	0,71
				MO sem LS =>	12,97	0,00	MO com LS =>	12,97
				Valor do BDI =>	4,88		Valor com BDI =>	21,92



RUBRICADA

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	8998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM AF. 01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,44	5,44
Composição Auxiliar	89309	SINAPI	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0462000	17,32	0,80
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0348000	13,08	0,46
Itens	00000034	SINAPI	ACO CA-80, 10,0 MM, VERGALHO	Materiais	KG	1,0000000	4,13	4,13
					MO sem LS =>	0,95	0,00	0,95
					Valor do BDI =>	1,48		6,82

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	82763	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,11	10,11
Composição Auxiliar	82769	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE, AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,96	5,96
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0319000	13,29	0,41
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1896000	17,23	3,27
Itens	00043132	SINAPI	ARAME RECÓZIDO 18 BWG, D = 1,80 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Materiais	KG	0,0255000	7,40	0,19
Itens	00033017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Materiais	UN	2,8180000	0,10	0,28
					MO sem LS =>	4,07	0,00	4,07
					Valor do BDI =>	2,75		12,66

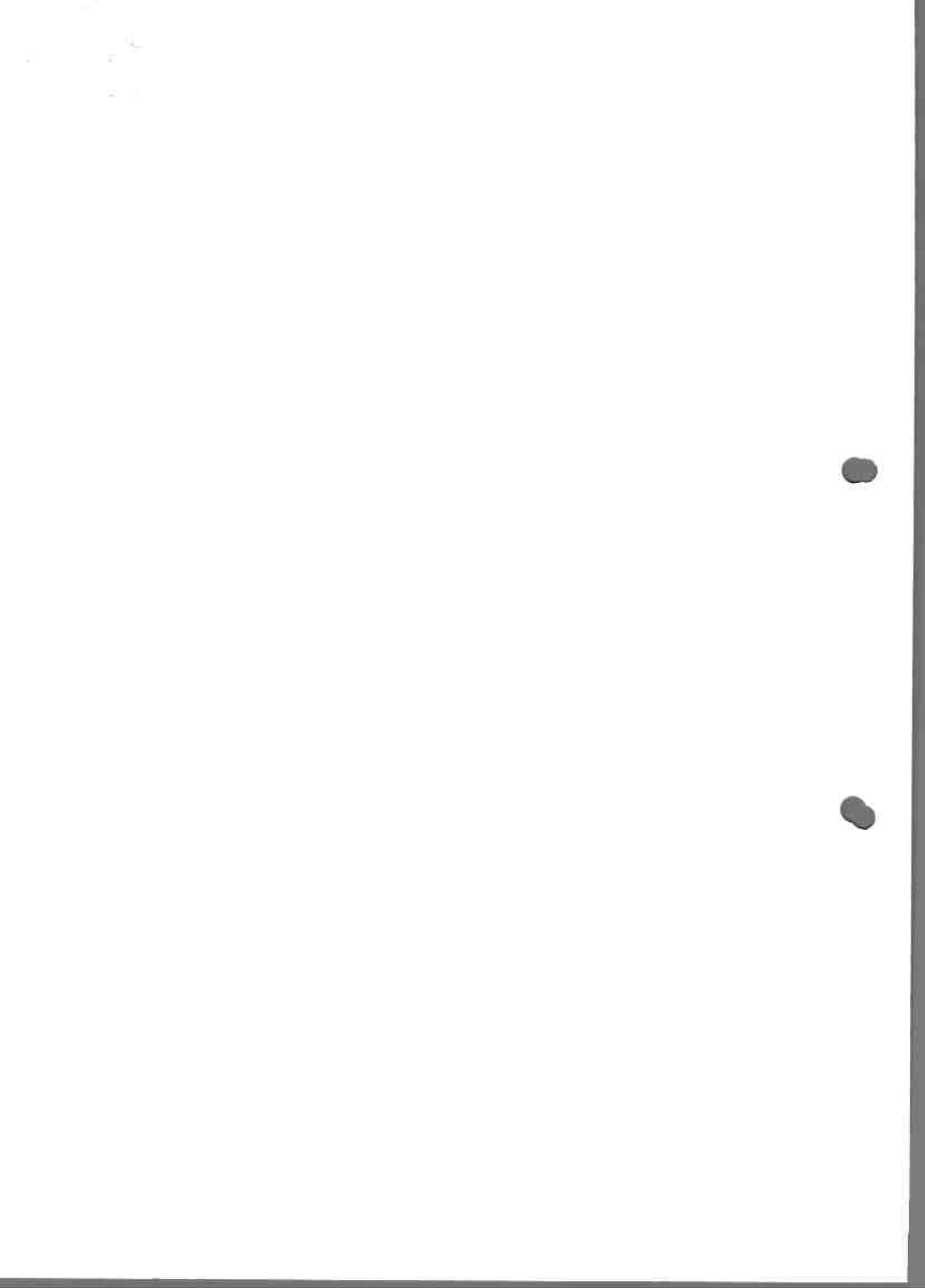
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	8998	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM AF. 01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,80	5,80
Composição Auxiliar	89309	SINAPI	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0627000	17,32	1,09
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0443000	13,08	0,58
Itens	00000034	SINAPI	ACO CA-80, 10,0 MM, VERGALHO	Materiais	KG	1,0000000	4,13	4,13
					MO sem LS =>	1,21	0,00	1,21
					Valor do BDI =>	1,58		7,38

