

		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.7.1.2	Composição	Comp 11 Próprio	LIGAÇÃO DA REDE DE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2" ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	REI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	un	1,0000000	38,15	38,15
	Composição Auxiliar	88207 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	17,97	8,99
	Composição Auxiliar	88216 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	14,15	7,07
	Insumo	00001410 SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4" PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	Material	UN	1,0000000	8,89	8,89
	Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0090000	10,89	0,99
	Insumo	00003907 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO ROSCAVEL PVC, 1" X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,19	3,19
	Insumo	00006029 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABEÇA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 1/2"	Material	UN	1,0000000	8,13	8,13
		MO sem LS =>				5,94	LS =>	4,99
		Valor do BDI =>				9,55		MO com LS => 10,93
								Valor com BDI => 45,70
9.7.1.3	Composição	Comp 20 Próprio	LIGAÇÃO DA REDE 100MM AO RAMAL PREDIAL 1/2" ESCAVACÃO E REATERRO	LPR - LIGAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA E GÁS/ENERGIA/TELEFONE	un	1,0000000	51,50	51,50
	Composição Auxiliar	88207 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8570000	17,97	15,40
	Composição Auxiliar	88216 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8570000	14,15	12,12
	Insumo	00001413 SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4" PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	Material	UN	1,0000000	12,57	12,57
	Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 16 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0090000	10,89	0,99
	Insumo	00003907 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO ROSCAVEL PVC, 1" X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,19	3,19
	Insumo	00006029 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABEÇA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 1/2"	Material	UN	1,0000000	8,13	8,13
		MO sem LS =>				10,17	LS =>	8,56
		Valor do BDI =>				13,81		MO com LS => 18,73
								Valor com BDI => 35,11
9.7.1.4	Composição	Comp 12 Próprio	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVACÃO E REATERRO	REI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m	1,0000000	21,12	21,12
	Composição Auxiliar	88207 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	17,97	0,71
	Composição Auxiliar	88216 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	14,15	0,56
	Composição Auxiliar	93350 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF 03/2016	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1800000	55,97	10,07
	Composição Auxiliar	96999 SINAPI	REATERRO MANUAL ARROLOADO COM SOQUETE, AF 10/2017	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1800000	33,94	6,10
	Insumo	00005813 SINAPI	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) PE-80, DE 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGAÇÃO DE ÁGUA PREDIAL (NBR 15561)	Material	M	1,0000000	3,68	3,68
		MO sem LS =>				5,97	LS =>	5,02
		Valor do BDI =>				9,58		MO com LS => 10,90
								Valor com BDI => 26,70
9.8.1.1	Composição	Comp 0 Próprio	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	5,66	5,66
	Composição Auxiliar	88216 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	14,15	5,66
		MO sem LS =>				1,92	LS =>	1,62
		Valor do BDI =>				1,49		MO com LS => 3,54
								Valor com BDI => 7,15
9.8.1.2	Composição	Comp 0 Próprio	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1,13	1,13
	Composição Auxiliar	88216 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	14,15	1,13
		MO sem LS =>				0,38	LS =>	0,32
		Valor do BDI =>				0,29		MO com LS => 0,70
								Valor com BDI => 1,42
9.8.1.3	Composição	95059 SINAPI	LIGAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES, AF 10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	36,41	36,41
	Composição Auxiliar	91682 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DIFUSÃO 10" (CHP DIÁRIO) AF 08/2015	CROR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0039000	20,40	0,97
	Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DIFUSÃO 10" (CHP DIÁRIO) AF 08/2015	CROR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,9180000	19,20	0,30
	Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA) RRTA 11 - PREPARO MANUAL AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0048000	36,03	1,63
	Composição Auxiliar	95062 SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE, AF 10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,5000000	1,70	2,55
	Composição Auxiliar	98230 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	15,51	5,52
	Composição Auxiliar	98282 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7129000	16,28	13,60
	Insumo	00005058 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	10,40	1,15
	Insumo	00004433 SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 7,5 CM (3 X 3") MACARANDUBA, ANGI (M) (M) FDI (VA) FNT (F) (A) RFG (IA)	Material	M	0,4125000	10,51	4,33
	Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 7" CM, MACARANDUBA, ANGI (M) (M) FDI (VA) FNT (F) (A) RFG (IA)	Material	M	0,7445000	4,67	3,40
	Insumo	00010587 SINAPI	TÁBUA 2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,5500000	7,15	3,93
	Insumo	00007356 SINAPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0296000	20,72	0,53
		MO sem LS =>				8,28	LS =>	6,90
		Valor do BDI =>				9,82		MO com LS => 15,24
								Valor com BDI => 46,03
9.8.1.4	Composição	01296 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO	m³	1,0000000	38,70	38,70
	Composição	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,9300000	13,21	38,70
		MO sem LS =>				21,02	LS =>	17,68
		Valor do BDI =>				10,21		MO com LS => 36,70
								Valor com BDI => 48,93
9.8.1.5	Composição	C0920 SEINFRA	REATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m²	1,0000000	18,86	18,86
	Insumo	10706 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 5.000 L (CHP)	Equipamento	H	0,0250000	105,96	3,70
	Insumo	10725 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0250000	29,90	1,29
	Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0600000	13,21	13,87
		MO sem LS =>				7,53	LS =>	6,34
		Valor do BDI =>				4,86		MO com LS => 13,87
								Valor com BDI => 23,84
9.8.1.6	Composição	C0054 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	EDIFICAMENTOS E BALDRAMES	m³	1,0000000	394,41	394,41
	Insumo	10105 SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,3648000	49,42	18,02
	Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	108,5000000	0,40	48,27
	Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1,0000000	64,78	71,25
	Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	8,0000000	17,63	140,99
	Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	9,0000000	13,21	118,89
		MO sem LS =>				122,67	LS =>	102,29
		Valor do BDI =>				99,35		MO com LS => 225,87
								Valor com BDI => 450,78
9.8.1.7	Composição	01174 SEINFRA	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20x20x16cm) CIARG, CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	EDIFICAMENTOS E BALDRAMES	m³	1,0000000	128,77	128,77
	Composição Auxiliar	00170 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0150000	451,89	6,78
	Insumo	11059 SEINFRA	ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20x20x16) CM	Material	UN	25,0000000	2,74	68,50
	Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0600000	13,21	14,03
	Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0600000	13,21	14,03
		MO sem LS =>				30,46	LS =>	25,63
		Valor do BDI =>				34,04		MO com LS => 58,09
								Valor com BDI => 162,91
9.8.1.8	Composição	C0830 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	1,0000000	341,37	341,37
	Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,9828000	74,36	71,83
	Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,7790000	49,42	38,44
	Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,45	99,00
	Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	13,21	132,10
		MO sem LS =>				71,74	LS =>	60,35
		Valor do BDI =>				99,25		MO com LS => 132,10
								Valor com BDI => 431,60

6630
Fis
Rubricado

Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C419 SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	Elementos de concreto pré fabricado	m²	1,0000000	95,79	95,79
Composição Auxiliar	C0840 SEINFRA	CONCRETO P/ VIBR. - PCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	Elementos	m³	0,9300000	325,50	316,71
Composição Auxiliar	C1603 SEINFRA	LANCAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	CONCRETOS	m²	0,9300000	194,83	185,54
Insumo	10199 SEINFRA	ACO CA-80	Material	KG	0,7400000	4,50	3,33
Insumo	10256 SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	Material	M	1,9000000	25,44	25,44
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	1,3000000	15,63	20,70
Insumo	11728 SEINFRA	PRECO 18X27 (2 1/2 X 19)	Material	KG	0,3500000	10,91	0,32
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	17,63	6,24
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3500000	13,21	4,62
Insumo	11916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	Material	M	0,8500000	7,82	5,08
Insumo	11646 SEINFRA	SARRAFO DE 1"x4"	Material	M	0,9700000	4,59	4,45
				M.O sem LS =>	10,38	8,71	10,07
				Valor do BDI =>	22,69		128,45
Composição	C1779 SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VPL DE POLIÉSTER	COBERTURAS	m²	1,0000000	25,89	25,89
Insumo	10039 SEINFRA	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZACAO	Mão de Obra	H	0,3000000	14,52	4,35
Insumo	10091 SEINFRA	APLICADOR IMPERMEABILIZACAO	Mão de Obra	H	0,3000000	17,83	5,34
Insumo	10148 SEINFRA	ASFALTO MODIFICADO	Material	KG	2,9000000	3,24	6,48
Insumo	12098 SEINFRA	TINTA PRIMARIA	L	0,9000000	8,88	4,12	
Insumo	12251 SEINFRA	VEU DE POLIESTER	Material	m²	1,1000000	5,07	5,57
				M.O sem LS =>	5,28	4,43	9,89
				Valor do BDI =>	6,83		32,69
Composição	C0776 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 FSP = 5mm P/ PARFIF	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	5,15	5,15
Insumo	10190 SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,9061000	49,42	0,30
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,4300000	0,45	1,09
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	17,63	1,78
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1500000	13,21	1,98
				M.O sem LS =>	3,04	1,72	3,75
				Valor do BDI =>	4,38		6,51
Composição	C3408 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	20,66	20,66
Composição Auxiliar	C0170 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,3250000	410,69	16,27
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,8000000	17,63	16,69
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0000000	13,21	7,92
				M.O sem LS =>	11,96	10,01	21,91
				Valor do BDI =>	7,97		36,51
Composição	C3023 SEINFRA	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	32,75	32,75
Composição Auxiliar	C0184 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,0200000	707,45	14,14
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	17,63	10,69
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	13,21	7,92
				M.O sem LS =>	14,76	12,42	27,18
				Valor do BDI =>	8,05		41,40
Composição	C4432 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	88,89	88,89
Composição Auxiliar	C4429 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,0200000	820,15	12,40
Insumo	16496 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PFI-4	Material	m²	1,1000000	20,04	33,04
Insumo	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	1,4000000	17,63	24,90
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4000000	13,21	16,49
				M.O sem LS =>	20,25	33,77	52,02
				Valor do BDI =>	23,90		119,32
Composição	C1120 SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	6,84	6,84
Insumo	10119 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	Material	KG	0,2330000	2,77	0,64
Insumo	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	17,63	3,55
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	13,21	2,84
				M.O sem LS =>	3,37	2,83	6,20
				Valor do BDI =>	4,60		6,84
Composição	98670 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CEMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 09/9026	PISO - PISOS	m²	1,0000000	25,02	25,02
Composição Auxiliar	87298 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0310000	462,90	14,34
Composição Auxiliar	86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3540000	18,43	6,52
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1770000	14,15	2,59
Insumo	00001370 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,51	0,25
Insumo	00003571 SINAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,8700000	0,05	1,41
				M.O sem LS =>	4,16	3,51	7,69
				Valor do BDI =>	8,81		31,83
Composição	C4437 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PFI-4 P/ PISO	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	82,68	82,68
Composição Auxiliar	C4429 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,0200000	820,15	12,40
Insumo	16496 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PFI-4	Material	m²	1,1000000	30,04	33,04
Insumo	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	1,2000000	17,63	21,29
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2000000	13,21	15,85
				M.O sem LS =>	24,85	20,93	45,81
				Valor do BDI =>	21,88		104,54
Composição	C1970 SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,9000000	200,15	200,15
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,9072000	49,42	0,35
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,9300000	0,45	0,91
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,4900000	1,07	0,52
Insumo	11704 SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N. 14	Material	m²	1,9000000	105,25	195,25
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	17,63	53,49
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,0000000	13,21	39,63
				M.O sem LS =>	58,57	42,55	92,12
				Valor do BDI =>	52,81		253,05
Composição	C1614 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	17,60	17,60
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3000000	14,52	5,08
Insumo	10036 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,9500000	12,39	0,81
Insumo	11488 SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	Material	L	0,1200000	16,13	1,93
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2500000	0,53	0,13
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	17,85	7,14
Insumo	12097 SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	Material	L	0,1700000	16,44	2,79
				M.O sem LS =>	8,84	5,58	12,22
				Valor do BDI =>	4,67		22,35
Composição	C1615 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	16,16	16,16
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3000000	14,52	5,08
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2500000	0,83	0,19
Insumo	11490 SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	Material	L	0,1200000	11,71	1,40
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	17,65	7,14

