

Composição	96126 SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO), AF_08/2023	REVE - REVESTIMENTO E	M	1,0000000	2,99	2,99
Composição	88269 SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	H	0,0454000	25,15	1,14
Composição	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0281000	19,97	0,52
Auxiliar	00003315 SINAPI	GESSE EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	0,3643000	0,89	0,32
Insunio	00004812 SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, 60 X 60" CM, ESPESURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	0,0750000	12,46	0,93
Insunio	00005066 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABEÇA 12 X 12	Material	KG	0,0015000	26,81	0,04
Insunio	00020250 SINAPI	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	Material	KG	0,0018000	25,11	0,04

11.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
Composição	96124 SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO, COM ALTURA DE 15 CM, MONTADA NA OBRA), AF_05/2017_P	REVE - REVESTIMENTO E	M	1,0000000	44,24	44,24	44,24
Composição	88269 SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7647000	25,15	19,23	19,23
Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3824000	19,97	7,63	7,63
Insunio	00000345 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0067000	35,66	0,31	0,31
Insunio	00003315 SINAPI	GESSE EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	0,9964000	0,89	0,88	0,88
Insunio	00004812 SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, 60 X 60" CM, ESPESURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,2190000	12,46	15,18	15,18
Insunio	00020250 SINAPI	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	Material	KG	0,0078000	25,11	0,19	0,19
Insunio	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0287000	28,91	0,82	0,82
		MO sem LS =>		20,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,92
		Valor do BDI =>		0,74			Valor com BDI =>	3,73

11.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
Composição	96123 SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM), AF_08/2023_PS	REVE - REVESTIMENTO E	M	1,0000000	24,83	24,83	24,83
Composição	88252 SINAPI	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2180000	19,81	4,31	4,31
Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2180000	18,83	4,10	4,10
Insunio	00039413 SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	0,1626000	22,47	3,65	3,65
Insunio	00039424 SINAPI	PERFIL CANTONEIRA L, LISA, EM ACO, 25 X 30 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL	Material	M	1,1512000	2,43	2,79	2,79
		MO sem LS =>		11,03			Valor com BDI =>	55,27
		Valor do BDI =>						





Insuno	00039427 SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, 146 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	1,1105000	4,10	4,58
Insuno	00039430 SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLLA E REBITE PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	1,0257000	1,54	1,57
Insuno	00039432 SINAPI	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAVINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	0,2141000	3,11	0,66
Insuno	00039434 SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Equipamento	KG	0,1039000	3,89	0,40
Insuno	00039435 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	1,4470000	0,11	0,15
Insuno	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0103000	28,91	0,29
Insuno	00040552 SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0318000	49,56	1,57
Insuno	00043131 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 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	0,0339000	29,04	0,89
			MO sem LS =>	6,42	LS =>	0,00	MO com LS => 6,42

Insunco	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,1400000	19,13	2,67
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,67
				Valor do BDI =>	0,85	Valor com BDI =>		4,29
12.3	Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3963 ORSE	Preparo de superfície com fixamento sobre madeira		Tratamentos de Superfícies	m²	1,00000000	7,45	7,45
Composição Auxiliar	10649 ORSE	Encargos Complementares - Servente		Provisórios	h	0,40000000	3,80	1,52
Insunco	00003767/SIN	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,50000000	0,95	0,47
Insunco	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,40000000	13,65	5,46
				MO sem LS =>	5,46	0,00	MO com LS =>	5,46

				Valor do BDI =>	1,85	Valor com BDI =>		9,30
12.4	Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2281 ORSE	Preparo de superfície com fixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador		Latex PVA	m²	1,0000000	7,71	7,71
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente		Provisórios	h	0,10000000	3,80	0,38
Composição Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor		Provisórios	h	0,20000000	3,87	0,77
Insunco	1333 ORSE	Líquido selador para parede L líquido selador para parede (galão de 3,6 l) l		Material	gl	0,1300000	7,06	0,91
Insunco	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120, cor vermelha		Material	un	0,5000000	0,95	0,47
Insunco	00003767/SIN	Pintor (horista)		Mão de Obra	h	0,2000000	19,13	3,82
Insunco	00004783/SIN	Servente de obras (horista)		Mão de Obra	h	0,1000000	13,65	1,36
Insunco	00006111/SIN							

				Valor do BDI =>	1,92	Valor com BDI =>		9,63
12.5	Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489 SINAPI	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 04/2023		PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,34	12,34
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	26,45	4,31
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	19,97	1,08
Insunco	000037356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO		Material	L	0,2285000	30,44	6,95
				MO sem LS =>	3,99	0,00 MO com LS =>		3,99
				Valor do BDI =>	3,07	Valor com BDI =>		15,41
12.6	Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				COAR				





Composição	88488 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃO. AF 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	-4,46	12,22
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2270000	26,45	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0750000	19,97	1,51
Insunio	00007356 SINAPI	TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	30,44	6,95
				LS =>	0,00	MO com LS =>	5,56
				Valor do BDI =>	3,60	Valor com BDI =>	18,06

12.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73445 SINAPI	CAIXÃO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM 2 COM DUAS DEMÃO	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,83	10,83
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3150000	26,45	8,33
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	19,97	2,09
Insunio	00001107 SINAPI	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	Material	KG	0,4400000	0,92	0,40
Insunio	00011162 SINAPI	FIXADOR DE CAL (SACHE 150 ML)	Material	UN	0,0150000	1,19	0,01
				LS =>	0,00	MO com LS =>	7,73
				Valor do BDI =>	2,70	Valor com BDI =>	13,53

12.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73924/002 SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃO, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	30,44	30,44
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	26,45	13,22
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,97	9,98
Insunio	00003768 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NÚMERO 150	Material	UN	0,6000000	2,32	1,39
Insunio	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0700000	20,00	1,40
Insunio	00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1600000	27,83	4,45
				LS =>	0,00	MO com LS =>	17,22
				Valor do BDI =>	7,59	Valor com BDI =>	38,03

12.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74064/001 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCAO) DUAS DEMÃO	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	23,54	23,54
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	26,45	10,58
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,97	5,99
Insunio	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,2400000	29,07	6,97

13.1		Código Banco	Descrição	MO sem LS =>	12,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,29
				Valor do BDI =>	5,87			Valor com BDI =>	28,41
Composição		91903 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN		1,00000000	42,45	42,45
Composição Auxiliar		91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN		1,00000000	9,82	9,82
Composição Auxiliar		91991 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN		1,00000000	32,63	32,63
			MO sem LS =>	23,24	LS =>		0,00	MO com LS =>	23,24

13.2		Código Banco	Descrição	MO sem LS =>	10,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	53,03
				Valor do BDI =>	10,58			Valor com BDI =>	53,03
Composição		91998 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN		1,00000000	31,47	31,47
Composição Auxiliar		91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN		1,00000000	9,82	9,82
Composição Auxiliar		91994 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN		1,00000000	21,65	21,65
			MO sem LS =>	16,17	LS =>		0,00	MO com LS =>	16,17

13.3		Código Banco	Descrição	MO sem LS =>	7,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,31
				Valor do BDI =>	7,84			Valor com BDI =>	39,31
Composição		92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN		1,00000000	27,96	27,96
Composição Auxiliar		91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN		1,00000000	9,82	9,82
Composição Auxiliar		91998 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN		1,00000000	18,14	18,14
			MO sem LS =>	13,44	LS =>		0,00	MO com LS =>	13,44

13.4		Código Banco	Descrição	MO sem LS =>	6,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,93
				Valor do BDI =>	6,97			Valor com BDI =>	34,93
Composição		12156 ORSE	Tomada para uso geral, 2p + 1, ABNT, de sobrepor, 20 A, com caixa, *Sistema X"	Tomadas Convencionais e Interruptores	un		1,00000000	39,16	39,16
Composição Auxiliar		10549 ORSE	Encargos Complementares - Servento	Provisões	h		0,70000000	2,86	2,86





Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Elétrica	Provisórios	h	0,70000000	3,68
Insumo	9100 ORSE	Tomada 2p + t. ABNT, de sobrepor, 20A, sistema X Tomada 2o + t. ABNT, de sobrepor, 20 A, sistema X un	Material	un	1,00000000	11,00
Insumo	00002436/SIN	Elétrica (horista)	Mão de Obra	h	0,70000000	13,39
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,70000000	9,55
			MO sem LS =>	LS =>	0,00 MO com LS =>	22,94
			Valor do BDI =>	9,76	Valor com BDI =>	48,92

13.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98308 SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,00000000	27,28	27,28
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,20620000	21,20	4,37
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,20620000	25,62	5,28
Insumo	00030082 SINAPI	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBITIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	Material	UN	1,00000000	17,63	17,63
			MO sem LS =>	LS =>	0,00 MO com LS =>	7,49	7,49
			Valor do BDI =>	5,80	Valor com BDI =>	34,08	34,08

13.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93128 SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	152,61	152,61
Composição Auxiliar	90447 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,20000000	7,40	16,28
Composição Auxiliar	90458 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	4,90	4,90
Composição Auxiliar	90468 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,20000000	13,76	30,27
Composição Auxiliar	91842 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,00000000	5,43	10,86
Composição Auxiliar	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PARDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,20000000	8,13	17,88
Composição Auxiliar	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	8,40000000	3,07	25,78
Composição Auxiliar	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,37500000	12,44	4,66

Composição Auxiliar	91840 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	15,33	15,33
Composição Auxiliar	91853 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	26,65	26,65
MO sem LS =>				84,74	LS =>	0,00	MO com LS => 84,74