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	88248	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,33	12,33
Composição Auxiliar	95315	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Itens	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,04	2,04
Itens	00040331	SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS	Mão de Obra	H	1,0000000	6,61	6,61
Itens	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,53	0,53
Itens	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28
Itens	00043484	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Itens	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Itens	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,71	0,71
					MO sem LS =>	8,70	0,00	8,70
					Valor do BDI =>	9,26		19,68

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,54	13,54
Composição Auxiliar	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Itens	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	3,04	3,04
Itens	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,04	2,04
Itens	00043484	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74
Itens	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28
Itens	00043480	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,44	0,44
Itens	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Itens	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,71	0,71
					MO sem LS =>	8,27	0,00	8,27
					Valor do BDI =>	3,88		17,22

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	88246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,16	13,16
Composição Auxiliar	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Itens	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,04	2,04
Itens	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	9,11	9,11
Itens	00043485	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66
Itens	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28
Itens	00043481	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,19	0,19
Itens	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Itens	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,71	0,71
					MO sem LS =>	9,22	0,00	9,22
					Valor do BDI =>	3,58		16,74

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,77	19,77
Composição Auxiliar	95334	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Itens	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,04	2,04
Itens	0004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	15,35	15,35
Itens	00043483	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,77	0,77
Itens	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28
Itens	00043485	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,40	0,40
Itens	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Itens	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,71	0,71
					MO sem LS =>	15,31	0,00	15,31



		Valor do BDI =>	3,38			Valor com BDI =>	35,15	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
	8894 SINAPI	BANCADELA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANTÁRIAS	UN	1,0000000	111,58	111,58	
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8254000	18,97	14,01	
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8550000	13,06	8,32	
Itens	30000541 SINAPI	BANCADELA DE MÁRMORE SINTÉTICO COM UMA CUBA, 120 X 60" CM	Materiais	UN	1,0000000	57,93	57,93	
Itens	30007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA 5/16, COM PARAFUSO DE 6,18 X 85 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILIPS	Materiais	UN	4,0000000	5,74	2,36	
Itens	30004823 SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMOREGRANITO	Materiais	KG	0,0662000	27,83	1,83	
Itens	30037328 SINAPI	RESINA EPOXI BRANCO	Materiais	KG	0,0336000	41,01	2,91	
Itens	00037591 SINAPI	SUPORTE MAD-FRANCOISA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	Materiais	UN	2,0000000	11,26	22,53	
		MO sem LS =>		16,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,38
		Valor do BDI =>		30,36			Valor com BDI =>	141,94

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
	8894 SINAPI	BANCADELA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUIU SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANTÁRIAS	UN	1,0000000	160,41	160,41	
Composição Auxiliar	88880 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 1/2" X 1/2" SEM ADAPTADOR PARA PA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANTÁRIAS	UN	1,0000000	12,58	12,58	
Composição Auxiliar	88880 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANTÁRIAS	UN	1,0000000	7,41	7,41	
Composição Auxiliar	8894 SINAPI	BANCADELA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANTÁRIAS	UN	1,0000000	111,58	111,58	
Composição Auxiliar	88911 SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA FIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANTÁRIAS	UN	1,0000000	28,83	28,83	
		MO sem LS =>		21,52	LS =>	0,01	MO com LS =>	21,53
		Valor do BDI =>		43,85			Valor com BDI =>	204,06

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
	90800 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013. P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	UN	1,0000000	232,23	232,23	
Composição Auxiliar	90801 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2013	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	UN	1,0000000	178,85	178,85	
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0225000	364,07	8,12	
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5520000	16,41	9,00	
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3820000	17,32	23,59	
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8570000	13,06	12,52	
Itens	30005061 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Materiais	KG	0,2000000	9,49	1,90	
Itens	00007318 SINAPI	TINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM ÁGUA, PARA MATERIAS CIMENTICIOS	Materiais	L	0,1871000	7,14	1,35	
		MO sem LS =>		80,15	LS =>	0,01	MO com LS =>	80,16
		Valor do BDI =>		63,15			Valor com BDI =>	295,42

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
	90801 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2013	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	UN	1,0000000	175,85	175,85	
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7410000	16,41	44,88	
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3570000	13,06	17,75	
Itens	00001183 SINAPI	BATENTE PORTAL/ AQUELA MARCO MACIÇO, E= 73 CM, L= 113 CM, 180 CM X 120 CM X 210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIRÁ/ PERGOLA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (NÃO INCLUI ALIZAREI)	Materiais	JG	1,0000000	112,75	112,75	
Itens	00005068 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 12 X 12	Materiais	KG	0,8110000	12,72	8,14	
Itens	00005075 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 36 (2 3/4 X 15)	Materiais	KG	0,0340000	8,85	6,23	
		MO sem LS =>		45,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	45,45
		Valor do BDI =>		47,85			Valor com BDI =>	223,79

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
	88821 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,0000000	0,20	0,20	
Composição Auxiliar	88820 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02	
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,20			Valor com BDI =>	0,20

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	88820 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,13	1,13
Composição Auxiliar	88820 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02
Composição Auxiliar	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,17	0,17

Composição Auxiliar	88229 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		
			MO sem LS ↔	0,00	LS ↔	0,00	MO com LS ↔ 0,00
			Valor do BDI ↔	0,31			Valor com BDI ↔ 1,44

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	88229 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,18	0,18
Resumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	2,795,84	0,18
			MO sem LS ↔	0,00	LS ↔	0,00	MO com LS ↔ 0,00
			Valor do BDI ↔	0,25			Valor com BDI ↔ 0,23