6631
M
Fis
Rubric

Insu	2036 SEINFRA	TINTA LATEX	Material	MO sem LS =>	6,94	LS =>	0,1700000	14,21	2,41
				Valor do BDI =>	0,27			MO com LS =>	12,22
								Valor com BDI =>	20,43
9.8.1.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1279 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	1,9000000	32,32	32,32		
Insu	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,9000000	14,52	14,52		
Insu	10035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,9300000	12,39	0,37		
Insu	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	0,1600000	20,80	3,32		
Insu	11346 SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,3000000	1,28	0,38		
Insu	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,8000000	17,85	14,28		
Insu	12933 SEINFRA	ZARCÃO	Material	L	0,1200000	18,71	2,35		
				MO sem LS =>	14,08	LS =>	11,63	MO com LS =>	25,69
				Valor do BDI =>	8,54			Valor com BDI =>	40,86
9.8.1.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0899 SEINFRA	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	229,96	229,96		
Insu	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	5,0000000	14,52	72,60		
Insu	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	1,5700000	0,53	0,88		
Insu	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	5,9000000	17,85	88,25		
Insu	13425 SEINFRA	SOLVENTE	Material	L	0,5000000	12,39	6,19		
Insu	12100 SEINFRA	TINTA ÓLEO	Material	L	3,4200000	17,85	61,04		
				MO sem LS =>	87,98	LS => <td>73,95</td> <td>MO com LS =></td> <td>191,85</td>	73,95	MO com LS =>	191,85
				Valor do BDI =>	89,29			Valor com BDI =>	280,79
9.8.1.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94993 SEINFRA	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM ARMADO AF 0,7/2016	PISO - PISOS	m²	1,0000000	50,17	50,17		
Composição Auxiliar	38282 SEINFRA	CARPINTI RO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1354000	18,25	2,47		
Composição Auxiliar	38200 SEINFRA	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1180000	18,43	2,18		
Composição Auxiliar	38316 SEINFRA	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2537000	14,15	3,58		
Insu	0003492 SEINFRA	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8963)	Material	m³	0,0728000	260,31	18,95		
Insu	0003377 SEINFRA	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,15	1,29		
Insu	00004517 SEINFRA	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - PRITA	Material	M	0,4500000	2,21	0,99		
Insu	0007156 SEINFRA	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-195, (0,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,1234000	18,46	20,71		
				MO sem LS =>	3,00	LS => <td>2,53</td> <td>MO com LS =></td> <td>5,53</td>	2,53	MO com LS =>	5,53
				Valor do BDI =>	13,28			Valor com BDI =>	23,43
9.8.1.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1947 SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,9000000	155,34	155,34		
Insu	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,9000000	14,52	43,56		
Insu	10356 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	Material	M	12,0000000	1,40	16,80		
Insu	10419 SEINFRA	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	Material	UN	1,9000000	1,33	1,33		
Insu	12312 SEINFRA	ELETROFUSTA	Mão de Obra	H	3,9000000	18,67	54,21		
Insu	10775 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	3,0000000	2,89	8,67		
Insu	10426 SEINFRA	CAIXA PASSAG, CHAPA C/IMPACTO PARAF. 100X100X90MM	Material	UN	1,9000000	7,16	7,16		
Insu	11105 SEINFRA	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	Material	UN	1,9000000	2,53	2,53		
Insu	10901 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 15A	Material	UN	0,1000000	9,57	0,95		
Insu	10927 SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	Material	UN	1,9000000	1,77	1,77		
Insu	11202 SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO, 1 TOMADA 2P/02S	Material	UN	1,9000000	21,60	21,60		
Insu	11181 SEINFRA	FITA ISOLANTE	Material	M	3,9000000	0,76	2,28		
Insu	11409 SEINFRA	LUVIA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	UN	2,9000000	0,72	1,44		
Insu	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	13,21	33,02		
				MO sem LS =>	71,03	LS => <td>59,76</td> <td>MO com LS =></td> <td>130,79</td>	59,76	MO com LS =>	130,79
				Valor do BDI =>	51,68			Valor com BDI =>	265,38
9.8.1.27	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1948 SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,9000000	180,41	180,41		
Insu	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,9035000	53,30	0,18		
Insu	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,9000000	14,52	43,56		
Insu	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,9000000	17,83	53,49		
Insu	06884 SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	Material	UN	2,9000000	3,78	1,59		
Insu	0895 SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	Material	UN	4,9000000	1,55	6,20		
Insu	0895 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,5000000	0,45	1,12		
Insu	04411 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,5000000	1,07	2,97		
Insu	12933 SEINFRA	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	Material	UN	1,9000000	3,47	3,47		
Insu	1426 SEINFRA	LUVIA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	Material	UN	1,9000000	2,21	2,21		
Insu	1412 SEINFRA	LUVIA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	Material	UN	2,9000000	1,23	2,48		
Insu	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	13,21	33,02		
Insu	12543 SEINFRA	SERVENTE	Material	UN	1,9000000	2,41	2,41		
Insu	11973 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL 32MM	Material	M	1,2000000	2,26	2,71		
Insu	12320 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	Material	M	5,9000000	5,07	25,35		
Insu	12201 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	Material	M	5,9000000	5,07	25,35		
				MO sem LS =>	70,84	LS => <td>59,43</td> <td>MO com LS =></td> <td>130,07</td>	59,43	MO com LS =>	130,07
				Valor do BDI =>	47,79			Valor com BDI =>	208,11
9.8.1.28	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3017 SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	450,65	450,65		
Insu	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,9190000	53,30	1,01		
Insu	10108 SEINFRA	ACO CA-50	Material	KG	0,8000000	4,50	2,70		
Insu	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,9000000	14,52	29,04		
Insu	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,9000000	17,83	35,85		
Insu	0895 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	8,9300000	0,45	4,42		
Insu	12344 SEINFRA	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	Material	UN	1,1000000	4,95	5,44		
Insu	13605 SEINFRA	FEDRISCO	Material	m²	0,0290000	67,60	1,75		
Insu	13487 SEINFRA	PIA EM INOX C/ 1 CUBA, 1,20x0,60 - C 18/A 304	Material	UN	1,0000000	139,00	139,00		
Insu	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,9000000	17,83	25,95		
Insu	11853 SEINFRA	SIFÃO CROMADO 2"	Material	UN	1,0000000	105,90	105,90		
Insu	12503 SEINFRA	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	1,9000000	33,92	33,92		
Insu	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,9000000	13,21	26,42		
Insu	12264 SEINFRA	VALVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	Material	UN	1,0000000	28,73	29,73		
				MO sem LS =>	88,85	LS => <td>57,63</td> <td>MO com LS =></td> <td>108,78</td>	57,63	MO com LS =>	108,78
				Valor do BDI =>	118,15			Valor com BDI =>	590,80
9.8.1.29	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2505 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	48,28	48,28		
Insu	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,9500000	14,52	9,43		
Insu	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,9500000	17,83	11,58		
Insu	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,2800000	0,19	0,05		
Insu	12130 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	Material	UN	1,0000000	27,22	27,22		
				MO sem LS =>	11,41	LS => <td>6,60</td> <td>MO com LS =></td> <td>21,01</td>	6,60	MO com LS =>	21,01
				Valor do BDI =>	12,78			Valor com BDI =>	61,04
9.8.1.30	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2093 SEINFRA	RALO SECO PVC RIGIDO	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	38,29	38,29		
Insu	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,9500000	14,52	14,22		
Insu	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,9500000	17,83	17,47		
Insu	11770 SEINFRA	RALO SECO PVC 10 CM	Material	UN	1,0000000	6,59	6,59		
				MO sem LS =>	17,21	LS => <td>14,48</td> <td>MO com LS => <td>31,69</td> </td>	14,48	MO com LS => <td>31,69</td>	31,69
				Valor do BDI =>	16,12			Valor com BDI =>	46,40
9.8.1.31	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3416 SEINFRA	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 4 7,5 CV	INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO	UN	1,0000000	1.008,90	1.008,90		
Insu	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	30,0000000	17,83	534,80		
Insu	11530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	30,0000000	17,83	534,80		
Insu	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	30,0000000	13,21	396,30		
Insu	10771 SEINFRA	TALHA MANUAL (CHPI)	Equipamentos	L	5,0000000	0,16	0,80		
				MO sem LS =>	796,23	LS => <td>809,67</td> <td>MO com LS =></td> <td>1.496,10</td>	809,67	MO com LS =>	1.496,10
				Valor do BDI =>	387,84			Valor com BDI =>	1.654,74

6630
Fls
M

9.8.1.32	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3490 SEINFRA	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS. ELEVATÓRIA CAP. ATÉ 5 V/s	SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000	1.486,88	1.486,88		
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	16,0000000	14,52	232,32		
Insumo	10700 SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	Equipamento	H	8,0000000	67,58	540,64		
Insumo	10737 SEINFRA	ESMERILHADERA INDUSTRIAL (CHP)	Equipamento	H	16,0000000	0,21	3,36		
Insumo	11830 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	16,0000000	17,83	285,28		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	32,0000000	13,21	422,72		
Insumo	10771 SEINFRA	TALHA MANUAL (CHP)	Equipamento	H	16,0000000	0,16	2,56		
				MÓ sem LS =>	516,86	LS =>	429,64	MÓ com LS =>	946,50
				Valor do EDI =>	293,13			Valor com BDI =>	1.680,01

9.8.1.33	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3490 SEINFRA	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS. RESERVATÓRIO APOIADO CAP. ATÉ 100 M3	SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000	1.029,91	1.029,91		
Composição Auxiliar	C1833 SEINFRA	CONCRETO GROUT C/ATÉ 60% DE PEDRISCO EM PESO, LANÇAMENTO E CURA	CONCRETOS	m³	0,0200000	4.405,68	88,11		
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	16,0000000	14,52	232,32		
Insumo	10737 SEINFRA	ESMERILHADERA INDUSTRIAL (CHP)	Equipamento	H	4,0000000	0,21	0,84		
Insumo	11830 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	16,0000000	17,83	285,28		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	32,0000000	13,21	422,72		
Insumo	10771 SEINFRA	TALHA MANUAL (CHP)	Equipamento	H	4,0000000	0,18	0,64		
				MÓ sem LS =>	514,42	LS =>	432,79	MÓ com LS =>	947,21
				Valor do EDI =>	273,30			Valor com BDI =>	1.320,21

9.8.1.34	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3471 SEINFRA	MONTAGEM BARRILETE FILTRO FIBRA. KITS. PCS VAZÃO ATÉ 50 m³/h	SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000	8.031,20	8.031,20		
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	120,0000000	14,52	1.742,40		
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	86,0000000	17,83	1.426,40		
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	40,0000000	18,07	722,80		
Insumo	11830 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	120,0000000	17,83	2.139,60		
				MÓ sem LS =>	2.275,51	LS =>	2.756,69	MÓ com LS =>	6.031,20
				Valor do EDI =>	1.594,84			Valor com BDI =>	7.625,84

9.8.1.35	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0733 SEINFRA	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDADAÇÃO E FERRAGEM NA S/2 FASES	CERCAS	m	1,0000000	217,00	217,00		
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL, SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAMENTOS	m³	0,1200000	35,00	4,20		
Composição Auxiliar	C0838 SEINFRA	CONCRETO FIBR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0180000	308,11	4,94		
Composição Auxiliar	C0058 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	ALVENARIA DE PEDRA	m²	0,1200000	396,70	47,61		
Composição Auxiliar	C0073 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	ALVENARIA DE ELEVACÃO	m²	0,7000000	48,92	32,84		
Composição Auxiliar	C0077 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP = 20 cm	ALVENARIA DE ELEVACÃO	m²	0,2000000	144,04	28,80		
Composição Auxiliar	C2122 SEINFRA	ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP = 5mm F/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m³	1,8000000	18,74	33,73		
Composição Auxiliar	C0776 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENHRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm F/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,5000000	5,16	7,72		
Insumo	0102 SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N. 16 BWG	Material	KG	0,0050000	13,32	0,06		
Insumo	10097 SEINFRA	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	Material	M	7,0000000	0,70	4,90		
Insumo	12327 SEINFRA	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2,80M	Material	UN	0,5200000	28,78	14,98		
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,2000000	17,63	21,39		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2000000	13,21	15,85		
				MÓ sem LS =>	79,87	LS =>	67,03	MÓ com LS =>	146,70
				Valor do EDI =>	57,37			Valor com BDI =>	273,37