13.7		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		Total	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	93142 SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	207,34	207,34
Composição Auxiliar	90447 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_06/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,20000000	7,40	16,28
Composição Auxiliar	90455 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4) OU (4X2). AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00000000	4,90	4,90
Composição Auxiliar	90486 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_06/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,20000000	13,76	30,27
Composição Auxiliar	91842 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,00000000	5,43	10,86
Composição Auxiliar	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,20000000	8,13	17,88
Composição Auxiliar	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	12,80000000	4,52	56,95
Composição Auxiliar	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,37500000	12,44	4,66
Composição Auxiliar	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	15,33	15,33
Composição Auxiliar	92004 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	50,21	50,21
MO sem LS =>				103,47	LS =>	0,00	MO com LS => 103,47

13.8		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		Total	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3284 ORSE	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com canaleta plástica c/diâmetro 20x10mm, aparente, incluindo centro atóp/30a-220v, inclusive aterramento	Pontos de Suprimento de Energia para Ar Condicionado	pt	1,00000000	283,75	283,75
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	4,00000000	3,80	15,20





Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisões	h	3,00000000	18,30
Auxiliar						
Insumo	492 ORSE	Canaleta plástica 20 x 10mm, com divisória (ref 308 D1, Piel Legrand ou similar)	Material	m	6,00000000	23,10
Insumo	2692 ORSE	Parafuso c/ bucha S-6 un	Material	un	4,00000000	0,48
Insumo	00002944/SIN	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b	Material	m	17,00000000	65,96
Insumo	00002436/SIN	450/750V, seção nominal 4 mm2	Material	m	5,00000000	19,13
Insumo	00004375/SIN	Eletricista (horista)	Mão de Oera	h	4,00000000	0,24
Insumo	00006111/SIN	Bucha de nylon sem aba s6	Material	un	4,00000000	13,65
Insumo	00012118/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Oera	h	1,00000000	18,46
Insumo	API	Kit de proteção anel para ar condicionado, tomada padrão 2p+1 20 a, com disjuntor unipolar din 20a	Material	un	0,15000000	11,76
Insumo	00020111/SIN	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	0,00 MO com LS =>	150,25
MO sem LS =>						150,25
Valor do BDI =>						73,26
Valor com BDI =>						367,01

13.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91036 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,00000000	13,36	13,36
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,22200000	21,20	4,70
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,22200000	25,62	5,68
Auxiliar							
Insumo	60012001 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELTROTODUTO FLEXIVEL, CORRUGADO	Material	UN	1,00000000	2,98	2,98
MO sem LS =>						8,07	8,07
Valor do BDI =>						3,33	16,69
Valor com BDI =>							414,67

13.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83403 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	414,67	414,67
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,00000000	21,20	42,40
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,00000000	25,62	51,24
Auxiliar							
Insumo	60013393 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,00000000	321,03	321,03
MO sem LS =>						72,80	72,80
Valor do BDI =>						103,41	518,08
Valor com BDI =>							518,08

13.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74130/004 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO)	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	89,20	89,20
Composição	38247 SINAPI	10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	ELETRICAELETRIFICACAO E				
Auxiliar		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	21,20	8,48
Composição	38264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	25,62	10,24
Auxiliar							
Insumo	00002392 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	70,48	70,48
				MO sem LS =>	14,55	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>			
				Valor com BDI =>			

13.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74130/002 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	20,81	20,81
Composição	38264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1250000	25,62	3,20
Auxiliar							
Insumo	00002396 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	Material	UN	1,0000000	17,61	17,61
				MO sem LS =>	2,55	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>			
				Valor com BDI =>			

13.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93662 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	55,20	55,20
Composição	38247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1325000	21,20	2,80
Composição	38264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1325000	25,62	3,39
Auxiliar							
Insumo	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	1,27	2,54
				MO sem LS =>	4,81	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>			
				Valor com BDI =>			

13.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93665 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	61,68	61,68
Composição	38247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2705000	21,20	5,73
Composição	38264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2705000	25,62	6,93
Auxiliar							
Insumo	00001574 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	2,0000000	1,63	3,26
				MO sem LS =>	13,76	Valor do BDI =>	88,96
				Valor com BDI =>			



Insuuma	00034623 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC. BIPOLAR 40 ATE 50A	Material	UN	1,00000000	45,76	
			MO sem LS =>	9,84	LS =>	0,00 MO com LS =>	9,84
			Valor do BDI =>				15,38
			Valor com BDI =>				77,06
13.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9041 ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 50kA - 275v	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,00000000	87,25	87,25
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	0,30000000	3,80	1,14
Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisões	h	0,30000000	3,66	1,09
Auxiliar	9225 ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 50kA - 275v (para-raio) un	Material	un	1,00000000	75,20	75,20
Insuuma	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,30000000	19,13	5,73
Insuuma	00002436/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,30000000	13,65	4,09
Insuuma	00006111/SIN		MO sem LS =>	9,82	LS =>	0,00 MO com LS =>	9,82

13.16		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	109,01
Composição		101876 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ILUMINAÇÃO EXTERNA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	102,36	102,36	102,36
Composição Auxiliar		97367 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. A1_08/2019		m²	0,00440000	678,29		2,98
Composição Auxiliar		98247 SINAPI	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA A COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,32550000	21,20		6,90
Composição Auxiliar		98264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,32550000	25,62		8,34
Insu		00039795 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,00000000	84,16		84,16
Valor do BDI =>									21,78
Valor com BDI =>									128,50
Total									109,01

13.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	127,91
Composição	91853 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,00000000	8,65		8,65
Composição Auxiliar	98247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,12400000	21,20		2,62
Composição Auxiliar	98264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,12400000	25,62		3,17
Insu	00039243 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,01700000	2,82		2,86
Valor do BDI =>							25,53	
Valor com BDI =>								127,91
Total								8,65

13.18		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		91843 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,99	5,99	
Composição Auxiliar		88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0610000	21,20	1,29	
Composição Auxiliar		88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0610000	25,62	1,56	
Insunio		00039243 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000	2,82	3,10	
Insunio		00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0018000	25,00	0,04	
MO sem LS =>				Valor do BDI =>	2,21	0,00	MO com LS =>	2,21	
Valor do BDI =>				2,15	4,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,51
Valor com BDI =>				10,80					

13.19		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		91833 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	16,86	16,86
Composição Auxiliar		88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	24,20	1,94
Composição Auxiliar		88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	25,62	2,04
Composição Auxiliar		91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	10,03	10,03
Insunio		00039243 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000	2,82	3,10

13.20			Valor do BDI ==>	4,20	Valor com BDI ==>			21,06
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
95730	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	14,17	14,17	
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0811000	21,20	1,71	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0811000	25,62	2,07	



Composição Auxiliar	91173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADURA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF 05/2015	INII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,00000000	7,46
Insumo	00002678 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 25 MM	Material	M	1,04810000	2,91
				MO sem LS =>	6,60	6,60
				LS =>	0,00 MO com LS =>	6,60

				Valor do BDI =>			3,53	Valor com BDI =>			17,70
13.21	Composição	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ILUMINAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,00000000	4,52	Quant.	Valor Unit	Total	4,52
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,02900000	21,20	0,61				
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,02900000	25,62	0,74				
Insumo	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM²	Material	M	1,24340000	2,53	3,14				
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,00940000	3,40	0,03				
				MO sem LS =>	1,06	LS =>	0,00 MO com LS =>				

				Valor do BDI =>			1,12	Valor com BDI =>			5,64
13.22	Composição	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ILUMINAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,00000000	7,06	Quant.	Valor Unit	Total	7,06
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03900000	21,20	0,82				
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03900000	25,62	0,99				
Insumo	00000491 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM²	Material	M	1,24340000	4,20	5,22				
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,00940000	3,40	0,03				
				MO sem LS =>	1,41	LS =>	0,00 MO com LS =>				

				Valor do BDI =>			1,76	Valor com BDI =>			8,82
13.23	Composição	91930 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ILUMINAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,00000000	9,92	Quant.	Valor Unit	Total	9,92
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,05100000	21,20	1,08				

Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	25,62	1,30
Auxiliar							
Insumo	00000982 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,2434000	8,04	7,51
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,40	0,03
			MO sem LS =>	1,85	LS =>	0,00 MO com LS =>	1,85

13.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
Composição	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	3,07		3,07
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	21,20		0,48
Auxiliar								
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	25,62		0,58
Auxiliar								
Insumo	00001013 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,2434000	1,60		1,98
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,40		0,03
			MO sem LS =>	0,82	LS =>	0,00 MO com LS =>		0,82
			Valor do BDI =>	0,76		Valor com BDI =>		3,83

13.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
Composição	103782 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	26,75		26,75
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1509375	21,20		3,19
Auxiliar								
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4829999	25,62		12,37
Auxiliar								
Insumo	00039385 SINAPI	LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 117 CM	Material	UN	1,0000000	11,19		11,19
			MO sem LS =>	12,26	LS =>	0,00 MO com LS =>		12,26
			Valor do BDI =>	6,67		Valor com BDI =>		33,42

13.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
Composição	97610 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	12,60		12,60
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0508750	21,20		1,07
Auxiliar								
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1628000	25,62		4,17
Auxiliar								
Insumo	00012295 SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	2,49		2,49





Insunco	00038194 SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,00000000	4,87	4,87
		MO sem LS =>		LS =>	0,00 MO com LS =>	4,13	4,13

		Valor do BDI =>		3,14			15,74
13.27	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	100903 SINAPI	LAMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024 - PS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,00000000	27,21	27,21
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1250312	21,20	2,65
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4001000	25,82	10,25
Auxiliar	00012295 SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	2,0000000	2,49	4,98
Insunco	00039367 SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	Material	UN	1,0000000	9,33	9,33
		MO sem LS =>		LS =>	0,00 MO com LS =>	10,15	10,15

		Valor do BDI =>		6,78			33,99
13.28	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	97607 SINAPI	LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	INEL - NISTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	111,84	111,84
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1801875	21,20	3,81
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5766000	25,62	14,77
Auxiliar	00038193 SINAPI	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	4,23	4,23
Insunco	00038775 SINAPI	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/80 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,0000000	89,03	89,03
		MO sem LS =>		LS =>	0,00 MO com LS =>	14,64	14,64