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	88229 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02
Resumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000078	2,795,84	0,02
			MO sem LS ↔	0,00	LS ↔	0,00	MO com LS ↔ 0,00
			Valor do BDI ↔	0,01			Valor com BDI ↔ 0,03

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	88229 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Resumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000800	2,795,84	0,17
			MO sem LS ↔	0,00	LS ↔	0,00	MO com LS ↔ 0,00
			Valor do BDI ↔	0,05			Valor com BDI ↔ 0,22

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	88229 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,76	0,76
Resumo	50002105 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Materiais	KWH	1,2500000	0,61	0,76
			MO sem LS ↔	0,00	LS ↔	0,00	MO com LS ↔ 0,00
			Valor do BDI ↔	0,21			Valor com BDI ↔ 0,97

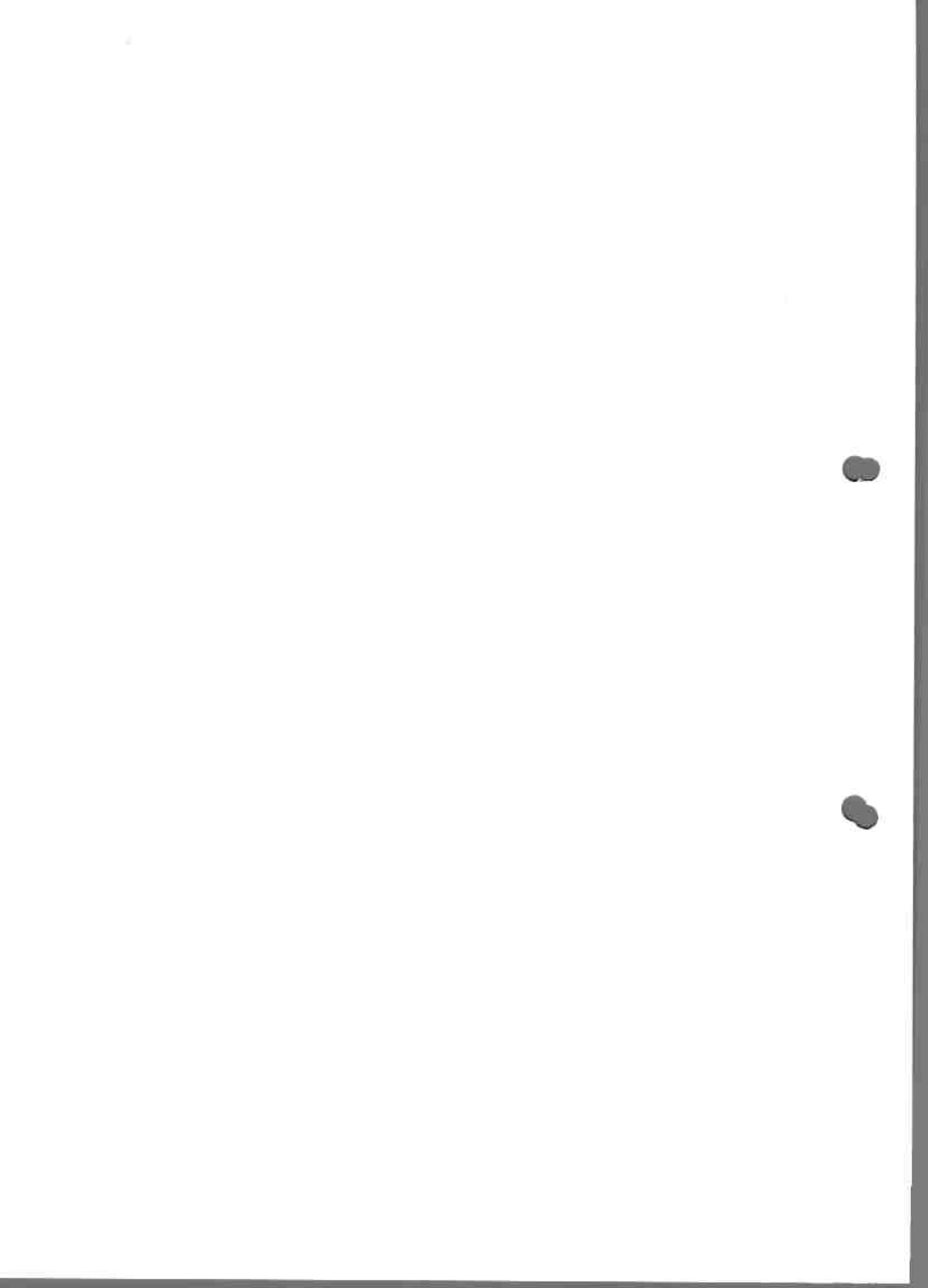
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	88226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,0000000	0,82	0,82
Composição Auxiliar	88221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,73	0,73
Composição Auxiliar	88222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09
			MO sem LS ↔	0,00	LS ↔	0,00	MO com LS ↔ 0,00
			Valor do BDI ↔	0,22			Valor com BDI ↔ 1,04

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	88225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHF DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	3,03	3,03
Composição Auxiliar	88221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,73	0,73
Composição Auxiliar	88222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Composição Auxiliar	88223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,68	0,68
Composição Auxiliar	88224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,53	1,53
			MO sem LS ↔	0,00	LS ↔	0,00	MO com LS ↔ 0,00
			Valor do BDI ↔	0,82			Valor com BDI ↔ 3,85

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	88221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,73	0,73
Resumo	00036387 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	11,372,11	0,73
			MO sem LS ↔	0,00	LS ↔	0,00	MO com LS ↔ 0,00
			Valor do BDI ↔	0,20			Valor com BDI ↔ 0,93