9.8.1.36	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2852 SEINFRA	LÁSTRO DE BRITA	LÁSTROS	m²	1,0000000	111,95	111,95		
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m²	1,5000000	74,38	85,53		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,8000000	13,21	26,42		
				MÓ sem LS =>	14,35	LS =>	12,07	MÓ com LS =>	26,42
				Valor do EDI =>	23,39			Valor com BDI =>	181,54

9.8.1.37	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0108 SEINFRA	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUDUNHO	ESQUELETOS METÁLICAS	m²	1,0000000	172,67	172,67		
Insumo	10208 SEINFRA	BATENTE DE FERRO	Material	M	1,3000000	17,35	22,55		
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0000000	83,30	0,02		
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,1500000	0,45	0,09		
Insumo	11158 SEINFRA	FECHE DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,3300000	19,92	6,57			
Insumo	11274 SEINFRA	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	Material	m²	1,0000000	116,10	116,10		
Insumo	11530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	17,83	17,83		
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	17,83	6,24		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	13,21	3,30		
				MÓ sem LS =>	14,96	LS =>	12,51	MÓ com LS =>	27,37
				Valor do EDI =>	45,83			Valor com BDI =>	218,32

9.8.2.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	Comp 21 Próprio	BOMBA CENTRÍFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 1,48HP DIÂMETRO DE SUÇUÃO X ELEVACÃO 1" X 1" 4 ESTÁGIOS, DIÂMETRO DOS ROTORES 3 X 107 MM X 1 X 100 MM, HM/Q. 66M / 19,69 M3	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAS E EQUIPAMENTOS	un	1,0000000	5.262,26	5.262,26		
Insumo	PESQUISA Próprio	BOMBA CENTRÍFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 1,48HP DIÂMETRO DE SUÇUÃO X ELEVACÃO 1" X 1" 4 ESTÁGIOS, DIÂMETRO DOS ROTORES 3 X 107 MM X 1 X 100 MM, HM/Q. 66M / 19,69 M3	Equipamento	un	1,0000000	5.262,26	5.262,26		
				MÓ sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MÓ com LS =>	0,00
				Valor do EDI =>	84,65			Valor com BDI =>	5.146,31

9.8.2.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	Comp 17 Próprio	QUADRO DE COMANDO SOFT-START PARA MOTORES DE ATÉ 7,5 CV, TRIFÁSICO, COM PROTEÇÕES, AMPERÍMETRO, VOLTÍMETRO, HMI LOCAL, HORÍMETRO, PROTETOR DE SURTO, VENTILAÇÃO FORÇADA, FUSÍVEIS U/R	WEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA, LETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	4.457,90	4.457,90		
Insumo	PESQUISA Próprio	QUADRO DE COMANDO SOFT-START PARA MOTORES DE ATÉ 7,5 CV, TRIFÁSICO, COM PROTEÇÕES, AMPERÍMETRO, VOLTÍMETRO, HMI LOCAL, HORÍMETRO, PROTETOR DE SURTO, VENTILAÇÃO FORÇADA, FUSÍVEIS U/R	Equipamento	un	1,0000000	4.457,90	4.457,90		
				MÓ sem LS =>	8,88	LS =>	0,00	MÓ com LS =>	0,00
				Valor do EDI =>	744,82			Valor com BDI =>	5.206,32

9.9.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96056 SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO CASARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTAL ETADAS A CADA 2,30M - 2 UTILIZAÇÕES AF. 10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	36,41	36,41		
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0039000	20,40	0,07		
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHM	0,0188000	18,20	0,30		
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	BRITA 11 - PREPARO MANUAL AF. 07/2015	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m³	0,0046000	350,43	1,63		
Composição Auxiliar	39020 SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM CASARITO OU CANALETE AF. 10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,5000000	1,70	2,55		
Composição Auxiliar	96236 SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIMENSOS	HR	0,2563000	15,51	8,92		
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIMENSOS	HR	0,7128000	18,25	13,00		
Insumo	0005056 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	10,40	1,15		
Insumo	0004433 SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) MACARANDUBA, ANQI IM OX1 FOI HVAI FNTF DA REGIAO	Material	M	0,4125000	10,51	4,33		
Insumo	0004417 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANQI IM OX1 FOI HVAI FNTF DA REGIAO	Material	M	0,7445000	4,57	3,40		
Insumo	0001057 SINAPI	TÁBUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5500000	7,15	3,93		
Insumo	0007356 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0250000	20,72	0,53		
				MÓ sem LS =>	8,38	LS =>	6,05	MÓ com LS =>	15,24
				Valor do EDI =>	9,62			Valor com BDI =>	46,02

9.9.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO	m³	1,0000000	38,70	38,70		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	M	2,8000000	13,21	38,70		
				MÓ sem LS =>	21,02	LS =>	17,68	MÓ com LS =>	38,70

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

6633
Fls
m

		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
9.9.1.5	Composição	C2820 SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE DE QUALIDADE	ATERRO REATERRO E COMPACTAÇÃO	m ²	1.0000000	10,86	10,86
Insumo		10706 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6 300 l (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	165,98	5,79
Insumo		10725 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0250000	38,90	1,29
Insumo		12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,9500000	13,21	13,87
				MO sem LS =>		7,53	8,34	13,87
				Valor do BDI =>		4,97		23,84
9.9.1.6	Composição	C0354 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m ²	1.0000000	394,41	394,41
Insumo		10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m ³	0,3649000	49,42	18,02
Insumo		10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	109,5000000	0,45	49,27
Insumo		16000 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m ²	1,1000000	64,78	71,25
Insumo		12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	17,83	106,98
Insumo		12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	9,0000000	13,21	119,89
				MO com LS =>		122,07	103,20	225,27
				Valor do BDI =>		89,35		400,76
9.9.1.7	Composição	C1174 SEINFRA	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	ELEMENTOS VAZADOS	m ²	1.0000000	128,77	128,77
Composição Auxiliar		C0170 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m ²	0,3150000	410,89	6,16
Insumo		10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	LN	25,0000000	2,74	68,50
Insumo		12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,2500000	17,63	40,11
Insumo		12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0600000	13,21	14,00
				MO sem LS =>		36,46	25,63	55,09
				Valor do BDI =>		34,04		102,81
9.9.1.8	Composição	C0630 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m ³	1.0000000	341,37	341,37
Insumo		10280 SEINFRA	BRITA	Material	m ³	0,8688000	74,38	71,83
Insumo		10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m ³	0,7780000	49,42	38,44
Insumo		10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,3000000	0,45	99,00
Insumo		12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,9000000	13,21	132,10
				MO sem LS =>		71,74	60,39	132,10
				Valor do BDI =>		86,25		431,62
9.9.1.9	Composição	C4419 SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO	m ²	1.0000000	85,78	85,78
Composição Auxiliar		C0840 SEINFRA	CONCRETO P/MBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m ²	0,0300000	325,50	9,76
Composição Auxiliar		C1693 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	CONCRETOS	m ²	0,0300000	194,83	5,84
Insumo		10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	KG	0,7400000	4,50	3,33
Insumo		10286 SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	Material	m ²	1,0000000	25,44	25,44
Insumo		11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	1,3000000	15,93	20,79
Insumo		17226 SEINFRA	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0300000	10,81	0,32
Insumo		12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	17,83	6,24
Insumo		12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3500000	13,21	4,62
Insumo		19116 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	Material	M	0,9500000	7,82	5,98
Insumo		18416 SEINFRA	SARRAFO DE 1"x4"	Material	M	0,8700000	4,59	4,45
				MO sem LS =>		10,38	8,71	19,07
				Valor do BDI =>		27,88		108,45
9.9.1.10	Composição	C1775 SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFALTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VEU DE POLIÉSTER	COBERTURAS	m ²	1.0000000	25,06	25,06
Insumo		10039 SEINFRA	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	Mão de Obra	H	0,3000000	14,52	4,35
Insumo		10091 SEINFRA	APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	Mão de Obra	H	0,3000000	17,83	5,34
Insumo		10146 SEINFRA	ASFALTO MODIFICADO	Material	KG	2,0000000	3,24	6,48
Insumo		13099 SEINFRA	TINTA PRIMARIA	Material	L	0,8000000	6,88	4,12
Insumo		12251 SEINFRA	VEU DE POLIÉSTER	Material	m ²	1,1000000	5,07	5,57
				MO sem LS =>		3,20	4,43	9,69
				Valor do BDI =>		8,83		20,62
9.9.1.11	Composição	C0778 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENERAR TRAÇO 1:3	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m ²	1.0000000	5,15	5,15
Insumo		10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m ²	0,0661000	49,42	0,33
Insumo		10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,4300000	0,45	1,09
Insumo		12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1600000	17,83	1,79
Insumo		12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1580000	13,21	1,88
				MO sem LS =>		2,04	1,72	3,76
				Valor do BDI =>		1,38		6,51
9.9.1.12	Composição	C3498 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAR, TRAÇO 1:3	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m ²	1.0000000	29,88	29,88
Composição Auxiliar		C0170 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m ²	0,0255000	410,89	10,27
Insumo		12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,8000000	17,83	10,69
Insumo		12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	13,21	7,92
				MO sem LS =>		11,96	10,01	21,91
				Valor do BDI =>		7,82		36,61
9.9.1.13	Composição	C3023 SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENERADA, TRAÇO 1:3	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m ²	1.0000000	32,75	32,75
Composição Auxiliar		C0164 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m ²	0,0300000	767,45	14,14
Insumo		12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	17,83	10,89
Insumo		12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	13,21	7,92
				MO sem LS =>		14,78	12,42	27,18
				Valor do BDI =>		8,85		41,40
9.9.1.14	Composição	C4429 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm ²) - PEI-S/PEI-4 P/PAREDE	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m ²	1.0000000	88,89	88,89
Composição Auxiliar		C4429 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m ²	0,0300000	820,15	12,40
Insumo		16498 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm ²) - PEI-S/PEI-4	Material	m ²	1,1000000	31,04	33,04
Insumo		13228 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	1,4000000	17,83	24,96
Insumo		12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4000000	13,21	18,49
				MO sem LS =>		28,25	23,77	52,02
				Valor do BDI =>		33,59		112,39
9.9.1.15	Composição	C1120 SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/FRISO)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m ²	1.0000000	8,04	8,04
Insumo		10116 SEINFRA	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0,2330000	2,77	0,64
Insumo		13228 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	17,83	3,56
Insumo		12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	13,21	2,64
				MO sem LS =>		3,37	2,83	6,20
				Valor do BDI =>		1,88		8,04
9.9.1.16	Composição	98679 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	PISO - PISOS	m ²	1.0000000	25,02	25,02
Composição Auxiliar		87298 SINAPI	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM RETONEIRA 400 L. AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ²	0,3310000	482,60	14,34
Composição Auxiliar		86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3540000	18,43	6,52
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1770000	14,15	2,50
Composição Auxiliar		0060127 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,21	0,25
Insumo		0000371 SINAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	Material	M	1,9700000	0,85	1,41
				MO sem LS =>		4,16	3,51	7,69
				Valor do BDI =>		8,81		31,63

[Handwritten signatures and initials]