		Valor do BDI =>		27,59			139,73
13.29	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	7138 ORSE	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	Portos de Suprimento de Lógica	m	1,0000000	11,87	11,87
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1400000	3,80	0,53
Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1400000	3,66	0,51
Auxiliar	6477 ORSE	Cabo UTP - 4 pares-categoria 6 (p/cabeam estruturado) cabo UTP - 4 pares-categoria 6 (p/cabeam estruturado) m	Material	m	1,0530000	3,86	4,05
Insunco	00002436/SIN	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1400000	19,13	2,67
Insunco	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1400000	13,65	1,91

Insumo	00043130/SIN	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1000000	22,00	2,20
				MO sem LS ==>	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	4,58
				Valor do BDI ==>	2,96		Valor com BDI ==>	14,83
13.30	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	796 ORSE	Tomada para lógica, com caixa pvc. embutida	Tomadas para Lógica	un	1,0000000	56,47	56,47	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,7000000	3,80	2,66	
Composição Auxiliar	10562 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,7000000	3,66	2,56	
Insumo	2242 ORSE	Tomada para lógica, r45, com placa un	Material	un	1,0000000	27,00	27,00	
Insumo	ORSE	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	Material	un	1,0000000	1,31	1,31	
Insumo	00001872/SIN	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	19,13	13,39	
Insumo	00002436/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	13,66	9,55	
	00006111/SIN							
			MO sem LS ==>	22,94	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	22,94

13.31	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor do BDI =>	Valor com BDI =>
Composição	96985 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,00000000	88,76	88,76	14,08	70,55
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2484000	21,20	5,26		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2484000	25,62	6,36		
Insumo	00003379 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,00000000	77,14	77,14		
			MO sem LS =>	9,03	LS =>	0,00	MO com LS =>		9,03

13.32			Valor do BDI =>	22,13		Valor com BDI =>	110,89	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96988 SINAPI	MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA	UN	1,0000000	106,65	106,65	
Composição auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1667000	21,20	3,53	
Composição auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1667000	25,62	4,27	
Insumo	00041387 SINAPI	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIÂMETRO NOMINAL 1 1/2"	Material	M	3,0000000	32,95	98,85	
			MO sem LS =>	6,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,06
			Valor do BDI =>	26,59		Valor com BDI =>	133,24	





13.33	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	98971 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM² NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	36,12	36,12
Auxiliar	98247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0857000	21,20	2,02
Composição	98254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0857000	25,62	2,45
Auxiliar	98463 SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E	UN	0,0000000	21,40	10,70
Insumo	00000857 SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0800000	19,96	20,96
				LS =>	0,00 MO com LS =>	9,12	9,12
				Valor do BDI =>	9,00		45,12

14.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	9017 ORSE	Vaso sanitário eficaz de descarga acoplada, chavada horizontal, linha ravena, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	465,52	465,52
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	2,5000000	3,80	9,50
Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Entregador	Provisões	h	2,5000000	3,73	9,32
Insumo	669 ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar Fixação para vaso sanitário (deca - ref. sp13 / p-9 ou similar) qj	Material	qj	1,0000000	26,55	26,55
Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm.m	Material	m	0,5600000	0,22	0,12
Insumo	4325 ORSE	Assento para vaso sanitário, alindado, TPK ASTRA ou similar un	Material	un	1,0000000	98,89	98,89
Insumo	9304 ORSE	Vaso sanitário com saída horizontal p/ caixa de descarga acoplada, linha ravena DECA ou similar un	Material	un	1,0000000	225,90	225,90
Insumo	00002696/SIN	Encarador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	2,5000000	19,13	47,82
Insumo	00006111/SIN	Servantes de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,5000000	13,65	34,12
Insumo	00006138/SIN	Anel de vedação, pvc flexível, 100 mm, para saída de bacia / vaso sanitário	Material	un	1,0000000	8,46	8,46
Insumo	00006141/SIN	Engate/rabicho flexível plástico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	Material	un	1,0000000	4,84	4,84
				MO sem LS =>	81,94	LS =>	81,94
				Valor do BDI =>	116,10		581,62

14.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	95470 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	303,36	303,36

14.4		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	824,56
Composição		40729 SINAPI	VALVULA DE DESCARGA 1 1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN	1,0000000	392,87	Total	392,87
Composição Auxiliar		88242 SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000000	20,82		14,57
Composição Auxiliar		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8500000	24,19		20,58
Insumo		00000013 SINAPI	ESTOPA		KG	0,1200000	12,31		1,47
Insumo		00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,0800000	29,07		2,32
Insumo		00010228 SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO		UN	1,0000000	353,95		353,95
			MO sem LS =>	LS =>		0,00	MO com LS =>		27,63
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>		490,85
14.5		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total

Valor Unit. OMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DE PACAEMBURO



Composição	86904 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	145,48			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3870000	9,36			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1880000	3,76			
Insúms	00044351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA. INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-3	Material	UN	2,0000000	35,26			
Insúms	00010425 SINAPI	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES 40 X 30" CM	Material	UN	1,0000000	93,93			
Insúms	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0304000	3,15			
				MO sem LS =>	10,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,40

14.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1,12" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00000000	11,48	11,48
Composição Auxiliar	85267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0845000	24,19	2,04
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0266000	19,97	0,53
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	2,03	0,06
Insumo	00044945 SINAPI	SIFÃO / TUPO SIFONADO EXTENSIVEL/SIFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE 150 A 700 CM. DE PLÁSTICO BRANCO	Material	UN	1,00000000	8,85	8,85
				MO sem LS =>	2,05	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2,96	Valor com BDI =>	14,34

14.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86884 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00000000	10,03	10,03
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	24,19	3,68
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0461000	19,97	0,96
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,03	0,04
Insumo	00006141 SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,00000000	5,35	5,35
				MO sem LS =>	3,70	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2,50	Valor com BDI =>	12,53

14.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2066 ORSE	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, tipo convencional	Louças e Metais Sanitários	un	1,00000000	54,95	54,95
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,60000000	3,80	3,80
Insumo	00000377/SIN	Assento sanitário de plástico, tipo convencional	Material	un	1,00000000	37,50	37,50
Insumo	00006117/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,00000000	13,65	13,65
				MO sem LS =>	13,65	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	13,70	Valor com BDI =>	68,65

14.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2097 ORSE	Placa de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,00x0,60m, c/ 01" cuba, sifão cromado, válvula cromada e torneira cromada e assentada. Rev.03	Louças e Metais Sanitários	un	1,00000000	997,34	997,34
Composição Auxiliar	128 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,03000000	578,34	17,35





Composição Auxiliar	141 ORSE	Apo CA - Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	2,40000000		28,80
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,00000000	3,80	7,60
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2,00000000	3,67	7,34
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encarador	Provisórios	h	2,00000000	3,73	7,46
Insumo	2016 ORSE	Sillão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680 C112, acabamento construído 1 1/2" x 1 1/2" ou similar, un	Material	un	1,00000000	384,89	384,89
Insumo	2057 ORSE	Pia de cozinha em aço inox 1.00x0,80m c/ 1 cuba, sem válvula (padrão comercial) un	Material	un	1,00000000	168,00	168,00
Insumo	9964 ORSE	Perfis Aluminio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484 kg/m) m	Material	kg	1,20000000	20,12	24,14
Insumo	14004 ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Max, Deca, ref 1159-C34 ou similar) un	Material	un	1,00000000	186,45	186,45
Insumo	00002696/SIN	Encarador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	2,00000000	19,13	38,26
Insumo	00004750/SIN	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2,00000000	19,13	38,26
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,00000000	13,65	27,30
Insumo	00006157/SIN	Válvula em metal cromado para pia americana 3 1/2 x 1 1/2"	Material	un	1,00000000	59,49	59,49
				MO sem LS =>	112,92	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	248,73	Valor com BDI =>	1.248,07

14.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7371 ORSE	Torneira para lavatório, 1193, Docol, ref. 20050506 ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,00000000	130,28	130,28
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,50000000	3,80	1,90
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encarador	Provisórios	h	0,50000000	3,73	1,86
Insumo	981 ORSE	Fita verde rosca 18mm m	Material	m	0,50000000	0,22	0,11
Insumo	6977 ORSE	Torneira para lavatório 1193, DOCOL 20050506 ou similar un	Material	un	1,00000000	110,03	110,03
Insumo	00002696/SIN	Encarador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,50000000	19,13	9,56
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,50000000	13,65	6,82
				MO sem LS =>	16,38	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	32,49	Valor com BDI =>	162,77
14.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3688 ORSE	Torneira plastica para jardins, HERC 1126, 1/2" ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,00000000	22,38	22,38

Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,80	1,90
Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000	3,73	1,86
Auxiliar	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm m	Material	m	0,5000000	0,22	0,11
Insuno	2260 ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar Torneira plastica p/land m d= 1/2" (herc - ref. 1128 ou similar) un	Material	un	1,0000000	2,13	2,13
Insuno	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,13	9,56
Insuno	00002696/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	13,65	6,82
Insuno	00006111/SIN		MO sem LS =>	16,38	LS =>	0,00 MO com LS =>	16,38

14.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
Composição	5003 ORSE	Torneira de bola p/ caixa d'agua em pvc d = 3/4"	Registros e Válvulas	un	1,0000000	40,49	40,49	40,49
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2800000	3,80		1,06
Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,2800000	3,73		1,04
Auxiliar	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm m	Material	m	0,4700000	0,22		0,10
Insuno	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,2800000	19,13		5,35
Insuno	00002696/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2800000	13,65		3,82
Insuno	00006111/SIN	Torneira de bola convencional para caixa d'agua, agua fria, 3/4", com haste	Material	un	1,0000000	29,12		29,12
Insuno	00011830/SIN	elomteira metalicos e balao plastico	Material	un	1,0000000	29,12		29,12
Insuno	API		MO sem LS =>	9,17	LS =>	0,00 MO com LS =>		9,17