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	88222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Resumo	00036387 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000079	11,372,11	0,09

		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	RUBRICA	
		Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,02		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,88	0,88		
Itens	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	11.372,11	0,68		
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
		Valor do BDI =>	0,18			Valor com BDI =>	0,18		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,33	1,33		
Itens	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	2,5000000	0,51	1,28		
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
		Valor do BDI =>	0,42			Valor com BDI =>	0,42		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	90951 SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA MONOFÁSICO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HMQ = 30 MCA / 90 MSH A 45 MCA / 55 MSH - C/P DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,48	0,48		
Composição Auxiliar	90948 SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA MONOFÁSICO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HMQ = 30 MCA / 90 MSH A 45 MCA / 55 MSH - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,43	0,43		
Composição Auxiliar	90947 SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA MONOFÁSICO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HMQ = 30 MCA / 90 MSH A 45 MCA / 55 MSH - JURCS, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05		
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
		Valor do BDI =>	3,13			Valor com BDI =>	3,13		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	90950 SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA MONOFÁSICO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HMQ = 30 MCA / 90 MSH A 45 MCA / 55 MSH - C/P DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	5,85	5,85		
Composição Auxiliar	90948 SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA MONOFÁSICO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HMQ = 30 MCA / 90 MSH A 45 MCA / 55 MSH - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,43	0,43		
Composição Auxiliar	90947 SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA MONOFÁSICO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HMQ = 30 MCA / 90 MSH A 45 MCA / 55 MSH - JURCS, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05		
Composição Auxiliar	90948 SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA MONOFÁSICO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HMQ = 30 MCA / 90 MSH A 45 MCA / 55 MSH - MANUTENÇÃO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,47	0,47		
Composição Auxiliar	90949 SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA MONOFÁSICO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HMQ = 30 MCA / 90 MSH A 45 MCA / 55 MSH - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,90	5,90		
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
		Valor do BDI =>	1,88			Valor com BDI =>	1,88		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	90948 SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA MONOFÁSICO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HMQ = 30 MCA / 90 MSH A 45 MCA / 55 MSH - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,43	0,43		
Itens	00039925 SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA MONOFÁSICO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HMQ = 30 MCA / 90 MSH A 45 MCA / 55 MSH	Equipamento	UN	0,0000640	6.736,42	0,43		
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
		Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,12		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	90948 SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA MONOFÁSICO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HMQ = 30 MCA / 90 MSH A 45 MCA / 55 MSH - JURCS, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05		
Itens	00038825 SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA MONOFÁSICO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HMQ = 30 MCA / 90 MSH A 45 MCA / 55 MSH	Equipamento	UN	0,0000078	6.736,42	0,05		
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
		Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,01		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	90948 SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA MONOFÁSICO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HMQ = 30 MCA / 90 MSH A 45 MCA / 55 MSH - MANUTENÇÃO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,47	0,47		
Itens	00039925 SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA MONOFÁSICO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HMQ = 30 MCA / 90 MSH A 45 MCA / 55 MSH	Equipamento	UN	0,0000700	6.736,42	0,47		
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
		Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	0,15		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	90949 SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA MONOFÁSICO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HMQ = 30 MCA / 90 MSH A 45 MCA / 55 MSH - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,90	5,90		
Itens	00014250 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATÉ 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	Material	KWH	9,5100000	0,62	5,90		
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		



		Valor do BDI =>	1,81	Valor com BDI =>	7,81	RUBRICA		
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9064	SINAPI	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CH. DIURNO, AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,75	3,75
Composição Auxiliar	90639	SINAPI	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - DEPRECIACÃO, AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,35	3,35
Composição Auxiliar	90640	SINAPI	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - JUROS, AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,40	0,40
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	1,02	Valor com BDI =>	4,77			

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90643	SINAPI	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHF DIURNO, AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHF	1,0000000	11,38	11,38
Composição Auxiliar	90639	SINAPI	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - DEPRECIACÃO, AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,35	3,35
Composição Auxiliar	90640	SINAPI	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - JUROS, AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,40	0,40
Composição Auxiliar	90641	SINAPI	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - MANUTENÇÃO, AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,98	3,98
Composição Auxiliar	90642	SINAPI	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,87	3,87
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	2,10	Valor com BDI =>	14,48			

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90639	SINAPI	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - DEPRECIACÃO, AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,35	3,35
Itens	00039617	SINAPI	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE CALDA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 1100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR, POTENCIA DE 15 CV	Equipamento	UN	0,0000040	82.348,87	3,35
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,81	Valor com BDI =>	4,28			

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90640	SINAPI	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - JUROS, AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,40	0,40
Itens	00039617	SINAPI	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE CALDA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 1100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR, POTENCIA DE 15 CV	Equipamento	UN	0,0000079	82.348,87	0,40
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,11	Valor com BDI =>	0,51			

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90641	SINAPI	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - MANUTENÇÃO, AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,98	3,98
Itens	00039617	SINAPI	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE CALDA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 1100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR, POTENCIA DE 15 CV	Equipamento	UN	0,0000150	82.348,87	3,98
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	1,00	Valor com BDI =>	4,98			

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90642	SINAPI	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,87	3,87
Itens	00040221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	1,5400000	2,58	3,87
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	1,08	Valor com BDI =>	5,08			