Rubrica
 Fio 6634 m

9.9.1.18		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C4437 SEINFRA		CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA	PISOS INTERIORS	m²	1,0000000	82,68	82,68
Composição Auxiliar	C4429 SEINFRA		ARGAMASSA DE CIMENTO		m³	0,0200000	620,15	12,40
Insumo	16496 SEINFRA		CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PCL-SPFL4	Material	m²	1,0000000	30,04	33,04
Insumo	11326 SEINFRA		LADRILHISTA	Mão de Obra	H	1,2000000	17,83	21,39
Insumo	12543 SEINFRA		SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2000000	13,21	15,85
				MO sem LS =>		24,68		
				Valor do BDI =>		21,96		
					LS =>	20,53		
							MO com LS =>	45,61
							Valor com BDI =>	104,84
9.9.1.19		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C1970 SEINFRA		PORTA DE FERRO EM CHAPA	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	200,15	200,15
Insumo	01099 SEINFRA		AREIA MEDIA	Material	m³	0,0072000	49,42	0,35
Insumo	06095 SEINFRA		CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,3300000	0,45	0,91
Insumo	04441 SEINFRA		CAL HIDRATADA	Material	KG	0,4900000	1,07	0,52
Insumo	11704 SEINFRA		PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N. 14	Material	m²	1,0000000	105,25	106,25
Insumo	12391 SEINFRA		PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	17,83	53,49
Insumo	12543 SEINFRA		SERVENTE	Mão de Obra	H	3,0000000	13,21	39,63
				MO sem LS =>		59,57		
				Valor do BDI =>		52,91		
					LS =>	42,55		
							MO com LS =>	93,12
							Valor com BDI =>	253,00
9.9.1.20		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C1614 SEINFRA		LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	17,68	17,68
Insumo	00445 SEINFRA		AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	14,52	5,08
Insumo	00335 SEINFRA		AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0000000	12,39	0,61
Insumo	11486 SEINFRA		LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	Material	L	0,1200000	16,13	1,93
Insumo	11347 SEINFRA		LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	0,2500000	0,53	0,13
Insumo	12395 SEINFRA		PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	17,85	7,14
Insumo	12097 SEINFRA		TINTA LATEX ACRÍLICA	Material	L	0,1700000	16,44	2,79
				MO sem LS =>		6,94		
				Valor do BDI =>		4,87		
					LS =>	6,58		
							MO com LS =>	12,22
							Valor com BDI =>	22,35
9.9.1.21		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C1615 SEINFRA		LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	16,16	16,16
Insumo	00445 SEINFRA		AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	14,52	5,08
Insumo	11347 SEINFRA		LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	0,2500000	0,53	0,13
Insumo	11490 SEINFRA		LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	Material	L	0,1200000	11,71	1,40
Insumo	12395 SEINFRA		PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	17,85	7,14
Insumo	12096 SEINFRA		TINTA LATEX	Material	L	0,1700000	14,21	2,41
				MO sem LS =>		6,94		
				Valor do BDI =>		4,27		
					LS =>	6,58		
							MO com LS =>	12,22
							Valor com BDI =>	20,43
9.9.1.22		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C1279 SEINFRA		ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	1,0000000	32,32	32,32
Insumo	00445 SEINFRA		AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,8000000	14,52	11,61
Insumo	00335 SEINFRA		AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0300000	12,39	0,37
Insumo	11100 SEINFRA		ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	0,1600000	20,80	3,32
Insumo	11346 SEINFRA		LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,3000000	1,28	0,38
Insumo	12395 SEINFRA		PINTOR	Mão de Obra	H	0,8000000	17,85	14,28
Insumo	12293 SEINFRA		ZARCÃO	Material	L	0,1200000	19,71	2,39
				MO sem LS =>		14,08		
				Valor do BDI =>		6,54		
					LS =>	11,83		
							MO com LS =>	25,89
							Valor com BDI =>	50,89
9.9.1.23		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C2896 SEINFRA		PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	229,99	229,99
Insumo	00337 SEINFRA		AJUDANTE	Mão de Obra	H	5,0000000	14,52	72,60
Insumo	11347 SEINFRA		LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	1,6700000	0,53	0,88
Insumo	12395 SEINFRA		PINTOR	Mão de Obra	H	5,9000000	17,85	99,25
Insumo	12425 SEINFRA		SOLVENTE	Material	L	0,5000000	12,39	6,19
Insumo	12100 SEINFRA		TINTA OLEO	Material	L	3,4200000	17,65	59,94
				MO sem LS =>		27,90		
				Valor do BDI =>		60,69		
					LS =>	73,95		
							MO com LS =>	181,05
							Valor com BDI =>	299,73
9.9.1.24		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	84983 SINAPI		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA E CM ARMADO AF 07/2016	PISO - PISOS	m²	1,0000000	50,17	50,17
Composição Auxiliar	88262 SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1364000	18,25	2,47
Composição Auxiliar	86309 SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1183000	19,43	2,18
Composição Auxiliar	86316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2537000	14,15	3,58
Insumo	0003492 SINAPI		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 6953)	Material	m³	0,9726000	260,31	16,95
Insumo	0000377 SINAPI		LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,1286000	1,15	1,29
Insumo	0000457 SINAPI		SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,4500000	2,21	0,99
Insumo	00007156 SINAPI		TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,1224000	18,46	20,71
				MO sem LS =>		3,00		
				Valor do BDI =>		13,28		
					LS =>	2,53		
							MO com LS =>	5,53
							Valor com BDI =>	83,43
9.9.1.25		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C1947 SEINFRA		PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	195,34	195,34
Insumo	00442 SEINFRA		AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000	14,52	43,56
Insumo	10356 SEINFRA		CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM²	Material	M	12,0000000	1,40	16,80
Insumo	10410 SEINFRA		CAIXA ESTAMPADA 3"X3" 4"X2" 4"X4" - CHAPA 18	Material	UN	1,0000000	1,33	1,33
Insumo	12312 SEINFRA		ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000	16,07	54,21
Insumo	11678 SEINFRA		ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	Material	M	3,0000000	2,89	8,67
Insumo	10420 SEINFRA		CAIXA PASSAG. CHAPA C/ AMPA PARA 100X100X30MM	Material	UN	1,0000000	1,77	1,77
Insumo	11105 SEINFRA		ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	Material	UN	1,0000000	7,18	7,19
Insumo	10281 SEINFRA		DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	Material	UN	1,0000000	2,53	2,53
Insumo	10657 SEINFRA		CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	Material	UN	0,1000000	9,57	0,95
Insumo	11000 SEINFRA		INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	Material	UN	1,0000000	21,60	21,60
Insumo	11181 SEINFRA		FITA ISOLANTE	Material	M	3,0000000	0,75	2,25
Insumo	13400 SEINFRA		LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	UN	2,9000000	0,72	1,44
Insumo	12543 SEINFRA		SERVENTE	Mão de Obra	H	2,9000000	13,21	35,02
				MO sem LS =>		71,83		
				Valor do BDI =>		51,64		
					LS =>	59,79		
							MO com LS =>	139,79
							Valor com BDI =>	265,98
9.9.1.27		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C0733 SEINFRA		CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS/MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDACÃO E REPOCO NAS 2 FACES	CERCAS	M	1,0000000	217,00	217,00
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA		ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VÁRIAS VALETAS, CANAS E FUNDACÕES	m³	0,1200000	35,00	4,20
Composição Auxiliar	C0838 SEINFRA		CONCRETO PAVIM. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0180000	309,11	4,94
Composição Auxiliar	C0658 SEINFRA		ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	ALVENARIA DE PEDRA	m³	0,1200000	994,78	47,61
Composição Auxiliar	C0073 SEINFRA		ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m³	0,7000000	45,92	32,84
Composição Auxiliar	C0077 SEINFRA		ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m³	0,2000000	144,64	28,90
Composição Auxiliar	C2122 SEINFRA		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m³	1,0000000	18,74	33,73
Composição Auxiliar	C0776 SEINFRA		CHARISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m³	1,5000000	5,15	7,72
Insumo	10192 SEINFRA		ARAME GALVANIZADO N. 18 BWG	Material	KG	0,0050000	13,32	0,06
Insumo	10097 SEINFRA		ARAME FARPADO FIO 16 BWG	Material	M	7,0000000	0,70	4,90
Insumo	12327 SEINFRA		ESTACA DE CONCRETO ARMAO PONTA VIRADA, L=2,80M	Material	UN	0,5000000	28,78	14,39
Insumo	12391 SEINFRA		PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,2000000	17,83	21,39
Insumo	12543 SEINFRA		SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2000000	13,21	15,85
				MO sem LS =>		79,87		
				Valor do BDI =>		57,37		
					LS =>	67,03		
							MO com LS =>	146,70
							Valor com BDI =>	276,32
9.9.1.28		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Insumo	10206 SEINFRA	BATENTE DE FERRO	Material	M	1.9000000	172,67	172,67		
Insumo	01108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	M	1.3000000	17,35	22,55		
Insumo	08005 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	m³	0,9000000	53,30	0,02		
Insumo	11159 SEINFRA	FELHO DE ALVANCA DE FERRO DE 22CM	Material	KG	0,1500000	0,45	0,06		
Insumo	11234 SEINFRA	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	Material	UN	0,3300000	19,92	6,57		
Insumo	11530 SEINFRA	MONITADOR	Material	m²	1,0000000	116,10	116,10		
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	17,83	17,83		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3500000	17,83	8,24		
			Mão de Obra	H	0,2500000	13,21	3,30		
			MO sem LS =>		14,98	LS =>	12,51	MO com LS =>	27,37
			Valor do BDI =>		45,85			Valor com BDI =>	218,32

9.10.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9000000	75,69	75,69		
Composição Auxiliar	95402 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,77	0,77		
Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COI ETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,53	0,53		
Insumo	00032706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	1,0000000	73,79	73,79		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,53	0,53		
Insumo	00043482 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06		
			MO sem LS =>		49,49	LS =>	34,07	MO com LS =>	74,56
			Valor do BDI =>		20,01			Valor com BDI =>	95,70

9.10.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	90781 SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,94	25,94		
Composição Auxiliar	95406 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14		
Insumo	00043492 SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COI ETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,50	0,50		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,53	0,53		
Insumo	00043490 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COI ETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,06	0,06		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06		
Insumo	00057592 SINAPI	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	1,0000000	24,65	24,65		
			MO sem LS =>		13,46	LS =>	11,33	MO com LS =>	24,79
			Valor do BDI =>		6,85			Valor com BDI =>	32,79

9.10.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	90288 SINAPI	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,90	13,90		
Composição Auxiliar	95352 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07		
Insumo	00043493 SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COI ETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,50	0,50		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,53	0,53		
Insumo	00043489 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COI ETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,06	0,06		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06		
			MO sem LS =>		6,92	LS =>	5,83	MO com LS =>	12,75
			Valor do BDI =>		3,87			Valor com BDI =>	17,67

9.10.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	90786 SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,00	14,00		
Composição Auxiliar	95392 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,04	0,04		
Insumo	00000253 SINAPI	ALMOXARIFE	Mão de Obra	H	1,0000000	12,65	12,65		
Insumo	00043492 SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COI ETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,56	0,56		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,53	0,53		
Insumo	00043458 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,04	0,04		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06		
			MO sem LS =>		7,60	LS =>	5,89	MO com LS =>	12,99
			Valor do BDI =>		3,72			Valor com BDI =>	17,00

9.10.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	90780 SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	37,74	37,74		
Composição Auxiliar	95405 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,53	0,53		
Insumo	00043497 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COI ETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,91	0,91		
Insumo	00043453 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COI ETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,06	0,06		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,53	0,53		
Insumo	00040699 SINAPI	MESTRE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	35,63	35,63		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06		
			MO sem LS =>		19,64	LS =>	16,52	MO com LS =>	36,16
			Valor do BDI =>		9,97			Valor com BDI =>	47,71

9.10.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	90772 SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	10,76	10,76		
Composição Auxiliar	95398 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITORIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,03	0,03		
Insumo	00002350 SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO	Mão de Obra	H	1,0000000	9,54	9,54		
Insumo	00043492 SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COI ETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,56	0,56		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,53	0,53		
Insumo	00043458 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COI ETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,04	0,04		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06		
			MO sem LS =>		5,20	LS =>	4,37	MO com LS =>	9,57
			Valor do BDI =>		3,64			Valor com BDI =>	13,00

10.1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	Comp. Próprio	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO AF 04/2016 (M2)	CANT - CANTEIROS DE OBRAS	m²	1,0000000	805,31	805,31
Composição Auxiliar	83518 SINAPI	ALVENARIA EMBASAMENTO E 20 CM BLOCO CONCRETO	FUND - FUNDIÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0730099	317,84	23,19
Composição Auxiliar	88457 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, CUAS DEMÃOS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	0,0798953	8,10	46,22
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	RHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1328823	1,90	0,25
Composição Auxiliar	91173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF 06/2015	RHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1728967	0,96	0,16
Composição Auxiliar	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIU TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS DIVERSOS	m²	0,1534411	429,12	65,94
Composição Auxiliar	91652 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	REL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA (LETIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA)	M	0,0683911	5,88	0,38
Composição Auxiliar	91652 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	REL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA (LETIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA)	M	0,1328823	6,69	0,88
Composição Auxiliar	91676 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	REL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA (LETIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA)	M	0,1728967	7,68	1,32
Composição Auxiliar	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	REL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA (LETIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA)	M	0,5774479	1,87	1,28
Composição Auxiliar	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLIS (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	REL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA (LETIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA)	UN	0,0683911	37,11	2,48