14.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
Composição	26989 SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M. PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INFI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	576,47		576,47
Composição	28274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4944000	25,22		37,68
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9634000	19,97		19,83
Auxiliar	00004823 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5228000	34,48		18,02
Insuno	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	0,61		3,66





Insunio	00011795 SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO. E= '2,5" CM	Material	m²	1,0050000	455,09		
Insunio	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUAL QUER COR	Material	KG	0,0211000	2,19		
Insunio	00037591 SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	40,20		
MO sem LS ==>				44,50	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	44,50

14.16		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		95546 SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO AF 01/2020	INHI- INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	123,71	123,71	
Composição Auxiliar		98267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI- SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0870000	24,19	45,88	
Composição Auxiliar		98316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI- SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0977000	19,97	11,93	
Insunro		00039308 SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS	Material	UN	1,0000000	65,90	65,90	
Valor do BDI =>					143,77	Valor com BDI =>			720,24
MO sem LS =>					46,17	LS =>			46,17
MO com LS =>									

14.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2022 ORSE	Chuveiro simples de plástico (harc ref 1980 ou similar), c/ registro de pressão de PVC	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	67,35	67,35
Composição Auxiliar	10540 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	1,0000000	3,80	3,80
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisões	h	1,0000000	3,73	3,73
Insunio	951 ORSE	Fita vedação rosca 18mm m	Material	m	0,8400000	0,22	0,18
Insunio	00002656/SIN	Encanador ou bombeiro hidráulico (torista)	Mão de Obra	h	1,0000000	19,13	19,13
Insunio	00006038/SIN	Registro de pressão PVC, rosca, volante simples, de 1/2"	Material	un	1,0000000	4,91	4,91
Insunio	00006111/SIN	Servente de obras (torista)	Mão de Obra	h	1,0000000	13,65	13,65
Insunio	00007508/SIN	Ducha / chuveiro plástico simples, 5", branco, para acoplar em haste 1/2" água fria	Material	un	1,0000000	9,00	9,00
Insunio	00011080/SIN	Braco ou haste com canoleta plastica 1/2 " , para chuveiro simples	Material	un	1,0000000	12,95	12,95
Valor do BDI =>					30,65	Valor com BDI =>	154,56

14.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89355 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIÁRIAS	M	1,0000000	18,33	18,33

Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3279000	20,18	6,61
Auxiliar							
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3279000	24,19	7,93
Auxiliar							
Insumo	00009867 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 20 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	3,47	3,64
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0765000	2,06	0,15
				MO sem LS =>	11,57	LS =>	11,57
				Valor do BDI =>	4,57	Valor com BDI =>	22,90

14.19		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	22,90	
Composição		89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,00000000	21,14		21,14	
Composição		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,38000000	20,18		7,66	
Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,38000000	24,19		9,19	
Auxiliar											
Insumo		00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,04930000	3,92		4,11	
Insumo		00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,08860000	2,06		0,18	
						MO sem LS =>	13,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,41

14.20		Valor do BDI =>		5,27		Valor com BDI =>		26,41	
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		89403 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	17,34	17,34	
Composição Auxiliar		88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1891000	20,18	3,81	
Composição Auxiliar		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1891000	24,19	4,57	
Insumo		00009869 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	8,46	8,87	
Insumo		00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0441000	2,06	0,09	
				MO sem LS =>	6,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,66

14.21	Composição	90745 SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_01/2021	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	M	1,0000000	8,88	8,88
Composição								





Composição Auxiliar	5676 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,031000	4,29
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0198000	1,09
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0975000	1,56
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0975000	1,94
			LS =>	3,68	MO sem LS =>
					MO com LS =>
					3,68

14.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	M	1,0000000	24,28	24,28
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	20,18	6,42
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	24,19	7,69
Insunco	00009838 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	9,62	10,14
Insunco	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0177000	2,06	0,03
				Valor do BDI =>	2,21		11,05
				Valor com BDI =>			

14.23		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 08/2022		M	1,0000000	33,82	33,82
Composição Auxiliar		88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4444000	20,18	8,96
Composição Auxiliar		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4444000	24,19	10,75
Insunco		00009836 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)		M	1,0549000	13,33	14,06
Insunco		00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,0247000	2,06	0,05
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,88
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	42,25
14.24		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	88906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	74,46	74,46
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	24,19	2,32
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303000	19,97	0,60
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,03	0,04
Insumo	00013415 SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATÓRIO, FIXA, METÁLICA CROMADA, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	Material	UN	1,0000000	71,50	71,50
MO sem LS =>				2,33	LS =>	0,00 MO com LS =>	2,33

14.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2648 ORSE	Conjunto moto-bomba com motor de 1 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1" or. máx. 28 mca, alt. sucção 8 mca, faixas hm (m) - q (m3/h) - (26-2,5)/(23-4,2)/(20-5,2)/(17-6,3)/(14-7,0), inclusive chave de partida direta	Fornecimento de Bombas e Válvulas de Pé	un	1,00000000	2.772,27	2.772,27
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,00000000	3,80	7,60
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	2,00000000	3,66	7,32
Insumo	591 ORSE	Chave magnética p/motor 3cv-220v un	Material	un	1,00000000	237,00	237,00
Insumo	670 ORSE	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-91 S/T, motor 1 cv, monofásico, hm = 14 a 28 m, q = 2,5 a 7,0 m3/h un	Material	un	1,00000000	2.454,79	2.454,79
Insumo	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	2,00000000	19,13	38,26
Insumo	00002436/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,00000000	13,65	27,30
Insumo	00006111/SIN						
Valor do BDI =>				18,57	Valor com BDI =>		
93,03							

Composição	95463 SINAPI	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	2.150,51	2.150,51
Composição Auxiliar	87547 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	8,9440000	23,99	166,98





Composição Auxiliar	92423 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	2,4200000	150,95	
Composição Auxiliar	92917 SINAPI	ARMACÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACOES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	26,3400000	365,86	
Composição Auxiliar	94963 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	0,3678400	153,93	
Composição Auxiliar	72131 SINAPI	ALVENARIA EM TULO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	PARE - PAREDES/PANEIS	m²	6,9440000	126,79	
Insumo	00000123 SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETO	Material	L	2,9400000	26,40	
				LS =>	633,34	533,34	
				MO sem LS =>	633,34	533,34	
				Valor do BDI =>	536,33	2.668,84	
14.27	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74198/001 SINAPI	SUMIDURO EM ALVENARIA DE TULO CERAMICO MACICO DIAMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E ESPESSURA 10CM	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	1.762,86	1.762,86
Composição Auxiliar	58245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	25,15	18,86
Composição Auxiliar	58309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,8290000	25,37	249,36
Composição Auxiliar	58313 SINAPI	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,5690000	15,96	264,44
Composição Auxiliar	58316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	13,0670000	19,97	272,92
Composição Auxiliar	58830 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	0,1100000	1,60	0,17
Insumo	00000033 SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	10,7760000	8,81	94,93
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,2050000	125,00	25,62
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	10,2030000	1,08	11,01
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	55,3070000	0,70	38,71
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2540000	95,00	24,13
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0320000	94,50	3,02
Insumo	00007258 SINAPI	TULO CERAMICO MACICO COMUM 5 X 10 X 20 CM (L X A X C)	Material	UN	1.222,0000000	0,62	757,64

Insuno	00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1.25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,1870000	11,00	2,05	
MO sem LS =>				613,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	613,87	
Valor do BDI =>				439,65	Valor com BDI =>				2.202,51
14.28	Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Totat	
Composição	24.60.32	EMBASA	(REVISADA) PERFURACAO DIAMETRO 8 POL - ROCHA SA OU DECOMPOSTA - UNIDADE ROTOPNEUMATICA POCO <100M	2460	M	1,0000000	201,84	201,84	
Composição Auxiliar	24.60.55	EMBASA	(REVISADA) UNIDADE - PERFURACAO ROTOPNEUMATICA E COMPRESSOR	24	H	0,2200000	615,82	135,48	
Insuno	B590000126	EMBASA	MOTORISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	26,24	13,12	
Insuno	D340000029	EMBASA	OLEO LUBRIFICANTE PARA FERRAMENTA PNEUMATICA ISO	Material	L	0,4400000	24,95	10,97	
Insuno	D340000030	EMBASA	ESPUMA PARA RESFRIAMENTO DO BIT (CONDETE) JICA ISO	Material	L	0,2200000	40,49	8,90	
Insuno	F030000216	EMBASA	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO MECO TECTOR 11-190 CABINE SIMPLES DE 11 T OU SIMILAR	Material	H	0,5000000	56,65	28,32	
Insuno	J050000002	EMBASA	BITS FAGESTA 8"	Material	UN	0,0008000	4.316,00	3,45	
Insuno	J050000020	EMBASA	MARTELO PNEUMATICO (DMDF DIAMANTUL) DN6"	Material	UN	0,0001000	15.000,00	1,50	
Insuno	J050000032	EMBASA	HASTE DE PERFURACAO E4 DN 4.1/2" OD, COM ROSCA 3.1/2" API	Material	M	0,0000200	5.100,00	0,10	

14.29		Código Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		25.14.52	EMBASA	LIMPEZA MECANIZADA DE POÇO DE SUÇÃO COM CAMINHÃO DE SUÇÃO A VÁCUO, EXCETO EQUIPAMENTO - MÊDIA COMPLEXIDADE	UN	1,0000000	175,50	175,50
Insuno		B020001037	EMBASA	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (HIGH-VELOCIT / RETRO / MUNCK)	H	2,5000000	32,51	81,26
Insuno		B020002069	EMBASA	SERVENTE PRÁTICO	H	5,0000000	18,85	94,24
Valor do BDI =>				50,33	Valor com BDI => 252,17			