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3203	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	80,35	80,35
Composição Auxiliar	C3235	SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,1000000	26,18	28,78
Itens	0708	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHF)	Equipamento	H	0,0258000	124,58	3,21
Itens	0618	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (CH)	Equipamento	H	0,0000000	155,11	0,00
Itens	0584	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CH)	Equipamento	H	0,0158000	45,48	0,72
Itens	0732	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (CHF)	Equipamento	H	0,0417000	282,38	13,19
Itens	0628	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CH)	Equipamento	H	0,0000000	18,96	0,00
Itens	0740	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHF)	Equipamento	H	0,0417000	100,81	4,20
Itens	0258	SEINFRA	PEÇAS DE DESSAITE DO BRITADOR	Material	CJ	5,0094000	21.258,89	8,50
Itens	0243	SEINFRA	SERVENTE	Mão-de-Obra	H	0,2083000	19,21	2,75
			MO sem LS =>	12,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,85
		Valor do BDI =>	18,42	Valor com BDI =>	78,77			

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	81324	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	REI - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	1,51	1,51
Composição Auxiliar	86247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	13,54	0,32
Composição Auxiliar	88284	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	17,47	0,42
Itens	0007010	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 1,5 MM²	Material	M	1,1900000	0,62	0,74
Itens	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	5,0083000	3,54	0,03
			MO sem LS =>	0,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,54
		Valor do BDI =>	0,41	Valor com BDI =>	1,82			

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	82981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	REI - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	7,16	7,16



Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,01300000	13,54	0,18	
Composição Auxiliar	88254	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,01300000	17,47	2,55	
Itens	00000879	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 15 MM²	Material	M	1,02700000	2,53	2,53	
Itens	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 18 MM X 5 M	Material	UN	0,01000000	3,54	0,04	
					MO sem LS ↔	0,28	LE ↔	0,00	
					MO com LS ↔	0,28		0,28	
					Valor do BDI ↔	1,85		Valor com BDI ↔	8,11

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	88253	SINAPI	CABO TELEFONICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUICAO DE EDIFICACAO RESIDENCIAL, FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_0102018	RES - INSTALACOES ESPECIAIS	M	1,00000000	5,85	5,85	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,14810000	13,54	1,88	
Composição Auxiliar	88284	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,14810000	17,47	2,55	
Itens	00011904	SINAPI	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	Material	M	1,99000000	1,39	1,32	
					MO sem LS ↔	3,28	LS ↔	0,00	
					MO com LS ↔	3,28		3,28	
					Valor do BDI ↔	1,59		Valor com BDI ↔	7,44

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	87888	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_052018	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	102,90	102,90	
Composição Auxiliar	87734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_012018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,01750000	1.781,18	30,82	
Composição Auxiliar	84103	SINAPI	LASTRO DE VALE COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANCAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_062018	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,03600000	168,18	6,09	
Composição Auxiliar	87519	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CEMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPIÇO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_062014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,00040000	259,91	0,10	
Composição Auxiliar	88228	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CEMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_062014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,02780000	304,33	8,48	
Composição Auxiliar	89308	SINAPI	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,33620000	17,32	26,91	
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,33620000	13,08	20,00	
Itens	00007258	SINAPI	TUPOLO CERÂMICO MACIÇO 15 X 10 X 20* CM	Material	UN	48,75070000	0,22	10,73	
					MO sem LS ↔	53,77	LS ↔	0,00	
					MO com LS ↔	53,77		53,77	
					Valor do BDI ↔	28,00		Valor com BDI ↔	130,90

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	88482	SINAPI	CAIXA BIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMPIVAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_132014	INEL - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00000000	17,09	17,09	
Composição Auxiliar	88348	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,13580000	13,18	1,78	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,13000000	18,97	2,29	
Itens	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,01480000	28,75	0,44	
Itens	00020085	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA (RIGIDO) PREDIAL	Material	UN	1,00000000	0,94	0,94	
Itens	00005103	SINAPI	CAIXA BIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,00000000	10,80	10,80	
Itens	00008383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,03830000	1,05	0,04	
Itens	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTIENO E OUTROS) (DE 400* G)	Material	UN	0,02000000	10,88	0,22	
Itens	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,02250000	25,84	0,58	
					MO sem LS ↔	3,00	LS ↔	0,00	
					MO com LS ↔	3,00		3,00	
					Valor do BDI ↔	4,55		Valor com BDI ↔	21,74

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	88280	SINAPI	CALÇATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	17,23	17,23	
Composição Auxiliar	95328	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALÇATEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,10	0,10	
Itens	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	2,04	2,04	
Itens	00004759	SINAPI	CALÇATEIRO	Mão de Obra	H	1,50000000	12,87	12,87	
Itens	00043485	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,77	0,77	
Itens	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,28	0,28	
Itens	00043485	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,40	0,40	
Itens	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,08	0,08	
Itens	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1,00000000	0,71	0,71	
					MO sem LS ↔	12,87	LS ↔	0,00	
					MO com LS ↔	12,87		12,87	
					Valor do BDI ↔	4,88		Valor com BDI ↔	21,92

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	8903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHE DIURNO. AF_062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHS	1,00000000	28,75	28,75	
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACAO. AF_062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	10,33	10,33	
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	2,17	2,17	
Composição Auxiliar	91388	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,84	0,84	
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	16,44	16,44	
					MO sem LS ↔	12,81	LS ↔	0,00	
					MO com LS ↔	12,81		12,81	
					Valor do BDI ↔	6,10		Valor com BDI ↔	37,88



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	8901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CNP DIURNO AF_062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	132,11	132,11		
Composição Auxiliar	5783 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO AF_062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	19,37	19,37		
Composição Auxiliar	33831 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	82,87	82,87		
Composição Auxiliar	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO AF_062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,33	10,33		
Composição Auxiliar	91387 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS AF_062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,17	2,17		
Composição Auxiliar	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,84	0,84		
Composição Auxiliar	86282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	16,44	16,44		
				MO sem LS ==	12,81	LS ==	0,00	MO com LS ==	12,81
				Valor do BDI ==	35,55			Valor com BDI ==	188,07