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBR - COBERTURA	m²	1.7241575	14,30	24,65
Composição Auxiliar	93330 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_07/2016	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0.0405165	55,67	2,29
Composição Auxiliar	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2016	COBR - COBERTURA	m²	1.7241575	45,70	78,79
Composição Auxiliar	94559 SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERROJENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	ESQV - EQUIPADRIS/ERRADENS/VIDROS	m²	0.0660911	578,29	38,39
Composição Auxiliar	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, FSP/RSIRA DF 3 CM AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0.0002270	12,59	0,11
Composição Auxiliar	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, FSP/RSIRA DF 6 CM AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1.5152571	20,04	31,73
Composição Auxiliar	95895 SINAPI	CONDUTETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRÓDUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE LETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0.1328323	17,30	2,29
Composição Auxiliar	96095 SINAPI	REATERRO MANUAL APOÍADO COM SOQUETE AF_10/2017	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0.0106309	33,04	0,35
Composição Auxiliar	97580 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 38 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE LETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0.0663911	87,87	5,83
Composição Auxiliar	98441 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 9 M², SEM VÃO AF_05/2016	CANT - CANTO DE OBRAS	m²	0.5150810	91,98	47,37
Composição Auxiliar	98442 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO AF_05/2016	CANT - CANTO DE OBRAS	m²	0.0028044	84,26	55,87
Composição Auxiliar	98443 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO AF_05/2016	CANT - CANTO DE OBRAS	m²	0.8046135	109,26	87,91
Composição Auxiliar	98446 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO AF_05/2016	CANT - CANTO DE OBRAS	m²	0.6273035	139,13	87,27
Insumo	00011455 SINAPI	FECHO / TRINCO / FERROU FIO REDONDO, DE SOBREPOR, Ø, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCO	Material	UN	0.0663911	7,93	0,52
			M.O sem LS =>		53,74	LS =>	44,87
			Valor do BDI =>		160,04		M.O com LS => 98,21
							Valor com BDI => 736,35
10.1.1.2							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	82292 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)	CANT - CANTO DE OBRAS	m²	1.0000000	370,96	370,96
Composição Auxiliar	98316 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	18,25	18,25
Composição Auxiliar	94852 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇÃO 14,5 x 4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	2.0000000	14,15	28,30
Insumo	00034417 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA "2,5 X 7" CM, MACARANDUBA, ANGI MI O I FOI IVAL FNT F NA REGIAO	Material	M	1.0000000	4,57	4,57
Insumo	00034491 SINAPI	FONTELETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRITA	Material	M	4.0000000	8,33	33,32
Insumo	00034813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N 22" ANFRIVADA "DF "2,0 X 1,12" M	Material	m²	1.0000000	290,73	290,73
Insumo	00036075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0.1500000	10,40	1,14
			M.O sem LS =>		16,66	LS =>	14,18
			Valor do BDI =>		96,05		M.O com LS => 31,04
							Valor com BDI => 499,04
10.2.1.1							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10037 SEINFRA	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS, ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 5,0 l/s 10 l/s	SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1.0000000	2.430,16	2.430,16
Insumo	10700 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	32.0000000	14,62	469,84
Insumo	10737 SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	Equipamento	H	8.0000000	67,50	540,00
Insumo	11530 SEINFRA	ESMERILHADERA INDUSTRIAL (CHP)	Equipamento	H	24.0000000	0,21	5,04
Insumo	12543 SEINFRA	MONTEADOR	Mão de Obra	H	32.0000000	17,83	570,56
Insumo	10771 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	94.0000000	13,21	1.241,94
Insumo	10771 SEINFRA	TALHA MANUAL (CHP)	Equipamento	H	24.0000000	0,16	3,84
			M.O sem LS =>		1.021,37	LS =>	859,27
			Valor do BDI =>		647,83		M.O com LS => 1.680,64
							Valor com BDI => 3.072,68
10.2.1.2							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10037 SEINFRA	MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELEVATÓRIA VAZÃO ATÉ 10 l/s	OUTROS ELEMENTOS	UN	1.0000000	2.004,16	2.004,16
Insumo	12312 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	64.0000000	14,52	929,28
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	32.0000000	18,07	578,24
Insumo	12311 SEINFRA	PEDEIREIRO	Mão de Obra	H	16.0000000	17,83	285,28
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	16.0000000	13,21	211,36
			M.O sem LS =>		1.808,45	LS =>	916,71
			Valor do BDI =>		579,89		M.O com LS => 2.034,16
							Valor com BDI => 2.534,05
10.2.1.3							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	12320 SEINFRA	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 7,5 A 15 CV	INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO	UN	1.0000000	3.011,60	3.011,60
Insumo	11530 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	40.0000000	17,83	713,20
Insumo	12543 SEINFRA	MONTEADOR	Mão de Obra	H	40.0000000	17,83	713,20
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	120.0000000	13,21	1.585,20
			M.O sem LS =>		1.625,56	LS =>	1.376,02
			Valor do BDI =>		796,39		M.O com LS => 3.011,60
							Valor com BDI => 3.807,85
10.2.2.10							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	Comp18 Próprio	CMB CENTRÍFUGA EIXO HORIZONTAL Q= 17,10 m³/h, H=85,00 mca, P= 10,00 CV	FORMA - FORNECIMENTO DE MATERIESE EQUIPAMENTOS	un	1.0000000	6.008,47	6.008,47
Insumo	PESQUISA Próprio	CMB CENTRÍFUGA EIXO HORIZONTAL Q= 17,10 m³/h, H=85,00 mca, P= 10,00 CV	Equipamento	und	1.0000000	6.008,47	6.008,47
			M.O sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		1.028,42		M.O com LS => 0,00
							Valor com BDI => 7.037,89
10.2.3.8							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	Comp10 Próprio	REDE DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIA, PARA CABO DE COBRE, TENSÃO DE 380 V, COM ESTRUTURA DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIA PARA CABO DE COBRE, TENSÃO DE 380 V, COM ESTRUTURA DE ALINHAMENTO EM POSTE DE CONCRETO ARMADO DUPLO T 150/9 (CONDUTOR E TRANSFORMADOR NÃO INCLUSOS) - RA DE ALINHAMENTO EM POSTE DE CONCRETO ARMADO DUPLO T 150/9 (CONDUTOR E TRANSFORMADOR NÃO INCLUSOS) -	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE LETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	KM	1.0000000	86.738,11	86.738,11
Insumo	18153 Próprio	MATERIAIS E ACESSÓRIOS PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIA, PARA CABO DE COBRE, TENSÃO DE 380 V, COM ESTRUTURA DE ALINHAMENTO EM POSTE DE CONCRETO ARMADO DUPLO T 150/9 (CONDUTOR E TRANSFORMADOR NÃO INCLUSOS)	Material	KM	1.0000000	24.496,61	24.496,61
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1.075.0000000	14,62	15.709,00
Insumo	11530 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1.075.0000000	25,31	27.208,25
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1.075.0000000	18,07	19.425,25
			M.O sem LS =>		33.022,50	LS =>	28.438,94
			Valor do BDI =>		22.932,92		M.O com LS => 62.242,50
							Valor com BDI => 109.679,93
10.2.3.10							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	7385/7007 SINAPI	TRANSFORMADOR DISTRIBUIÇÃO 30KVA TRIFÁSICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE LETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	4.880,89	4.880,89
Composição Auxiliar	80264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	18,58	18,58
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	14,15	14,15
Insumo	00007510 SINAPI	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE DISTRIBUIÇÃO, POTENCIA DE 30 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 220/127V, EM ÓLEO ISOI ANTIF TIPO MINIFRAI	Material	UN	1.0000000	4.840,16	4.840,16
			M.O sem LS =>		11,96	LS =>	10,07
			Valor do BDI =>		1.250,38		M.O com LS => 22,05
							Valor com BDI => 6.171,30
10.3.1.1							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

A

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
90105 SINAPI		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE EM COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ POTÊNCIA: 88 HP). LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF_01/2015	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m ³	1.000000	5,69	5,69	
Composição Auxiliar	5676 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRACÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M ³ . CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M ³ . PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M. - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0395000	85,61	3,03	
Composição Auxiliar	9670 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRACÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M ³ . CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M ³ . PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M. - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,0425000	39,58	1,56	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0784000	14,15	1,10	
			MO sem LS =>	1,84	LS =>	0,87	M.O com LS =>	1,91
			Valor de BDI =>	1,48			Valor com BDI =>	7,19
10.3.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72016 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m ³	1.000000	8,99	8,99	
Composição Auxiliar	90991 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0,80 M ³ . PESO OPERACIONAL 17,8 T. POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0625000	115,23	7,20	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1250000	14,15	1,75	
			MO sem LS =>	1,12	LS =>	0,95	M.O com LS =>	2,07
			Valor de BDI =>	2,38			Valor com BDI =>	11,32
10.3.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	03430 SINIFRA	ESCAVAÇÃO EM VILAS, VALETAS, CANAIS E FUNDADAÇÕES	m ³	1.000000	191,01	191,01		
Composição	10727 SINIFRA	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	Equipamento	H	1.000000	73,39	73,39	
Composição	12543 SINIFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	4.000000	13,21	52,84	
Composição	10769 SINIFRA	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	Equipamento	H	3.000000	18,29	54,78	
			MO sem LS =>	28,76	LS =>	24,14	M.O com LS =>	52,84
			Valor de BDI =>	47,85			Valor com BDI =>	206,85
10.3.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93387 SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA 0,8 M ³ / POTÊNCIA 111 HP). LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF_02/2015	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m ³	1.000000	12,79	12,79	
Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0,80 M ³ . PESO OPERACIONAL 17,7 T. POTÊNCIA BRUTA 111 HP. - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0380000	118,37	4,61	
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV. - CHP DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0940000	24,22	2,27	
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0,80 M ³ . PESO OPERACIONAL 17,7 T. POTÊNCIA BRUTA 111 HP. - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,0510000	49,12	2,50	
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV. - CHP DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,0870000	18,85	1,63	
Composição Auxiliar	96506 SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2016	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m ³	1.000000	1,33	1,23	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0380000	14,15	0,55	
			MO sem LS =>	2,38	LS =>	1,99	M.O com LS =>	4,35
			Valor de BDI =>	3,38			Valor com BDI =>	16,17
10.3.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93376 SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP). LARGURA ATÉ 0,8 M. PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF_01/2015	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m ³	1.000000	15,84	15,84	
Composição Auxiliar	5676 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRACÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M ³ . CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M ³ . PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M. - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0410000	85,61	3,51	
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV. - CHP DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2090000	24,22	4,95	
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV. - CHP DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,1900000	18,85	3,59	
Composição Auxiliar	5670 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRACÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M ³ . CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M ³ . PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M. - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,0540000	39,58	1,97	
Composição Auxiliar	96506 SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2016	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m ³	1.000000	1,23	1,23	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0420000	14,15	0,59	
			MO sem LS =>	4,81	LS =>	3,37	M.O com LS =>	7,39
			Valor de BDI =>	6,18			Valor com BDI =>	20,02
10.3.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97125 SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM. JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) AF_11/2017	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1.000000	0,77	0,77	
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0241000	13,22	0,31	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0241000	14,15	0,34	
Composição	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (ISO EM PVC, AÇO, POLIÉTFENO E OUTROS) (DE 400g) (1)	Material	UN	0,0075000	16,02	0,12	
			MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,19	M.O com LS =>	0,41
			Valor de BDI =>	0,20			Valor com BDI =>	0,67
10.3.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97127 SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) AF_11/2017	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1.000000	3,10	3,10	
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1048000	13,22	1,38	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1048000	14,15	1,48	
Composição	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (ISO EM PVC, AÇO, POLIÉTFENO E OUTROS) (DE 400g) (1)	Material	UN	0,0151000	16,02	0,24	
			MO sem LS =>	0,99	LS =>	0,84	M.O com LS =>	1,83
			Valor de BDI =>	0,81			Valor com BDI =>	3,91
10.4.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Compos Próprio	PREPARO MANUAL DE TERRENO SI RASPAGEM SUPERFICIAL	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m ²	1.000000	5,66	5,66	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	14,15	5,66	
			MO sem LS =>	1,92	LS =>	1,62	M.O com LS =>	3,54
			Valor de BDI =>	1,45			Valor com BDI =>	7,15
10.4.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Compos Próprio	CARPINTEIRO LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ²	1.000000	1,13	1,13	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	14,15	1,13	
			MO sem LS =>	0,38	LS =>	0,32	M.O com LS =>	0,70
			Valor de BDI =>	0,79			Valor com BDI =>	1,49
10.4.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99059 SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1.000000	36,41	36,41	
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0039000	20,40	0,07	
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,0186000	18,20	0,30	
Composição Auxiliar	94874 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACÇÃO 1:4:5,4 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_07/2015	PUES - FUNDADAÇÕES E ESTRUTURAS	m ²	0,0045000	359,43	1,63	
Composição Auxiliar	99062 SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE AF_18/2016	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,5000000	1,70	2,55	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	16,51	3,32	
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7425000	18,25	13,00	