14.30	Código Banco			Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.90.60	EMBASA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO EM PVC DN50mm COM ESCAVACAO MECANIZADA EM SOLO DE 1a. REATERRO COM MATERIAL DAS ESCAVACOES E ENVOLTÓRIAS	M	1,0000000	63,93	63,93	63,93
Composição Auxiliar	05.02.37	EMBASA	ESCAV. MECANIZ. DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m	m³	0,9000000	10,72	10,72	9,10
Composição Auxiliar	05.04.01	EMBASA	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POÇOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM, ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA	m³	0,8400000	24,40	24,40	20,49





Composição Auxiliar	05.05.01 EMBASA	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	503	m²	0,0600000	11,07
Composição Auxiliar	06.01.04 EMBASA	CARGA E DESCARGA DE SOLO	601	m³	0,22800000	0,54
Composição Auxiliar	06.02.04 EMBASA	(REVISADA) MOMENTO DE TRANSPORTE DE SOLO, EM CAMINHAO BASCULANTE	602	M3X	2,28000000	6,15
Composição Auxiliar	12.03.01 EMBASA	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC RIG. PBA PB.E- AGUA - DN 50	1203	M	1,00000000	2,02
Composição Auxiliar	13.01.01 EMBASA	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC RIG. / RPVC / PRFV / PEAD. DN ATE 350 mm	13	M	10,00000000	1,50
Composição Auxiliar	M020*01001 EMBASA	T PVC PBA PB JEI CL12 DN 50		M	1,0500000	13,06
Insumo		Material				
		MO sem LS ==>	22,36	LS ==>	0,00	MO com LS ==>
						22,36

14.31	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
Composição	25.04.70 EMBASA	000 - FECHAMENTO E ABERTURA DO REGISTRO DE MANOBRA ATE DN 100 MM	2504	UN	1,0000000	8,27		8,27
Composição Auxiliar	80.01.01 EMBASA	EQUIPE DE 1 ELEMENTO (PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM MOTOCICLETA	80	hora	0,2000000	41,38		8,27
		MO sem LS =>		7,26	LS =>	0,00 MO com LS =>		7,26

14.32	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
Composição	25.04.49 EMBASA	000 - SUBSTITUICAO DE HASTE E/OU GAVETA DE REGISTRO DE MANOBRA ATE DN 100MM	2504	UN	1,0000000	96,02		96,02
Composição Auxiliar	80.01.10 EMBASA	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO,SAVEIRO	80	hora	1,4500000	67,15		96,02
		MO sem LS =>		66,15	LS =>	0,00 MO com LS =>		66,15

14.33	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
Composição	24.90.76 EMBASA	DESINFECÇÃO DE POÇO COM COMPRESSOR	2490	UN	1,0000000	1.524,32		1.524,32
Composição Auxiliar	24.00.15 EMBASA	EQUIPE (3 PROFISSIONAIS CAMPO) - BOMBEIRO	2400	H	8,0000000	190,54		1.524,32
		MO sem LS =>		1.524,32	LS =>	0,00 MO com LS =>		1.524,32

14.34	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
Composição	25.24.01 EMBASA	INSTALAÇÃO DE REGISTRO DE MANOBRA ATE 100 MM COM PAVIMENTO	2524	UN	1,0000000	221,96		221,96
Composição Auxiliar	80.01.02 EMBASA	EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (2 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COMVEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	80	H	1,6500000	113,83		221,96

15.1		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	162,08	LS =>	0,00 MO com LS =>	162,08
Composição		4302 ORSE	Alambrado (ht=1,80m) com tela galvanizada 3" x 3" (h=1,40m), montantes em mourões de concreto seção 10x10cm, a cada 1,80m, mureta em alvenaria (h=0,40m) revestida e pintada com hidrator	Conversão InfoWOrcas	m	1,00000000	244,08					244,08
Composição Auxiliar		31 ORSE	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço 1:4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedras areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,12000000	501,51					60,18
Composição Auxiliar		94 ORSE	Concreto ciclópico	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,04000000	684,63					27,38
Composição Auxiliar		60 ORSE	Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm, e=0,09m, com argamassa traço 1:5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 1,0cm - Rev 06	Alvenarias de Vedação	m²	0,40000000	66,30					26,52
Composição Auxiliar		1808 ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	0,95000000	35,48					33,70
Composição Auxiliar		2322 ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (hidrator ou similar)	Outras Pinturas	m²	0,95000000	13,77					13,08
Composição Auxiliar		2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,12000000	52,35					6,28
Composição Auxiliar		3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrcas	m²	0,95000000	6,67					6,33
Composição Auxiliar		10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,40000000	3,80					1,52
Composição Auxiliar		10635 ORSE	Encargos Complementares - Montador	Provisórios	h	0,40000000	4,33					1,73
Insumo		2970 ORSE	Estraca pré-moldada de concreto armado (moldura) tipo "T" ou quadrada 10x10cm, h = 2,40m un	Material	un	0,55000000	32,76					18,01
Insumo		00002701/SIN	Instalador de tubulações - tubos/equipamentos (horista)	Mão de Obra	h	0,40000000	22,40					8,96
Insumo		00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,40000000	13,65					5,46
Insumo		00010927/SIN	Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 twg), malha 8 x 8 cm, h = 2 m	Material	m²	1,40000000	23,38					32,74
Insumo		00043132/SIN	Arame recozido 16 twg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 twg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,10000000	22,00					2,20
			MO sem LS =>	96,17	LS =>	0,00 MO com LS =>						96,17

15.2		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	304,96	Valor do BDI =>	60,87	304,96
Composição		100776 SINAPI	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 -PSA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00000000	18,47					18,47





Composição Auxiliar	100716 SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANULHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF 01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,00000000	0,00000000	0,00
Composição Auxiliar	100719 SINAPI	PINTURA COM TINTA AQUECIDA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	PINT - PINTURAS	m²	0,22100000	8,36	0,22
Composição Auxiliar	88240 SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0019083	19,57	0,03
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0086868	14,83	0,18
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSIVO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW - CHP DIURNO AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0014423	350,23	0,50
Composição Auxiliar	93298 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSIVO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW - CHI DIURNO AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0011982	179,19	0,21
Insumo	00001334 SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8" (15,88 MM) 124,49 KG/M2	Material	KG	0,0744392	9,49	0,70
Insumo	00004777 SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	0,1852148	7,96	1,47
Insumo	00010986 SINAPI	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	Material	KG	0,8313460	9,05	7,52
Insumo	00011977 SINAPI	CHUMBADOR DE AÇO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	0,0169084	11,35	0,19
		MO sem LS =>	LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,08
		Valor do BDI =>	4,80			Valor com BDI =>	23,07
15.3							
Composição	2435 ORSE	Letras sin apo max 25 x 25 cm	Urbanização de Parques e Praças	un	1,00000000	148,12	148,12
Insumo	1328 ORSE	Letras apo inox 25 x 25cm un	Material	un	1,00000000	148,12	148,12
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	36,94			Valor com BDI =>	185,06
15.4							
Composição	12510 ORSE	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt UDC150 e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternim, vãos 20,01 e 30,0m, perfido 1 d ocoo ferro x 2 d esmalte após branco, exceto for. Telhas - Execução	Estrutura Metálica	m²	1,00000000	189,42	189,42
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servante	Provisórios	h	0,30000000	3,80	1,14
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,16000000	3,71	0,66
Composição Auxiliar	10603 ORSE	Encargos Complementares - Soldador	Provisórios	h	0,06000000	4,33	0,25

Composição Auxiliar	12887 ORSE	Trilha metálica Pratt. em perfil UDC150x50x4,75kg/m, diagonais tracionadas, p/ telhados em duas águas sem lanternim, vãos 20,01 a 30,00m, pintura 01 demão: epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco - Executada	m	0,2000000	419,93	83,98
Composição Auxiliar	12414 ORSE	Terça metálica, em perfil UDC127x50x5,13, p/ uso em coberturas de pórticos diversos vãos, pintura 01 demão: epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco	m	1,0000000	83,28	83,28
Insumo	160 ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça pxd	peçadia	4,2000000	0,50	2,10
Insumo	2454 ORSE	Caminhão guindaste 11,5 t (m.benz - I 1620/57 - 184,0 hp) h	un	0,0600000	143,72	8,62
Insumo	4983 ORSE	Furadeira Industrial h	h	0,1800000	2,74	0,49
Insumo	8904 ORSE	Máquina de solda elétrica h	h	0,0600000	3,94	0,23
Insumo	ORSE	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)	h	0,1800000	19,73	3,44
Insumo	00001213/SIN	Servente de obras (horista)	h	0,3000000	13,65	4,09
Insumo	00006111/SIN	Soldador (horista)	h	0,0600000	19,13	1,14
Insumo	000006160/SIN		h	0,0600000	19,13	1,14
MO sem LS =>			46,80	LS =>	0,00 MO com LS =>	46,80

15.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94213 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2018	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	67,32	67,32
Composição Auxiliar	88376 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	19,97	1,93
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	24,44	2,22
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0000000	21,42	0,01
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 300 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0013000	20,57	0,02
Insumo	00007243 SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	Material	m²	1,1660000	46,22	53,89
Insumo	00011029 SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	Material	CJ	4,1500000	2,23	9,25
MO sem LS =>			3,23	LS =>	0,00 MO com LS =>	3,23	3,23
Valor do BDI =>			16,78	Valor com BDI =>		84,10	84,10
16.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total