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO AF_062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,33	10,33		
Itens	00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	257.179,34	8,62		
Itens	00037738 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 75 M3H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000343	43.980,32	1,51		
				MO sem LS ==	0,00	LS ==	0,00	MO com LS ==	0,00
				Valor do BDI ==	2,81			Valor com BDI ==	13,14

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,84	0,84		
Itens	00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000028	257.179,34	0,72		
Itens	00037738 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 75 M3H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000028	43.980,32	0,12		
				MO sem LS ==	0,00	LS ==	0,00	MO com LS ==	0,00
				Valor do BDI ==	0,23			Valor com BDI ==	1,07

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS AF_062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,17	2,17		
Itens	00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	257.179,34	1,85		
Itens	00037738 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 75 M3H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000072	43.980,32	0,32		
				MO sem LS ==	0,00	LS ==	0,00	MO com LS ==	0,00
				Valor do BDI ==	0,99			Valor com BDI ==	2,76

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	5783 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO AF_062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	19,37	19,37		
Itens	00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	257.179,34	16,54		
Itens	00037738 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 75 M3H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000643	43.980,32	2,83		
				MO sem LS ==	0,00	LS ==	0,00	MO com LS ==	0,00
				Valor do BDI ==	3,27			Valor com BDI ==	24,94

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

Composição	53821 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 18.000 L TRUGADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	82,97	82,97	
Itens	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVE, COMUM	Material	L	32,1800000	2,58	82,97	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	22,58			Valor com BDI =>	105,55

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	5824 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 18.000 KG, CARGA ÚTL. MÁX. 10.885 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 - DEP. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	87,14	87,14	
Composição Auxiliar	5705 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 18.000 KG, CARGA ÚTL. MÁX. 10.885 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,12	12,12	
Composição Auxiliar	83797 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 18.000 KG, CARGA ÚTL. MÁX. 10.885 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 - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	50,23	50,23	
Composição Auxiliar	89284 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 18.000 KG, CARGA ÚTL. MÁX. 10.885 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,47	8,47	
Composição Auxiliar	86205 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 18.000 KG, CARGA ÚTL. MÁX. 10.885 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 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,35	1,35	
Composição Auxiliar	89286 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 18.000 KG, CARGA ÚTL. MÁX. 10.885 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,53	0,53	
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,44	16,44	
			MO sem LS =>	12,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,81
			Valor do BDI =>	23,71			Valor com BDI =>	110,85

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	89284 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 18.000 KG, CARGA ÚTL. MÁX. 10.885 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,47	8,47	
Itens	00037761 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA DE 10885 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000043	174.252,83	5,98	
Itens	00037731 SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000043	14.273,98	0,49	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,76			Valor com BDI =>	8,23

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	89286 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 18.000 KG, CARGA ÚTL. MÁX. 10.885 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,53	0,53	
Itens	00037761 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA DE 10885 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000028	174.252,83	0,49	
Itens	00037731 SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000028	14.273,98	0,04	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI =>	0,67

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	89285 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 18.000 KG, CARGA ÚTL. MÁX. 10.885 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 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,35	1,35	
Itens	00037761 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA DE 10885 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	174.252,83	1,25	
Itens	00037731 SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000072	14.273,98	0,10	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,37			Valor com BDI =>	1,72

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	5705 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 18.000 KG, CARGA ÚTL. MÁX. 10.885 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,12	12,12	
Itens	00037761 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA DE 10885 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	174.252,83	11,20	
Itens	00037731 SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000643	14.273,98	0,92	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	5,30			Valor com BDI =>	15,42

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	53281 SINAPI	CAMINHÃO TUDO, PBT 16 000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10 885 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 188 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FOX ABERTA DE MADEIRA PI, TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	50,23	50,23	
Itens	00004221 SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	18,4700000	2,58	50,23	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,00
			Valor do BDI =>	13,87			Valor com BDI =>	63,95

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	85281 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,41	16,41	
Composição Auxiliar	85328 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12	
Itens	00037370 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Outros	H	1,0000000	2,04	2,04	
Itens	0001214 SINAPI	MÃO DE OBRA	Mão de Obra	H	1,0000000	12,07	12,07	
Itens	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,86	0,86	
Itens	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28	
Itens	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,27	0,27	
Itens	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	
Itens	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,71	0,71	
			MO sem LS =>	12,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,19
			Valor do BDI =>	4,47			Valor com BDI =>	20,88

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	86282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,19	17,19	
Composição Auxiliar	85330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Itens	00037370 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Outros	H	1,0000000	2,04	2,04	
Itens	0001213 SINAPI	MÃO DE OBRA	Mão de Obra	H	1,0000000	12,87	12,87	
Itens	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,86	0,86	
Itens	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28	
Itens	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,27	0,27	
Itens	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	
Itens	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,71	0,71	
			MO sem LS =>	12,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,87
			Valor do BDI =>	4,68			Valor com BDI =>	21,87

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	87903 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃO) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG, AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	6,79	6,79	
Composição Auxiliar	87283 SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG, AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0015000	4.136,67	6,21	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	FEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1080000	17,32	1,87	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0540000	13,08	0,71	
			MO sem LS =>	1,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,87
			Valor do BDI =>	2,38			Valor com BDI =>	11,18