6638
Fls M
RUBRICADO

Insumo	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Insumo	0005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0.1130000	10,40	1,15	
Insumo	0004433 SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NA O APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) MACARANDUBA, ANGI IM OI FOI VAI FNTF NA RF CIAO	Material	M	0.4125000	10,51	4,33	
Insumo	0004417 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NA O APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGI IM OI FOI VAI FNTF NA RF CIAO	Material	M	0.7445000	4,57	3,40	
Insumo	0001057 SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0.5500000	7,15	3,93	
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO POSCO	Material	L	0.0255000	20,72	0,53	
			MO sem LS =>	8,28	LS =>	8,99	MO com LS =>	15,24
			Valor do BDI =>	9,52			Valor com BDI =>	46,03

10.4.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	CT256 - SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO	m³	1,0000000	38,70	38,70	
Insumo	12543 - SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,3300000	13,21	30,70	
			MO sem LS =>	21,02	LS =>	17,69	MO com LS =>	38,70
			Valor do BDI =>	19,23			Valor com BDI =>	46,92

10.4.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C2920 - SEINFRA	REATERRO D/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	ATERRO REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	18,86	18,86	
Insumo	10736 - SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 5.900 (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	105,99	3,70	
Insumo	10725 - SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	33,90	1,29	
Insumo	12543 - SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,9500000	13,21	13,67	
			MO sem LS =>	7,53	LS =>	6,34	MO com LS =>	13,67
			Valor do BDI =>	4,98			Valor com BDI =>	23,84

10.4.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	93088 - SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA EM FITO NATURAL (UNIDADE: MXXKM) AF: 07/2016	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	MXXKM	1,9000000	1,66	1,66	
Composição Auxiliar	91396 - SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF: 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0105000	143,69	1,51	
Composição Auxiliar	91397 - SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF: 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0045000	34,67	0,15	
			MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,17
			Valor do BDI =>	0,43			Valor com BDI =>	2,00

10.4.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C0836 - SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	1,0000000	341,37	341,37	
Insumo	10280 - SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,9659000	74,38	71,63	
Insumo	10109 - SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,7705000	49,42	38,44	
Insumo	10805 - SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,40	99,00	
Insumo	12543 - SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	13,21	132,10	
			MO sem LS =>	71,74	LS =>	60,35	MO com LS =>	132,10
			Valor do BDI =>	90,26			Valor com BDI =>	421,62

10.4.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	94995 - SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1.2.3.2.7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONFIRA 400 L AF: 07/2016	FUNDS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	334,86	334,86	
Composição Auxiliar	86030 - SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF: 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7300000	1,34	1,00	
Composição Auxiliar	86831 - SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF: 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7100000	0,26	0,18	
Composição Auxiliar	88316 - SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3100000	14,15	32,68	
Composição Auxiliar	92377 - SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4600000	15,69	22,90	
Insumo	00000370 - SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7230000	77,53	56,05	
Insumo	00001379 - SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	392,9800000	0,51	194,95	
Insumo	00004721 - SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5930000	82,59	37,10	
			MO sem LS =>	19,88	LS =>	16,79	MO com LS =>	36,75
			Valor do BDI =>	16,52			Valor com BDI =>	473,39

10.4.1.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C4291 - SEINFRA	FORMA PI CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	FORMAS	m²	1,0000000	162,49	162,49	
Insumo	10037 - SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,5000000	14,52	7,26	
Insumo	10498 - SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	17,63	8,81	
Insumo	10524 - SEINFRA	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1,22 X 2,44M)	Material	m²	1,1000000	27,94	30,73	
Insumo	11730 - SEINFRA	PREGO 18X30	Material	KG	0,2000000	11,88	2,39	
Insumo	11498 - SEINFRA	MADEIRA (PEROBA)	Material	m³	0,0480000	2,832,54	133,30	
			MO sem LS =>	6,78	LS =>	7,39	MO com LS =>	16,17
			Valor do BDI =>	42,98			Valor com BDI =>	205,45

10.4.1.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C4151 - SEINFRA	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	ARMADURAS	KG	1,0000000	8,32	8,32	
Insumo	10040 - SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0600000	14,52	1,15	
Insumo	10103 - SEINFRA	ARAME RECOZIDO N. 18 B/WG	Material	KG	0,0200000	11,14	0,22	
Insumo	17952 - SEINFRA	ACO CA-50/60	Material	KG	1,0500000	4,40	4,62	
Insumo	10121 - SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0000000	17,63	1,42	
Insumo	10705 - SEINFRA	CAMINHÃO COMERC EQUIP CIGUIDASTE (CHP)	Equipamento	H	0,0080000	112,60	0,90	
			MO sem LS =>	1,40	LS =>	1,19	MO com LS =>	2,59
			Valor do BDI =>	2,19			Valor com BDI =>	10,51

10.4.1.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	96240 - SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM AF: 05/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	73,82	73,82	
Composição Auxiliar	88270 - SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3480000	19,43	17,47	
Composição Auxiliar	88243 - SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1620000	16,70	3,20	
Insumo	00004226 - SINAPI	GÁS DE COZINHA - GLP	Material	KG	0,2690000	5,22	1,51	
Insumo	00004614 - SINAPI	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO II, CLASSE B, ACAPAMENTO PP (NRR 39C7)	Material	m²	1,1250000	39,75	44,71	
Insumo	00005511 - SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE APLICADO A FRIO	Material	L	0,9150000	11,27	6,93	
			MO sem LS =>	7,90	LS =>	6,65	MO com LS =>	14,55
			Valor do BDI =>	19,51			Valor com BDI =>	75,33

10.4.1.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	74194/001 - SINAPI	ESCALA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF: 05/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/DIVERSOS	M	1,0000000	267,47	267,47	
Composição Auxiliar	86031 - SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0200000	405,11	8,10	
Composição Auxiliar	86315 - SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4000000	19,54	62,35	
Composição Auxiliar	86316 - SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4000000	14,15	48,10	
Insumo	00007697 - SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1 1/2", E = "3,25" MM, PISO "1,5" KG/M (NBR 5580)	Material	M	4,0000000	39,29	153,19	
			MO sem LS =>	39,62	LS =>	33,33	MO com LS =>	72,95
			Valor do BDI =>	75,71			Valor com BDI =>	338,16

10.4.1.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	39837 - SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1 1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO AF: 04/2019 P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/DIVERSOS	M	1,0000000	410,97	410,97
Composição Auxiliar	86251 - SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5200000	15,07	68,20
Composição Auxiliar	86315 - SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,3100000	19,34	101,05
Insumo	00001332 - SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M²	Material	KG	0,3990000	9,08	5,98
Insumo	00015602 - SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E8013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0850000	18,75	1,00
Insumo	00011994 - SINAPI	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOL, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	3,3300000	1,40	4,66
Insumo	00021009 - SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, "1,3" KG/M (NBR 5580)	Material	M	6,2500000	17,09	109,56

Handwritten signatures and initials.

Item	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Item	00021010 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1")	M		2,0230000	23,75	48,04
Item	00021011 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4")	M		0,9200000	34,82	32,05
Item	00021012 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2")	M		1,0230000	38,26	39,26
				MO sem LS =>	62,34	LS =>	52,62
				Valor de BDI =>	169,86		118,15
						Valor com BDI =>	519,63
10.4.1.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4843 SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA TUOLO FURADO, ESP = 10cm (40x60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVACAO E TAMPA	QUADROS / CAVAS	UN	1,0000000	101,74	101,74
Composição Auxiliar	C1605 SEINFRA	LASTRO DE BRITA - APLIADO MANUALMENTE	LASTROS	m²	0,0400000	122,27	4,89
Composição Auxiliar	C0073 SEINFRA	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CUI - HIDRATAÇÃO FSP = 10cm (1:2:3)	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1,7800000	48,52	83,51
Composição Auxiliar	C3037 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,8300000	34,93	63,92
Composição Auxiliar	C0776 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 FSP = 5mm P/PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,8300000	5,15	9,42
				MO sem LS =>	65,12	LS =>	54,79
				Valor de BDI =>	42,78		119,91
						Valor com BDI =>	204,50
10.4.1.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8928 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16 000 KG, POTÊNCIA DE 185 CV - CHP DIURNO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	137,32	137,32
Composição Auxiliar	89259 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16 000 KG, POTÊNCIA DE 185 CV - IDENTIFICAÇÃO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,60	0,60
Composição Auxiliar	89232 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16 000 KG, POTÊNCIA DE 185 CV - MANUTENÇÃO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	18,01	18,01
Composição Auxiliar	89250 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16 000 KG, POTÊNCIA DE 185 CV - JÚROS AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,01	2,01
Composição Auxiliar	91467 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16 000 KG, POTÊNCIA DE 185 CV - MATERIAL NA ORÇADÃO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	91,71	91,71
Composição Auxiliar	91466 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16 000 KG, POTÊNCIA DE 185 CV - IMPORTAR F. SUP. JÚROS AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,77	0,77
Composição Auxiliar	89289 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,22	15,22
				MO sem LS =>	5,01	LS =>	4,88
				Valor de BDI =>	36,38		16,09
						Valor com BDI =>	173,82
10.4.1.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101197 SINAPI	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 - FORN. (CIMENTO) F. INSTAÇÃO AF 05/2010	URBA - URBANIZAÇÃO	M	1,0000000	80,66	80,66
Composição Auxiliar	94662 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 07/2016	FUND - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0000000	205,93	23,93
Composição Auxiliar	89309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8519000	18,43	15,70
Composição Auxiliar	89316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8519000	14,15	12,05
Item	00043130 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,75 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,326 KG/M)	Material	KG	0,0790000	11,44	0,90
Item	00005339 SINAPI	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	Material	M	11,0000000	0,70	7,70
Item	00004114 SINAPI	MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FURAS PARA FIOS	Material	UN	0,4000000	53,95	20,39
				MO sem LS =>	11,94	LS =>	10,05
				Valor de BDI =>	21,32		21,99
						Valor com BDI =>	101,99
10.4.1.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1829 SEINFRA	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUOLINHO	EQ - EQUIPÁRIOS METÁLICAS	m²	1,0000000	172,67	172,67
Item	10208 SEINFRA	BATENTE DE FERRO	Material	M	1,3000000	17,35	22,55
Item	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0005000	53,30	0,02
Item	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,1500000	0,45	0,06
Item	11158 SEINFRA	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	Material	UN	0,3300000	19,92	6,57
Item	11224 SEINFRA	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	Material	m²	1,0000000	118,10	118,10
Item	11530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	17,83	17,83
Item	12591 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	17,83	5,34
Item	12543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,2500000	13,21	3,30
				MO sem LS =>	14,88	LS =>	12,51
				Valor de BDI =>	45,85		27,37
						Valor com BDI =>	218,32
10.4.1.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2839 SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	9,23	9,23
Item	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	0,2000000	0,23	0,10
Item	12353 SEINFRA	HIDRACOR	Material	KG	0,3500000	3,61	1,29
Item	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3300000	17,85	5,89
Item	12543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,1500000	13,21	1,99
				MO sem LS =>	4,27	LS =>	3,60
				Valor de BDI =>	2,44		11,67
						Valor com BDI =>	11,67
10.5.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Com05 Próprio	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	5,68	5,68
Composição Auxiliar	89316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	14,15	5,66
				MO sem LS =>	1,92	LS =>	1,62
				Valor de BDI =>	1,48		3,54
						Valor com BDI =>	7,15
10.5.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Com05 Próprio	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1,13	1,13
Composição Auxiliar	89316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	14,15	1,13
				MO sem LS =>	0,38	LS =>	0,32
				Valor de BDI =>	0,29		0,70
						Valor com BDI =>	1,42
10.5.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96059 SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES AF 10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	36,41	36,41
Composição Auxiliar	91892 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 18" - CHP DIURNO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0039000	20,40	0,07
Composição Auxiliar	91893 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,0100000	18,20	0,30
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF 07/2016	FUND - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0040000	305,43	1,23
Composição Auxiliar	90262 SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE AF 10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,5000000	1,70	2,55
Composição Auxiliar	89236 SINAPI	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	15,51	5,32
Composição Auxiliar	89302 SINAPI	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7125000	18,26	13,00
Item	00005690 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17,5 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	10,40	1,15
Item	00004433 SINAPI	PECÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA 17,5 X 7,5 CM (2 X 3) MACARANDUBA, ANGFI IM OII FOUVAI FNTF DA FRIAIO	Material	M	0,4125000	10,51	4,33
Item	00004417 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 7 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,7445000	4,57	3,40
Item	00010597 SINAPI	TABUA 2,5 X 23 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5500000	7,15	3,93
Item	00097356 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256000	20,72	0,53
				MO sem LS =>	0,28	LS =>	0,98
				Valor de BDI =>	0,82		15,24
						Valor com BDI =>	48,00
10.5.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1256 SEINFRA	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	ESCAVAÇÕES SEM CAMPO ABERTO	m³	1,0000000	38,70	38,70