Composição	2450 ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	1,0000000	2,38	2,38
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	0,1000000	3,80	0,38
Itens	1007 ORSE	Sabão em pó kg	Material	kg	0,0050000	10,48	0,05
Itens	2414 ORSE	Vassoura plástica un	Material	un	0,0500000	11,90	0,59
Itens	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	13,65	1,36
MO sem LS =>				1,36	LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor do BDI =>				0,59	Valor com BDI =>		2,97

16.2		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		C1628 SEINFRA	LIMPEZA GERAL		m²	1,0000000	14,18	14,18
Itens		12543 SEINFRA	SERVENTE		H	0,7000000	20,26	14,18
				MO sem LS =>		14,18	LS =>	0,00
				MO com LS =>		14,18	MO com LS =>	14,18
Valor do BDI =>				3,53		Valor com BDI =>		17,71

Composições Auxiliares

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89173 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/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_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	33,43	33,43
Composição Auxiliar	87527 SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISCAS, AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1121000	36,10	4,04
Composição Auxiliar	87529 SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS, AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7339000	33,31	24,44
Composição Auxiliar	87531 SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS, AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1540000	32,17	4,95
MO sem LS =>				14,80	LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor do BDI =>				8,33	Valor com BDI =>		41,76
Total							41,76

Composição	89171 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	1,00000000	56,38	56,38
Composição Auxiliar	87246 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_P2	PISO - PISOS	m²	0,05480000	66,52	3,64
Composição Auxiliar	87247 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_P2	PISO - PISOS	m²	0,33650000	60,10	20,22
Composição Auxiliar	87248 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_P2	PISO - PISOS	m²	0,60870000	53,44	32,52
MO sem LS =>			8,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,97

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunio	05.05.01 EMBASA	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERÇO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM, ESPALHAM E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSÃO	505	m²	1,00000000	184,85	184,85
Insunio	B010000097 EMBASA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,70000000	18,02	12,61
Insunio	D020000001 EMBASA	AREIA EXTRAÍDA - POSTO JAZIDA	Material	m³	1,10000000	53,06	58,36
Insunio	F0300000307 EMBASA	GASOLINA	Material	L	0,28220000	5,77	1,62
Insunio	H0200000511 EMBASA	CAMINHÃO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP	Material	H	0,00250000	55,97	0,13
Insunio	H0200000512 EMBASA	CAMINHÃO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP	Material	H	0,01000000	19,53	0,19
Insunio	H0200000524 EMBASA	COMPACTADOR A PERCUSSÃO (TIPO SAPO), A COMBUSTÍVEL	Material	H	0,52800000	3,30	1,74
Insunio	K010000004 EMBASA	FRETE PARA AGREGADOS MIÚDOS	Material	m³	1,10000000	100,00	110,00
MO sem LS =>			12,81	LS =>	0,00 MO com LS =>		12,81
Valor do BDI =>			46,05	Valor com BDI =>			230,70

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunio	05.04.01 EMBASA	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POÇOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM, ESPALHAM, E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA	504	m³	1,00000000	24,40	24,40
Insunio	B010000097 EMBASA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,15000000	18,02	20,72
Insunio	F0300000307 EMBASA	GASOLINA	Material	L	0,28220000	5,77	1,62
Insunio	H0200000511 EMBASA	CAMINHÃO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP	Material	H	0,00250000	55,97	0,13





Insunio	H020000512 EMBASA	CAMINHÃO IRRIGADOR MB-L2013, 6000L, 145HP	Material	H		0,01000000			0,19
Insunio	H020000524 EMBASA	COMPACTADOR A PERCUSSÃO (TIPO SAPO), A COMBUSTÍVEL	Material	H		0,52800000			1,74
		MO sem LS =>		20,72	LS =>		0,00 MO com LS =>		20,72
		Valor do BDI =>		6,08			Valor com BDI =>		30,48
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	06.02.04 EMBASA	(REVISADA) MOMENTO DE TRANSPORTE DE SOLO, EM CAMINHÃO BASCULANTE	602	M3X	1,00000000	2,70	2,70		
Insunio	H020000504 EMBASA	CAMINHÃO BASCULANTE - 5 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	Material	H		0,01500000	180,28		2,70
		MO sem LS =>		0,00	LS =>		0,00 MO com LS =>		0,00
		Valor do BDI =>		0,67			Valor com BDI =>		3,37
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	24.60.55 EMBASA	(REVISADA) UNIDADE - PERFURAÇÃO ROTOPNEUMÁTICA E COMPRESSOR	24	H		1,00000000	615,82		615,82
Insunio	B019000004 EMBASA	OPERADOR DE PERFURATRIZ	Mão de Obra	H		2,00000000	21,40		42,80
Insunio	B019000006 EMBASA	AUXILIAR DE PERFURATRIZ	Mão de Obra	H		4,00000000	18,86		75,40
Insunio	D340000028 EMBASA	ÓLEO DIESEL	Material	L		72,00000000	5,61		418,32
Insunio	H020000529 EMBASA	COMPRESSOR AC 3R-365, 365PCM, 123HP	Material	H		1,00000000	25,96		25,96
Insunio	H020050006 EMBASA	SONDA ROTATVARTOPNEUMÁTICA, AÇÃOAMENTO HIDRÁULICO COM CAPACIDADE DE PERFURAR POÇO ATÉ 300M EM 6" EM ROCHAS CALCÁREAS, CRISTALINAS META-	Material	H		1,00000000	53,34		53,34
		SEDIMENTARES E QUARTZÍTICAS E ATÉ 250M EM 8 1/2" NO SEDIMENTO							
		MO sem LS =>		118,20	LS =>		0,00 MO com LS =>		118,20
		Valor do BDI =>		153,58			Valor com BDI =>		769,40
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	98238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		1,00000000	20,76		20,76
Composição Auxiliar	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		1,00000000	0,20		0,20
Insunio	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H		1,00000000	15,34		15,34
Insunio	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H		1,00000000	1,04		1,04
Insunio	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H		1,00000000	0,77		0,77
Insunio	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H		1,00000000	1,34		1,34
Insunio	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H		1,00000000	0,01		0,01

Insúmo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,82	0,82
Insúmo	00043469 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	1,24	1,24
MO sem LS => 15,54 LS => 0,00 MO com LS => 15,54							

Código Banco		Descrição		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	
Composição			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	20,88	20,88
Insúmo	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,26	0,26
Insúmo	00006117 SINAPI	CARPINTIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	15,34	15,34
Insúmo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Doutros	H	1,00000000	1,04	1,04
Insúmo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,00000000	0,77	0,77
Insúmo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Doutros	H	1,00000000	1,34	1,34
Insúmo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01
Insúmo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,49	0,49
Insúmo	00043463 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	1,43	1,43
MO sem LS => 15,60 LS => 0,00 MO com LS => 15,60							

Código Banco		Descrição		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	
Composição			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88240 SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	19,57	19,57
Insúmo	95310 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,20	0,20
Insúmo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Doutros	H	1,00000000	1,04	1,04
Insúmo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,00000000	0,77	0,77
Insúmo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Doutros	H	1,00000000	1,34	1,34
Insúmo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01
Insúmo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,01	0,01
Insúmo	00043468 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,86	0,86
Insúmo	00044499 SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1,00000000	15,34	15,34





Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,83	20,83
Composição Auxiliar	95313 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insoma	00000242 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,53	15,53
Insoma	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,04	1,04
Insoma	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,77	0,77
Insoma	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34
Insoma	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insoma	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,61	0,61
Insoma	00043491 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,33	1,33
MO sem LS => 15,54 LS => 0,00 MO com LS => 15,73							15,73
Valor do BDI => 4,88							24,45

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_12/2019	ESQOV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	1,0000000	10,86	10,86
Composição Auxiliar	98261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	23,82	1,61
Composição Auxiliar	98316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340000	19,97	0,67
Insoma	00020017 SINAPI	GUARNICAÇÃO / ALZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACÍCA, PARA PORTA, E = 1" CM, L = 15" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURUPÁ / CURUPIXA / PERoba / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,1630000	7,27	8,45
Insoma	00039026 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0060000	22,88	0,13
MO sem LS => 1,77 LS => 0,00 MO com LS => 1,77							1,77
Valor do BDI => 2,70							13,56
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	101165 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA - AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	905,89	905,89

Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS ÚMIDA) PARA EMBOÇO MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,1300000	546,84	71,08
Composição Auxiliar	88509 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,2630000	25,37	250,37
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,1320000	19,97	102,48
Insumo	00034566 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM; FBK 6 MPA (NBR 6136)	UN	122,2700000	3,86	471,96
MO sem LS =>			LS =>	0,00	MO com LS =>	290,34
Valor do BDI =>						225,92
Valor com BDI =>						1.131,81

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	C0057 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	ALVENARIA DE PEDRA	m³	1,0000000	468,97	468,97
Composição Auxiliar	C3227 SEINFRA	PEDRA DE MÃO/POLEDRICA	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,1500000	44,41	51,07
Composição Auxiliar	C3324 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,3000000	472,62	141,78
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,0000000	26,86	134,30
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	7,0000000	20,26	141,82
MO sem LS =>			LS =>	0,00	MO com LS =>	352,60	352,60
Valor do BDI =>						116,96	565,93
Valor com BDI =>							468,97

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	C0057 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	ALVENARIA DE PEDRA	m³	1,0000000	468,97	468,97
Composição Auxiliar	C3227 SEINFRA	PEDRA DE MÃO/POLEDRICA	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,1500000	44,41	51,07
Composição Auxiliar	C3324 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,3000000	472,62	141,78
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,0000000	26,86	134,30
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	7,0000000	20,26	141,82
MO sem LS =>			LS =>	0,00	MO com LS =>	352,60	352,60
Valor do BDI =>						116,96	565,93
Valor com BDI =>							468,97

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103328 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2021	PAIRE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	83,71	83,71
Valor do BDI =>							565,93
Valor com BDI =>							83,71