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	87877 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG, AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	6,99	6,99	
Composição Auxiliar	87283 SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG, AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0015000	4.136,67	6,21	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	FEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0420000	17,32	0,73	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0420000	13,08	0,55	
			MO sem LS =>	0,66	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,67
			Valor do BDI =>	1,90			Valor com BDI =>	8,89

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	85486 SINAPI	CHUBBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	9,45	9,45	
Composição Auxiliar	88829 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CEMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0030000	364,07	1,09	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0560000	13,18	0,74	
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3910000	16,97	6,54	
			MO sem LS =>	5,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,83
			Valor do BDI =>	2,30			Valor com BDI =>	10,75

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	17,76	17,76	
Composição Auxiliar	81529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,47	0,47	
Composição Auxiliar	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,23	17,23	
			MO sem LS =>	13,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,80
			Valor do BDI =>	4,83			Valor com BDI =>	22,59

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	21,53	21,53

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,47	0,47
	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,58	0,58
	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,19	3,19
	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	17,23	17,23
	89287 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,80	13,80
			MO sem LS ↔		0,00	0,00	13,80
			Valor do BDI ↔				27,30

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,47	0,47
Itens	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000533	8.724,53	0,47
			MO sem LS ↔		0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI ↔				0,50

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,58	0,58
Itens	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000074	8.724,53	0,58
			MO sem LS ↔		0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI ↔				0,58

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,19	3,19
Itens	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000687	8.724,53	3,19
			MO sem LS ↔		0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI ↔				0,74

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	17,23	17,23
Itens	00054222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	3,10	3,10
			MO sem LS ↔		0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI ↔				4,08

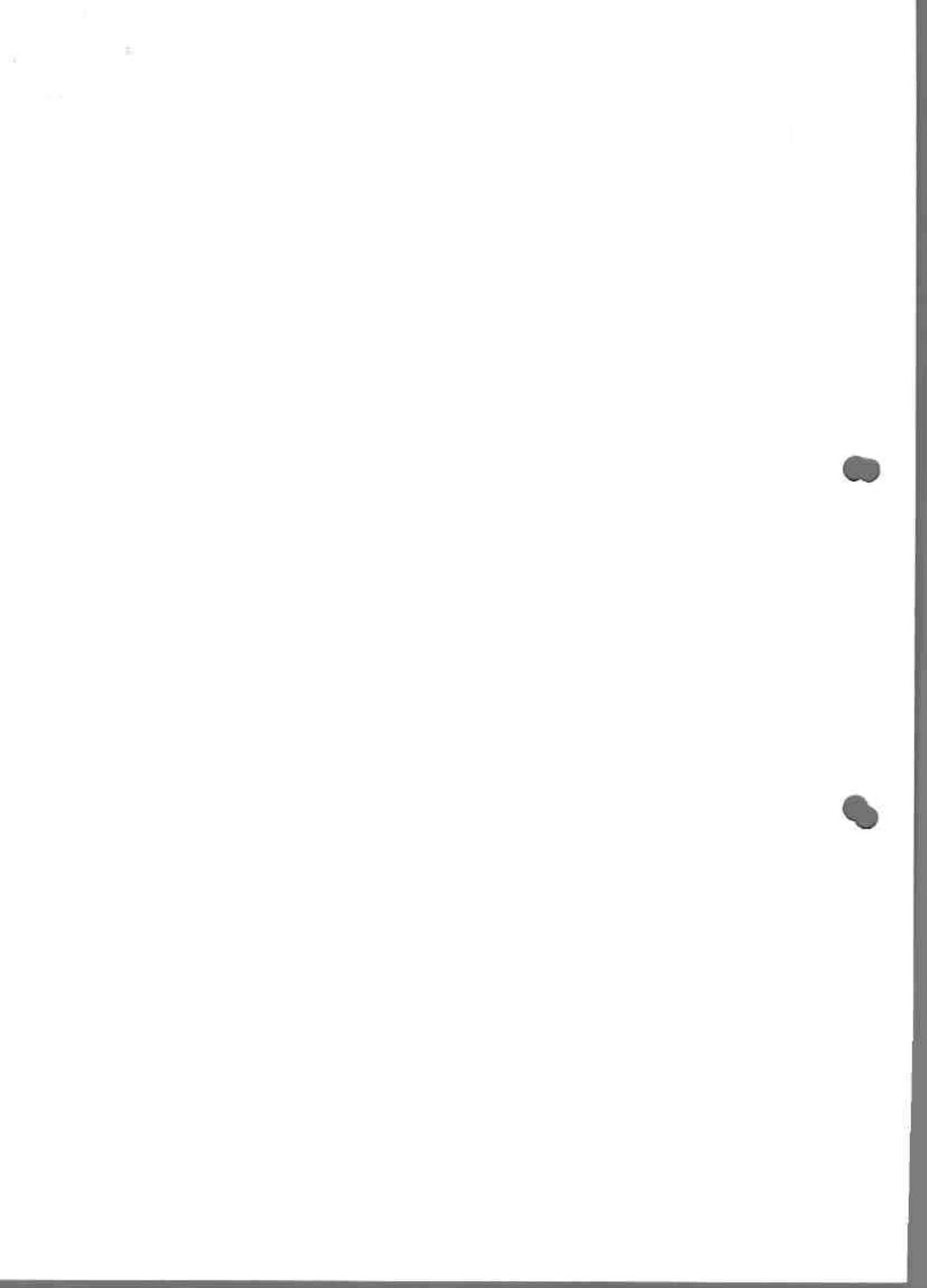
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	96308 SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZÃO DE 10 PCM, RESERVATÓRIO 100 L, PRESSÃO DE TRABALHO ENTRE 8,9 E 9,7 BAR, POTÊNCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - CH DURNO. AF_05/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,0000000	0,10	0,10
Composição Auxiliar	96304 SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZÃO DE 10 PCM, RESERVATÓRIO 100 L, PRESSÃO DE TRABALHO ENTRE 8,9 E 9,7 BAR, POTÊNCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - DEPRECIACÃO. AF_05/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Composição Auxiliar	96305 SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZÃO DE 10 PCM, RESERVATÓRIO 100 L, PRESSÃO DE TRABALHO ENTRE 8,9 E 9,7 BAR, POTÊNCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - JUROS. AF_05/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
			MO sem LS ↔		0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI ↔				0,13