(Handwritten signatures and initials)

6640
M
Rubrico

Insumo	00004433 SINAFI	PEÇA DE MADEIRA NA O APARELHADA 7,5 X 7,5 CM (3 X 3) MACARANDUBA	Material	M	0,4125000	10,51	4,33
Insumo	00004417 SINAFI	ANQFI IM OLI FOI HVAI FNT F NA RFRIAO	Material	M	0,7446000	4,57	3,40
Insumo	00010597 SINAFI	SARRAFO DE MADEIRA NA O APARELHADA 2,5 X 7 CM, MACARANDUBA	Material	M	0,5500000	7,15	3,93
Insumo	00007356 SINAFI	ANQFI IM OLI FOI HVAI FNT F NA RFRIAO	Material	M	0,2286000	20,72	0,53
		TABUA 2,5 X 23 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUT	Material	L	6,95	15,24	15,24
		TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0226000	48,03	48,03

10.5.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1259 SEINFRA	ESCOVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	ESCOVAÇÕES EM CAMPO ABERTO	m²	1,9000000	38,70	38,70
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,9300000	13,21	38,70
					17,68	38,70	38,70

10.5.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2920 SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m²	1,0000000	10,68	10,68
Insumo	10709 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	103,96	3,70
Insumo	10725 SEINFRA	C/COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	30,90	1,29
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0500000	13,21	13,87

10.5.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0054 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m²	1,0000000	354,41	354,41
Insumo	10190 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,3840000	49,42	18,07
Insumo	10905 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	m³	109,5000000	0,45	48,27
Insumo	10906 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1,1000000	64,78	71,25
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	6,0000000	17,63	106,99
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	13,21	109,89

10.5.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1174 SEINFRA	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	ELEMENTOS VAZADOS	m²	1,0000000	120,77	120,77
Composição Auxiliar	C0170 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRACO 1:3	ARGAMASSA CIMENTO	m²	0,0199900	410,89	6,79
Insumo	10259 SEINFRA	ELEMENTO VAZADO CERÂMICO 20x20x10CM	Material	UH	25,0000000	2,74	68,50
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,2500000	17,83	40,11
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,9500000	13,21	14,00

10.5.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	1,0000000	341,37	341,37
Insumo	10290 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,8658000	74,36	71,83
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,7780000	43,42	36,44
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,45	99,00
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	13,21	132,10

10.5.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4419 SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3 01 A 4 m	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO	m²	1,0000000	85,70	85,70
Composição Auxiliar	C0840 SEINFRA	CONCRETO P/MBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0300000	325,60	9,75
Composição Auxiliar	C1603 SEINFRA	LANGAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO ACO CA-50	CONCRETOS	m²	0,0300000	194,63	5,94
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	KG	0,7400000	4,50	3,33
Insumo	10991 SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 3 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3 01 A 4 m	Material	m²	1,0000000	25,44	25,44
Insumo	11726 SEINFRA	PREGO 18x27 (2 1/2 X 10)	Material	M	1,3000000	15,93	20,70
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	KG	0,0300000	10,91	0,32
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3500000	17,83	6,24
Insumo	11916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	Material	H	0,3500000	13,21	4,62
Insumo	11846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"x4"	Material	M	0,6500000	7,82	5,08

10.5.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1779 SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	COBERTURAS	m²	1,0000000	25,86	25,86
Insumo	10030 SEINFRA	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZACAO	Mão de Obra	H	0,3000000	14,52	4,35
Insumo	10091 SEINFRA	APLICADOR IMPERMEABILIZACAO	Mão de Obra	H	0,3000000	17,63	5,34
Insumo	10146 SEINFRA	ASFALTO MODIFICADO	Material	KG	2,0000000	3,24	8,48
Insumo	10998 SEINFRA	TINTA PRIMARIA	Material	L	0,6000000	8,88	4,12
Insumo	12251 SEINFRA	VEU DE POLIÉSTER	Material	m²	1,1000000	5,67	5,57

10.5.1.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0776 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN/RAZAO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERIAS	m²	1,0000000	5,15	5,15
Insumo	10106 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	KG	0,0061000	49,42	0,30
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Mão de Obra	H	2,4300000	0,45	1,09
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	17,83	1,78
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1500000	13,21	1,98

10.5.1.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3498 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN/RAZAO 1:3	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERIAS	m²	1,0000000	28,88	28,88
Composição Auxiliar	C0170 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRACO 1:3	ARGAMASSA CIMENTO	m²	0,0225000	410,89	10,37
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	17,63	10,69
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	13,21	7,92

10.5.1.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3023 SEINFRA	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENERADA, TRACO 1:3	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERIAS	m²	1,0000000	32,75	32,75
Composição Auxiliar	C0184 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRACO 1:3	ARGAMASSA CIMENTO	m²	0,0200000	707,45	14,14
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	17,63	10,69
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	13,21	7,92

10.5.1.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4412 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERIAS	m²	1,0000000	88,89	88,89
Composição Auxiliar	C4429 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRACO 1:5	ARGAMASSA CIMENTO	m²	0,0200000	620,16	12,40
Insumo	16496 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	Material	m²	1,1000000	30,04	33,04
Insumo	11326 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	1,4000000	17,83	24,98
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4000000	13,21	18,49

10.5.1.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1120 SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERIAS	m²	1,9000000	8,84	8,84
Insumo	10118 SEINFRA	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	m²	0,2330000	2,77	0,64
Insumo	11326 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	17,83	3,56
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	13,21	2,64

Handwritten signatures and initials, including a large 'A' and 'B'.

6644
M
Fio
Rubric

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Item	1292	SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLAR	Material	LN	1,000000	1,60	21,80			
Item	1191	SEINFRA	FITA ISOLANTE	Material	M	3,000000	0,76	2,29			
Item	1409	SEINFRA	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	M	2,000000	0,72	1,44			
Item	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,500000	13,21	33,02			
						MO sem LS ==	71,03	LS ==	58,76	MO com LS ==	130,79
						Valor do BDI ==	51,84			Valor com BDI ==	246,98
10.6.1.29											
Composição	C0948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Item	10106	SEINFRA	AREIA GROSSA	OUTROS ELEMENTOS	FT	1,000000	183,41	183,41			
Item	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Material	m²	0,0635000	53,30	0,18			
Item	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,000000	14,52	43,58			
Item	10684	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	Mão de Obra	H	3,000000	17,63	53,49			
Item	10685	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	Material	LN	2,000000	0,78	1,55			
Item	0605	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	LN	4,000000	1,55	6,20			
Item	0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,500000	0,45	1,12			
Item	1293	SEINFRA	JOELHO PVC ROSCAVEL DE T	Material	KG	2,500000	1,07	2,67			
Item	1426	SEINFRA	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	Material	LN	1,000000	3,47	3,47			
Item	1412	SEINFRA	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	Material	LN	2,000000	2,21	2,21			
Item	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,500000	1,23	2,46			
Item	1973	SEINFRA	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	Material	H	2,500000	13,21	33,02			
Item	12200	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	Material	LN	1,000000	2,41	2,41			
Item	12201	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	Material	M	1,200000	2,26	2,71			
						MO sem LS ==	70,84	LS ==	59,43	MO com LS ==	130,07
						Valor do BDI ==	47,70			Valor com BDI ==	220,11
10.6.1.30											
Composição	C3017	SEINFRA	PIA DE AÇO INOX 1,20x0,601m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Item	10106	SEINFRA	AREIA GROSSA	LOUÇAS, METAS E ACESSÓRIOS	LN	1,000000	450,65	450,65			
Item	10199	SEINFRA	ACO CA-60	Material	m²	0,0190000	53,30	1,01			
Item	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Material	KG	0,9500000	4,50	2,70			
Item	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,000000	14,52	29,04			
Item	10685	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Mão de Obra	H	2,000000	17,63	35,95			
Item	12344	SEINFRA	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	Material	KG	6,9300000	0,45	4,42			
Item	1635	SEINFRA	PEDRISCO	Material	LN	1,1000000	4,95	5,44			
Item	12487	SEINFRA	PIA EM INOX C/1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	Material	M	1,0000000	139,00	139,00			
Item	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,500000	17,63	35,95			
Item	1663	SEINFRA	SIFÃO CROMADO 2"	Material	LN	1,000000	105,90	105,90			
Item	12503	SEINFRA	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	Material	LN	1,000000	33,92	33,92			
Item	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,000000	13,21	26,42			
Item	12254	SEINFRA	VÁLVULA AMERICANA PIPA 3 1/2"	Material	LN	1,000000	29,73	29,73			
						MO sem LS ==	88,85	LS ==	57,93	MO com LS ==	126,78
						Valor do BDI ==	118,12			Valor com BDI ==	589,80
10.6.1.31											
Composição	C2895	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Item	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	LOUÇAS, METAS E ACESSÓRIOS	LN	1,000000	48,28	48,28			
Item	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5500000	14,52	9,43			
Item	11190	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Mão de Obra	H	0,8500000	17,63	11,58			
Item	12130	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	Material	LN	1,0000000	27,22	27,22			
						MO sem LS ==	11,41	LS ==	0,60	MO com LS ==	21,01
						Valor do BDI ==	12,78			Valor com BDI ==	51,64
10.6.1.32											
Composição	C2093	SEINFRA	RALO SECO PVC RÍGIDO	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Item	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	LN	1,0000000	33,28	33,28			
Item	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,9800000	14,52	14,22			
Item	11770	SEINFRA	RALO SECO PVC 10 CM	Mão de Obra	H	0,9800000	17,63	17,47			
Item				Material	M	0,2800000	0,18	0,05			
						MO sem LS ==	17,21	LS ==	14,49	MO com LS ==	31,69
						Valor do BDI ==	18,12			Valor com BDI ==	48,40
10.6.1.33											
Composição	C3416	SEINFRA	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 4 Á 7,5 CV	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Item	12320	SEINFRA	ENCANADOR	INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO	LN	1,0000000	1.486,90	1.486,90			
Item	1530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	30,0000000	17,63	530,90			
Item	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	30,0000000	17,63	530,90			
Item	10771	SEINFRA	TALHA MANUAL (CHP)	Mão de Obra	H	30,0000000	13,21	396,30			
Item				Equipamento	H	5,0000000	0,16	0,80			
						MO sem LS ==	795,23	LS ==	600,67	MO com LS ==	1.496,10
						Valor do BDI ==	367,84			Valor com BDI ==	1.864,74
10.6.1.34											
Composição	C3496	SEINFRA	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS, ELEVATÓRIA CAP. ATÉ 5 l/s	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Item	10037	SEINFRA	AJUDANTE	SERVIÇOS ESPECIAIS	LN	1,0000000	1.486,88	1.486,88			
Item	0790	SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	Mão de Obra	H	16,0000000	14,52	232,32			
Item	0737	SEINFRA	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	Equipamento	H	8,0000000	87,58	540,64			
Item	1530	SEINFRA	MONTADOR	Equipamento	H	16,0000000	0,21	3,36			
Item	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	16,0000000	17,63	282,08			
Item	10771	SEINFRA	TALHA MANUAL (CHP)	Mão de Obra	H	32,0000000	13,21	422,72			
Item				Equipamento	H	16,0000000	0,16	2,56			
						MO sem LS ==	510,88	LS ==	428,64	MO com LS ==	940,32
						Valor do BDI ==	282,13			Valor com BDI ==	1.880,61
10.6.1.35											
Composição	C3490	SEINFRA	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS, RESERVATÓRIO APOIADO CAP. ATÉ 400 M3	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição Auxiliar	C0833	SEINFRA	CONCRETO GROUT C/ATÉ 50% DE PEDRISCO EM PESO, LANÇAMENTO E CURA	SERVIÇOS ESPECIAIS	LN	1,0000000	1.029,91	1.029,91			
Item	10037	SEINFRA	AJUDANTE	CONCRETOS	m³	0,0200000	4.405,58	88,11			
Item	0737	SEINFRA	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	Mão de Obra	H	16,0000000	14,52	232,32			
Item	1530	SEINFRA	MONTADOR	Equipamento	H	4,0000000	0,21	0,84			
Item	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	16,0000000	17,63	282,08			
Item	10771	SEINFRA	TALHA MANUAL (CHP)	Mão de Obra	H	32,0000000	13,21	422,72			
Item				Equipamento	H	4,0000000	0,16	0,64			
						MO sem LS ==	514,42	LS ==	432,79	MO com LS ==	947,21
						Valor do BDI ==	272,38			Valor com BDI ==	1.302,21
10.6.1.36											
Composição	C3471	SEINFRA	MONTAGEM BARRILETE FILTRO FIBRA, HT'S, PCS VAZÃO ATÉ 50 m3/h	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Item	10037	SEINFRA	AJUDANTE	SERVIÇOS ESPECIAIS	LN	1,0000000	6.931,20	6.931,20			
Item	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	120,0000000	14,52	1.742,40			
Item	2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	90,0000000	17,63	1.586,70			
Item	1530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	40,0000000	18,07	722,80			
Item				Mão de Obra	H	120,0000000	17,63	2.116,80			
						MO sem LS ==	3.175,51	LS ==	2.756,69	MO com LS ==	5.932,20
						Valor do BDI ==	1.594,84			Valor com BDI ==	7.527,04
10.6.1.37											
Composição	C0733	SEINFRA	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS MURETA C/ ALTURA DE 0,70M	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição Auxiliar	C0794	SEINFRA	FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	CERCAS	M	1,0000000	217,00	217,00			
Composição Auxiliar	C0838	SEINFRA	ESCALAÇÃO MANUAL SOLO DE LAJOTA, PROF. ATÉ 1,50m	ESCALAÇÕES EM VÁZIAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES	m²	0,1200000	35,00	4,20			
Composição Auxiliar	C0958	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇÃO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	CONCRETOS	m³	0,1800000	304,11	4,94			
Composição Auxiliar	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (3x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA	ALVENARIA DE PEDRA	m²	6,1200000	388,75	47,61			
Composição Auxiliar	C0077	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	0,7000000	49,92	32,84			
Composição Auxiliar	C2122	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇÃO 1:4	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	0,2000000	144,04	28,80			
Composição Auxiliar	C0776	SEINFRA	CHAPISSA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇÃO 1:3	ARGAMASSAS PARAPAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,8000000	18,74	33,73			
Item	10102	SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N. 16 BWG	ARGAMASSAS PARAPAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,5000000	5,15	7,72			
Item	10097	SEINFRA	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	Material	KG	0,9050000	13,32	0,06			
Item	12327	SEINFRA	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA L=2,93M	Material	M	7,0000000	0,70	4,90			
Item	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Material	LN	6,5200000	28,78	14,95			
Item	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2000000	17,63	21,39			
Item				Mão de Obra	H	1,2000000	13,21	15,85			
						MO sem LS ==	79,67	LS ==	67,03	MO com LS ==	146,70
						Valor do BDI ==	57,37			Valor com BDI ==	274,37