Composição Auxiliar	87202 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS ÚNICA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m²			4,97
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6100000	25,37	40,84
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8050000	19,97	16,07
InsUMO	00007271 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TUOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	28,3100000	0,73	20,68
InsUMO	00034557 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5 CM	M	0,4200000	2,30	0,96
InsUMO	00037395 SINAPI	PIPO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENÇO	0,0050000	43,77	0,21
			MO sem LS =>	44,91	LS =>	44,91
			Valor do BDI =>	20,87	Valor com BDI =>	104,58
Composição	72131 SINAPI	ALVENARIA EM TUOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	1,0000000	185,31	185,31
Composição Auxiliar	87335 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS ÚNICA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	m²	0,0220000	526,61	11,58
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6000000	25,37	40,59
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7000000	19,97	33,94
InsUMO	00007258 SINAPI	TUOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM 15 X 10 X 20 CM (L X A X C)	UN	160,0000000	0,62	99,20
			MO sem LS =>	58,86	LS =>	58,86
			Valor do BDI =>	45,21	Valor com BDI =>	231,52

Composição	C3130 SEINFRA	ÁREA DE RIO - EXTRAÇÃO	m³	1,0000000	8,94	8,94
InsUMO	10596 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0000000	109,99	0,00
InsUMO	10566 SEINFRA	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0007000	86,83	0,06
InsUMO	10710 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,8138000	331,67	4,61
InsUMO	10779 SEINFRA	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132000	281,22	3,71
InsUMO	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,0278000	20,26	0,56

MO sem LS => 0,56 LS => 0,00 MO com LS => 0,56

Valor do BDI => 2,22		Valor com BDI => 11,16	
Código Banco	Descrição	Und	Quant.
Composição	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	m³	1,0000000
C3324 SEINFRA			472,62
Total			472,62
Composição	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	m³	8,94
Auxiliar			
Insunio	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000
			0,71
Insunio	SERVIENTE	H	10,0000000
			20,26
Total			202,60
MO sem LS => 203,28		0,00 MO com LS => 203,28	

Valor do BDI => 117,87		Valor com BDI => 590,49	
Código Banco	Descrição	Und	Quant.
Composição	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	m²	1,0000000
87393 SINAPI			5.553,59
Total			5.553,59
Composição	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7200000
Auxiliar			16,41
Composição	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,1000000
Auxiliar			4,14
Composição	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	3,6200000
Auxiliar			0,94
Insunio	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	KG	1,981,2300000
			2,76
Total			5,468,19
MO sem LS => 58,43		0,00 MO com LS => 58,43	

Valor do BDI => 1,385,06		Valor com BDI => 6,938,65	
Código Banco	Descrição	Und	Quant.
Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,54:5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UNIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m²	1,0000000
88627 SINAPI			635,81
Total			635,81
Composição	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,7800000
Auxiliar			19,97
Insunio	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,1300000
			125,00
Insunio	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	75,4700000
			1,08
Insunio	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	338,6200000
			0,70
Total			237,73
MO sem LS => 130,55		0,00 MO com LS => 130,55	
Valor do BDI => 158,57		Valor com BDI => 794,38	
Código Banco	Descrição	Und	Quant.
Total			794,38





Composição	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (UMIDA) PARA EMBOÇO MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL AF_08/2019	m³				518,29
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			19,97	224,26
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³		1,16000000	125,00	145,00
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG		116,40000000	1,08	125,71
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG		261,69000000	0,70	183,32
		MO sem LS =>	LS =>		0,00 MO com LS =>		166,99
		Valor do BDI =>		169,16	Valor com BDI =>		847,45
Composição	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (UMIDA) PARA EMBOÇO MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL AF_08/2019	m³			683,74	683,74
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			19,97	221,06
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³		1,14000000	125,00	142,50
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG		171,13000000	1,08	184,82
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG		192,52000000	0,70	134,76
		MO sem LS =>	LS =>		0,00 MO com LS =>		165,05
		Valor do BDI =>		170,52	Valor com BDI =>		854,26

Composição	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (UMIDA) PARA EMBOÇO MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	m³			548,84	548,84
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			16,41	73,84
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	CHP		1,05000000	1,60	1,68
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	CHI		3,45000000	0,35	1,20
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³		1,16000000	125,00	145,00

Insunsa	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	374,1000000	1,08	188,02
Insunsa	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195,8600000	0,70	137,10
MO sem LS =>				55,71	LS =>	0,00 MO com LS =>	55,71

Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87335 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	525,61	525,61
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,9600000	16,41	81,39
Composição Auxiliar	88386 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1600000	4,14	4,80
Composição Auxiliar	88392 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,8000000	0,94	3,57
Insunso	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1500000	125,00	143,75
Insunso	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	Material	KG	137,6100000	1,08	148,61
Insunso	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	206,4200000	0,70	144,49

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	87337 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	521,74	521,74
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8800000	16,41	80,08
Composição Auxiliar	88386 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1400000	4,14	4,71
Composição Auxiliar	88392 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,7400000	0,94	3,51
Insunsa	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	125,00	145,00
Insunsa	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	154,4600000	1,08	166,81





Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	60,41	LS =>	173,7700000	12,63
			MO sem LS =>		60,41		0,00 MO com LS =>	60,41

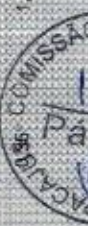
		Valor do BDI =>		130,12		Valor com BDI =>		651,86	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,00000000	402,48	402,48		
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,32000000	16,41	70,89		
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHIP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,01000000	1,60	1,60		
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	3,31000000	0,35	1,15		
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,95000000	126,63	120,20		
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	426,49000000	0,70	298,54		
		MO sem LS =>		LS =>	0,00 MO com LS =>		53,45		
		Valor do BDI =>		122,62			615,30		

		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>			
		122,62		615,30			
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,00000000	713,69	713,69
Composição Auxiliar	86377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,75000000	16,41	61,53
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHIP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,87000000	1,60	1,39
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	2,88000000	0,35	1,06
Insumo	00000123 SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETO S	Material	L	10,44000000	8,98	174,57
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,08000000	125,00	135,00
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	486,00000000	0,70	340,20
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,42
			Valor do BDI =>	46,42			46,42

Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	891,68
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	642,96		Total
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	19,97		642,96
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	125,00		171,14
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,70		133,75
								338,07
</								

Código Banco		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	803,31	
Composição	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m²	1,0000000	530,85		Total	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,4200000	16,41		56,12	
Composição Auxiliar	88630 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHIP DIURNO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHIP	0,8000000	1,60		1,28	
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	2,6200000	0,35		0,91	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,0700000	125,00		133,75	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	483,7000000	0,70		338,59	
MO sem LS =>					42,33	LS =>		0,00	MO com LS =>	42,33

Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	662,99
Composição	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	448,72	448,72	Total
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6400000	16,41		76,14
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHIP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHIP	1,0800000	1,60		1,72
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	3,5600000			1,24





Insumo	00000367 SINAPI	ÁREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	1,02000000	126,63	126,16
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	343,52000000	0,70	240,46
MO sem LS =>				LS =>	0,00	MO com LS =>	57,44

Valor do BDI =>				Valor com BDI =>			
111,91				560,63			
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	87373 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,00000000	707,01	707,01
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,02000000	19,97	202,06
Insumo	00000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	1,35000000	125,00	168,75
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	454,58000000	0,70	318,20
MO sem LS =>				LS =>	0,00	MO com LS =>	163,86

Valor do BDI =>				Valor com BDI =>			
176,32				883,33			
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	87301 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,00000000	574,57	574,57
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,85000000	16,41	79,58
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	CHP	CHP	1,13000000	1,60	1,80
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	CHI	CHI	3,72000000	0,35	1,30
Insumo	00000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	1,36000000	125,00	170,00
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	459,85000000	0,70	321,89
MO sem LS =>				LS =>	0,00	MO com LS =>	60,04

Valor do BDI =>				Valor com BDI =>			
143,28				717,86			
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88631 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,00000000	581,97	581,97
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,29000000	19,97	165,55
Insumo	00000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	1,15000000	125,00	143,75

Insunio	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	389.5400000	0,70	272,67	
				MO sem LS =>	123,27	LS =>	0,00	M/O com LS =>	123,27
				Valor do BDI =>	145,14	Valor com BDI =>			727,11
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	38245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,15	25,15	
Composição Auxiliar	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	0,26	0,26	
Insunio	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,67	19,67	
Insunio	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,04	1,04	
Insunio	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,77	0,77	
Insunio	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34	
Insunio	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insunio	00043485	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82	
Insunio	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,24	1,24	
				MO sem LS =>	19,93	LS =>	0,00	M/O com LS =>	19,93

			Valor do BDI ==>		6,27		Valor com BDI ==>		31,42						
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total							
Composição	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	12,31	12,31							
	10040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	21,10	1,68							
	10103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	Material	KG	0,0200000	16,53	0,33							
	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	26,86	2,14							
	10163	SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	1,1500000	7,10	8,16							
				MO sem LS ==>		3,82		LS ==>		0,00		MO com LS ==>		3,82	
			Valor do BDI ==>		3,07		Valor com BDI ==>		15,38						
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total							
Composição	C0218	SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	12,87	12,87							
	10040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	21,10	1,68							
	10103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	Material	KG	0,0200000	16,53	0,33							
	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	26,86	2,14							





Insunsa	10109 SEINFRA	AO CA-60	Material	KG	1,1500000	8,72
			MO sem LS =>	3,82	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	3,20	Valor com BDI =>	16,07

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDações E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	17,50	17,50
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0750000	20,76	1,55
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	25,15	4,92
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDações E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,23	10,23
Insunsa	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,8560000	0,22	0,18
Insunsa	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	25,00	0,62
			MO sem LS =>	5,74	LS =>	0,00 MO com LS =>	5,74
			Valor do BDI =>	4,36	Valor com BDI =>	21,86	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDações E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,92	15,92
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0570000	20,76	1,18
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	25,15	3,77
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDações E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,22	10,22