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	96304 SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZÃO DE 10 PCM, RESERVATÓRIO 100 L, PRESSÃO DE TRABALHO ENTRE 8,9 E 9,7 BAR, POTÊNCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - DEPRECIACÃO. AF_05/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Itens	00041991 SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZÃO DE 10 PCM, RESERVATÓRIO 100 L, PRESSÃO DE TRABALHO ENTRE 8,9 E 9,7 BAR, POTÊNCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V (COLETADO CAIXA)	Equipamento	UN	0,0000533	1.732,42	0,09
			MO sem LS ↔		0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI ↔				0,11

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	96305 SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZÃO DE 10 PCM, RESERVATÓRIO 100 L, PRESSÃO DE TRABALHO ENTRE 8,9 E 9,7 BAR, POTÊNCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - JUROS. AF_05/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
Itens	00041991 SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZÃO DE 10 PCM, RESERVATÓRIO 100 L, PRESSÃO DE TRABALHO ENTRE 8,9 E 9,7 BAR, POTÊNCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V (COLETADO CAIXA)	Equipamento	UN	0,0000076	1.732,42	0,01
			MO sem LS ↔		0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI ↔				0,01

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	05830 SEINFRA	CONCRETO CICLÓRICO FCk 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	411,03	411,03
Itens	06662 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,4998000	15,70	7,85
Itens	02250 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,5852000	81,57	35,91
Itens	07109 SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,6462000	40,78	26,35
Itens	06805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	186,0000000	0,37	72,52
Itens	11800 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,4000000	53,48	21,38
Itens	02381 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	17,83	35,66
Itens	02543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	18,0000000	13,21	237,78
			MO sem LS ↔		247,02	0,00	247,02
			Valor do BDI ↔				522,87

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



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
	8484 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	329,08	329,08		
Composição Auxiliar	8830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHF DIURNO. AF. 19/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHF	0,8300000	1,13	0,94		
Composição Auxiliar	8831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 19/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7800000	0,20	0,18		
Composição Auxiliar	8835 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5300000	13,08	33,09		
Composição Auxiliar	8837 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	14,81	23,70		
Itens	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7580000	83,97	48,35		
Itens	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9800000	0,38	122,73		
Itens	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5870000	91,63	30,31		
				MO sem LS ↔	48,33	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	48,33
				Valor do BDI ↔	78,55	Valor com BDI ↔		329,83	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
	8470 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	250,77	250,77		
Composição Auxiliar	8825 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHF DIURNO. AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHF	0,9800000	3,03	2,80		
Composição Auxiliar	8826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,8200000	0,82	0,51		
Composição Auxiliar	8831 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9300000	13,08	26,51		
Composição Auxiliar	8837 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2800000	14,81	18,36		
Itens	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7610000	83,97	48,88		
Itens	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,1800000	0,38	123,56		
Itens	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5910000	91,63	30,51		
				MO sem LS ↔	32,32	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	32,32
				Valor do BDI ↔	88,23	Valor com BDI ↔		319,00	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
	8481 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	262,86	262,86		
Composição Auxiliar	8825 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHF DIURNO. AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHF	0,8400000	3,03	1,94		
Composição Auxiliar	8826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,8100000	0,82	0,50		
Composição Auxiliar	8831 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8600000	13,08	25,90		
Composição Auxiliar	8837 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2500000	14,81	18,51		
Itens	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7270000	83,97	48,51		
Itens	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,8400000	0,38	138,88		
Itens	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5870000	91,63	30,82		
				MO sem LS ↔	31,54	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	31,54
				Valor do BDI ↔	71,82	Valor com BDI ↔		334,38	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
	8482 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	271,23	271,23		
Composição Auxiliar	8825 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHF DIURNO. AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHF	0,8400000	3,03	1,94		
Composição Auxiliar	8826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,8100000	0,82	0,50		
Composição Auxiliar	8831 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8600000	13,08	25,54		
Composição Auxiliar	8837 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2400000	14,81	18,36		
Itens	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7120000	83,97	45,05		
Itens	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	381,1700000	0,38	140,64		
Itens	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5870000	91,63	30,60		
				MO sem LS ↔	31,25	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	31,25
				Valor do BDI ↔	73,80	Valor com BDI ↔		345,03	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
	8487 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF. 07/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	296,23	296,23		
Composição Auxiliar	8831 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,0000000	13,08	130,80		
Itens	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8330000	83,97	34,57		
Itens	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	218,8500000	0,38	83,09		
Itens	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5980000	91,63	30,77		
				MO sem LS ↔	88,70	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	88,70
				Valor do BDI ↔	81,43	Valor com BDI ↔		280,05	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	8498 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	214,20	214,20
Composição Auxiliar	8825 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHF DIURNO. AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHF	0,8800000	3,03	2,09