Insuno	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,6350000	0,22	0,13
Insuno	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	25,00	0,62
MO sem LS =>				4,22	LS =>	0,00 MO com LS =>	4,22

Código Banco		Descrição		Tipo		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		Total	
Composição	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	FUES - FUNDações E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	19,25		19,25		19,25	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	20,76				2,01	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2520000	25,15				6,33	
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDações E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,04				10,04	
Insuno	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1430000	0,22				0,25	
Insuno	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	25,00				0,62	
MO sem LS =>				7,81	LS =>	0,00 MO com LS =>				7,81	

Código Banco		Descrição		Tipo		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		Total	
Composição	92922 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDações, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 18,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	FUES - FUNDações E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,69				9,69	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0057000	20,76				0,11	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0351000	25,15				0,88	
Composição Auxiliar	92805 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDações E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,04				8,04	
Insuno	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2120000	0,22				0,04	
Insuno	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	25,00				0,62	
MO sem LS =>				0,81	LS =>	0,00 MO com LS =>				0,81	

Código Banco		Descrição		Tipo		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		Total	
Composição	92917 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDações, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	FUES - FUNDações E ESTRUTURAS	KG	1,0000000					13,89	





Composição	86238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	0,34
Auxiliar						
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1015000	2,55
Auxiliar						
Composição	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,22
Auxiliar						
Insunho	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	0,16
Insunho	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,62
			MO sem LS =>	2,63	LS =>	2,63
			Valor do BDI =>	3,46	Valor com BDI =>	17,35

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92769 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,84	12,84
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0095000	20,76	0,20
Auxiliar							
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0597000	25,15	1,50
Auxiliar							
Composição	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,23	10,23
Auxiliar							
Insunho	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,3330000	0,22	0,29
Insunho	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	25,00	0,62
			MO sem LS =>	2,01	LS =>	2,01	2,01
			Valor do BDI =>	3,20	Valor com BDI =>	16,04	16,04

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92770 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,14	12,14
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0066000	20,76	0,13
Auxiliar							
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0403000	25,15	1,01
Auxiliar							
Composição	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,22	10,22
Auxiliar							
Insunho	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7260000	0,22	0,16
Insunho	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	25,00	0,62
			MO sem LS =>	1,26	LS =>	1,26	1,26

		Valor do BDI =>		3,02		Valor com BDI =>		15,16	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92767 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,27	15,27		
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0172000	20,76	0,35		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1055000	25,15	2,65		
Composição Auxiliar	92789 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,04	11,04		
Insunio	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,8160000	0,22	0,61		
Insunio	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	25,00	0,62		
MO sem LS =>				4,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,44	

		Valor do BDI =>		3,80		Valor com BDI =>		19,07	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92768 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,50	13,50		
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0136000	20,76	0,28		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0636000	25,15	2,10		
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,04	10,04		
Insunio	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,1180000	0,22	0,46		
Insunio	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	25,00	0,62		
MO sem LS =>				3,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,16	

		Valor do BDI =>		3,36		Valor com BDI =>		16,86	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,29	11,29		
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0064000	20,76	0,13		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0392000	25,15	0,98		
Composição Auxiliar	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,45	9,45		





Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	11	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,62	
MO sem LS =>				1,06	LS =>	0,00 MO com LS =>	1,06
Valor do BDI =>				2,81	Valor com BDI =>		14,10
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	92763 SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,53	9,53
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0042000	20,76	0,08
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0257000	25,15	0,64
Composição Auxiliar	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,11	8,11
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,22	0,08
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	25,00	0,62
MO sem LS =>				0,67	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,67
Valor do BDI =>				2,37	Valor com BDI =>		11,90

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92760 SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,30	13,30
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0129000	20,76	0,26
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0790000	25,15	1,98
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,3 MM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,23	10,23
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,22	0,21
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	25,00	0,62
MO sem LS =>				2,45	LS =>	0,00 MO com LS =>	2,45
Valor do BDI =>				3,31	Valor com BDI =>		18,61

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92761 SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,60	12,60

Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0092000	20,76	0,19	
Auxiliar								
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0561000	25,15	1,41	
Auxiliar								
Composição	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,22	10,22	
Auxiliar								
Insunio	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,22	0,16	
Insunio	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	25,00	0,62	
			MO sem LS =>	1,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,61
			Valor do BDI =>	3,14			Valor com BDI =>	15,74
Composição	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,96	13,96	
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0175000	20,76	0,36	
Auxiliar								
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1069000	25,15	2,68	
Auxiliar								
Composição	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,04	10,04	
Auxiliar								
Insunio	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,22	0,26	
Insunio	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	25,00	0,62	
			MO sem LS =>	3,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,69
			Valor do BDI =>	3,48			Valor com BDI =>	17,44
Composição	12.03.01 EMBASA	ASSENT. DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC RIG.PBA,PB JE - ÁGUA - DN 50 mm		M	1,0000000	2,02	2,02	
Insunio	B010000019 EMBASA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0450000	18,85	0,84	
Insunio	B010000061 EMBASA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0450000	26,24	1,18	
			MO sem LS =>	2,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,02
			Valor do BDI =>	0,50			Valor com BDI =>	2,52
Composição	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,03	16,03	
Composição	95315 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20	
Auxiliar								
Insunio	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,04	1,04	





Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,00000000	0,77	0,34
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	00040331 SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS	Mão de Obra	H	1,00000000	11,80	11,80
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	00043468 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,86	0,86
MO sem LS =>				LS =>	0,00	MO com LS =>	12,00

Valor do BDI =>				3,99	Valor com BDI =>				20,02
Composição	00248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	20,18	20,18	Total	20,18
Composição Auxiliar	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,31	0,31		0,31
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	15,34	15,34		15,34
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00000000	1,04	1,04		1,04
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,00000000	0,77	0,77		0,77
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00000000	1,34	1,34		1,34
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01		0,01
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,31	0,31		0,31
Insumo	00043465 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	1,06	1,06		1,06
MO sem LS =>				LS =>	0,00	MO com LS =>	15,65		15,65

Valor do BDI =>				5,03	Valor com BDI =>				25,21
Composição	88252 SINAPI	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	19,81	19,81	Total	19,81
Composição Auxiliar	95321 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,19	0,19		0,19
Insumo	00006121 SINAPI	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS	Mão de Obra	H	1,00000000	14,52	14,52		14,52
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00000000	1,04	1,04		1,04
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,00000000	0,77	0,77		0,77

Insunio	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00000000	1,34	1,34
Insunio	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01
Insunio	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,61	0,61
Insunio	00043481 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	1,33	1,33
MO sem LS =>				14,71	LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor do BDI =>				4,94	Valor com BDI =>		
Total							24,75

Composição	88256 SINAPI	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95324 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	25,22	25,22
Auxiliar		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,33	0,33
Insunio	00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	19,67	19,67
Insunio	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00000000	1,04	1,04
Insunio	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,00000000	0,77	0,77
Insunio	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00000000	1,34	1,34
Insunio	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01
Insunio	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,82	0,82
Insunio	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	1,24	1,24
MO sem LS =>				20,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor do BDI =>				6,28	Valor com BDI =>		
Total							31,50

Composição	160 ORSE	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3308 ORSE	Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm, em 0,09m, com argamassa traço 1:5 - 1:2,8 (cimento/cal/areia), junta de 1,0cm - Rev.06	Alvenarias de Vedação	m²	1,00000000	66,30	66,30
Auxiliar		Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1:5 (1:2,8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pedregal de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão m³ em m²	m³	0,01470000	567,47	8,34
Composição	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,43000000	3,60	1,63
Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,71000000	3,67	2,60
Insunio	00000650/SIN	Bloco de vedação de concreto, 9 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)	Material	un	13,50000000	2,54	34,29
Insunio	00004750/SIN	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,71000000		13,58





Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	20,24	LS =>	0,00 MO com LS =>	5,86
				MO sem LS =>					20,24
				Valor do BDI =>		16,53		Valor com BDI =>	82,83
Composição	Código Banco	91	ORSE	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Auxiliar	1006	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1-5) - 1 saco Alvenarias de Pedra e Concretos cimento 50kg / 5 pacotes areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeição mecânica e transporte	m³	1,0000000	501,51		501,51	501,51
Composição	10549	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1-5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pacotes areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeição mecânica e transporte	m³	0,3000000	416,60		416,60	124,98
Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000000	3,80		3,80	22,80
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	6,0000000	3,67		3,67	22,02
Auxiliar	00004730/SIN	ORSE	Pedra de rio ou pedra rachada para arrimo/fundação (posto pedreiro/fornecedor sem frete)	m³	1,2000000	112,53		112,53	135,03
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	h	6,0000000	19,13		19,13	114,76
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	h	6,0000000	13,65		13,65	81,90
			MO sem LS =>			213,06	LS =>	0,00 MO com LS =>	213,06

Composição	Código Banco	157	ORSE	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Auxiliar	3308	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (debrada), com argamassa traço 15 - 1,2,8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	m²	1,0000000	208,97		208,97	208,97
Composição	10549	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1-2-8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pacotes de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeição mecânica e transporte	m²	0,0790000	567,47		567,47	44,83
Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,8100000	3,80		3,80	6,87
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	2,4200000	3,67		3,67	8,88
Auxiliar	2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm un	un	130,0000000	0,58		0,58	75,40
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	h	2,4200000	19,13		19,13	46,29
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	h	1,8100000	13,66		13,66	24,70
			MO sem LS =>			75,30	LS =>	0,00 MO com LS =>	75,30
			Valor do BDI =>			51,61		Valor com BDI =>	258,56