6645
m
Fls
Rubric.

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C2842 SEINFRA	LASTRO DE BRITA	LASTROS	m²	1.000.000	111,95	111,95
Insumo	10290 SEINFRA	BRITA	Material	m²	1.150.000	74,38	85,53
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2.900.000	13,21	26,42
			M.O sem L.S. =>		14,36	12,07	26,42
			Valor do BDI =>		29,55		141,54
Composição	C1999 SEINFRA	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUIOLINHO	ESQUADRIAS METÁLEAS	m²	1.000.000	172,67	172,67
Insumo	10208 SEINFRA	BATENTE DE FERRO	Material	M	1.300.000	17,35	22,55
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0.000.000	53,30	0,02
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0.150.000	0,45	0,06
Insumo	11158 SEINFRA	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	Material	UN	0.330.000	19,92	6,57
Insumo	11244 SEINFRA	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	Material	m²	1.000.000	116,10	116,10
Insumo	15303 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	1.900.000	17,83	17,83
Insumo	12311 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0.350.000	17,83	6,24
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0.250.000	13,21	3,30
			M.O sem L.S. =>		14,86	12,51	27,37
			Valor do BDI =>		45,65		218,32
Composição	Comp22 Próprio	CMB CENTRÍFUGA EIXO HORIZONTAL Q= 17,10 m³/h; H=59,00 mca; P= 7,50 CV	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	unid	1.000.000	4.990,91	4.990,91
Insumo	PESQUISA1 Próprio	CMB CENTRÍFUGA EIXO HORIZONTAL Q= 17,10 m³/h; H=59,00 mca; P= 7,50 CV	Equipamento	unid	1.000.000	4.990,91	4.990,91
			M.O sem L.S. =>		0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI =>		839,47		5.829,38
Composição	Comp23 Próprio	CMB CENTRÍFUGA EIXO HORIZONTAL Q= 9,36 m³/h; H=107,30 mca; P= 7,50 CV	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	unid	1.000.000	4.738,94	4.738,94
Insumo	PESQUISA1 Próprio	CMB CENTRÍFUGA EIXO HORIZONTAL Q= 9,36 m³/h; H=107,30 mca; P= 7,50 CV	Equipamento	unid	1.000.000	4.738,94	4.738,94
			M.O sem L.S. =>		0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI =>		795,14		5.534,08
Composição	Comp24 Próprio	CMB CENTRÍFUGA EIXO HORIZONTAL Q= 7,74 m³/h; H=25,40 mca; P= 2,00 CV	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	unid	1.000.000	2.354,93	2.354,93
Insumo	PESQUISA1 Próprio	CMB CENTRÍFUGA EIXO HORIZONTAL Q= 7,74 m³/h; H=25,40 mca; P= 2,00 CV	Equipamento	unid	1.000.000	2.354,93	2.354,93
			M.O sem L.S. =>		0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI =>		795,62		2.750,55
Composição	Comp11 Próprio	LIGAÇÃO DA REDE DE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	88257 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.300.000	17,97	0,99
Composição Auxiliar	93316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.500.000	14,15	7,07
Insumo	0001119 SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4" PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	Material	UN	1.000.000	8,69	8,69
Insumo	0003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 16 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0.060.000	10,89	0,09
Insumo	0003907 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO ROSCAVEL PVC, 1" X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1.000.000	3,19	3,19
Insumo	00038029 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA FXTFRNA 1/2"	Material	UN	1.000.000	8,13	0,13
			M.O sem L.S. =>		5,94	4,99	10,93
			Valor do BDI =>		9,55		45,70
Composição	Comp12 Próprio	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVACÃO E REAFIRMO	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	88257 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.940.000	17,97	0,71
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.800.000	14,15	0,58
Composição Auxiliar	93308 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF 03/2016	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0.180.000	55,67	10,07
Composição Auxiliar	98925 SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE, AF 10/2017	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0.180.000	33,94	6,10
Insumo	0000813 SINAPI	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE 80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGAÇÃO DE ÁGUA PREDIAL (NBR 15561)	Material	m	1.000.000	3,68	3,68
			M.O sem L.S. =>		5,87	5,02	10,89
			Valor do BDI =>		3,68		20,70
Composição	Comp8 Próprio	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1.000.000	5,66	5,66
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.400.000	14,15	5,66
			M.O sem L.S. =>		1,82	1,62	3,54
			Valor do BDI =>		1,45		7,15
Composição	Comp9 Próprio	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1.000.000	1,13	1,13
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.800.000	14,15	1,13
			M.O sem L.S. =>		0,38	0,32	0,70
			Valor do BDI =>		0,25		1,42
Composição	90559 SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES, AF 10/2016	SEDT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1.000.000	38,41	38,41
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 18" - CHIP DIÁRIO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0039000	20,40	0,07
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 18" - CHI DIÁRIO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH4	0.0198000	18,20	0,30
Composição Auxiliar	94874 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF 07/2016	PREF - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0.0046000	356,43	1,63
Composição Auxiliar	99092 SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETÉ, AF 19/2018	SERV - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1.500.000	1,70	2,59
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.350.000	15,51	5,52
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.7125000	18,25	13,00
Insumo	0000908 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 1)	Material	KG	0.1110000	10,40	1,15
Insumo	0000443 SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 7,5 CM (3 X 3) MACARANDUBA, ANCHO EM (1) FOLHA E (1) DA RECIPI	Material	M	0.4125000	10,51	4,33
Insumo	0000441 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 7" CM, MACARANDUBA, ANCHO EM (1) FOLHA E (1) DA RECIPI	Material	M	0.7445000	4,57	3,40
Insumo	0001059 SINAPI	TÁBUA 2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0.5800000	7,15	3,93
Insumo	0009735 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0.0256000	20,72	0,53
			M.O sem L.S. =>		8,28	6,95	15,24
			Valor do BDI =>		9,00		48,93
Composição	C1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2.900.000	13,21	38,70
			M.O sem L.S. =>		21,02	17,68	38,70
			Valor do BDI =>		16,73		48,93
Composição	C2520 SEINFRA	REATERRO E/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	ATERRO REATERRO E COMPACTAÇÃO	m²	1.000.000	18,66	18,66
Insumo	10706 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	Equipamento	H	0.0250000	105,98	3,70
Insumo	10725 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0.0250000	39,90	1,29
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1.050.000	13,21	13,87
			M.O sem L.S. =>		7,51	6,34	13,87
			Valor do BDI =>		4,98		23,84

[Handwritten signature and initials]

6646
4
Fis
Rubric

10.8.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0054 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	EMBRASAMENTO E BALDRAMES	m ²	1,9000000	364,41	384,41
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m ³	0,3648000	49,42	18,02
Insumo	10005 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	109,5000000	9,45	48,27
Insumo	11610 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m ²	1,1000000	64,78	71,25
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	6,0000000	17,63	106,99
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	9,0000000	13,21	119,89
			MO sem LS =>		152,67	163,20	325,87
			Valor do BDI =>		86,33		400,75

10.8.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1174 SEINFRA	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20x20x10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	ELEMENTOS VAZADOS	m ²	1,0000000	128,77	128,77
Composição Auxiliar	C0170 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m ²	0,0150000	410,89	6,16
Insumo	11059 SEINFRA	ELEMENTO VAZADO CERÂMICO(20x20x10)CM	Material	UN	25,0000000	2,74	68,50
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,2500000	17,63	40,11
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0600000	13,21	14,00
			MO sem LS =>		36,46	25,63	56,09
			Valor do BDI =>		24,94		102,61

10.8.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m ³	1,0000000	341,37	341,37
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m ³	0,9698000	74,38	71,83
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m ³	0,7780000	49,42	38,44
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,45	89,00
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	13,21	132,10
			MO sem LS =>		71,74	60,39	132,10
			Valor do BDI =>		89,25		431,62

10.8.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4419 SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO	m ²	1,0000000	83,78	85,79
Composição Auxiliar	C0840 SEINFRA	CONCRETO P/MBR - FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m ²	0,0300000	325,60	9,76
Composição Auxiliar	C1603 SEINFRA	LANCAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVACAO	CONCRETOS	m ²	0,0300000	194,83	5,94
Insumo	10199 SEINFRA	ACO CA-50	Material	KG	0,7400000	4,50	3,33
Insumo	18286 SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	Material	m ²	1,0000000	25,44	25,44
Insumo	11691 SEINFRA	PONTELETE /BARROTE DE 3"X3"	Material	m	1,3000000	15,93	20,70
Insumo	11726 SEINFRA	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0300000	10,61	0,32
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	17,63	6,24
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3500000	13,21	4,62
Insumo	18116 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	Material	M	0,5500000	7,62	5,08
Insumo	18440 SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0,9700000	4,59	4,45
			MO sem LS =>		18,35	8,71	19,07
			Valor do BDI =>		22,88		100,45

10.8.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1779 SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VEU DE POLIESTER	COBERTURAS	m ²	1,0000000	25,86	25,86
Insumo	10039 SEINFRA	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	Mão de Obra	H	0,3000000	14,52	4,35
Insumo	10091 SEINFRA	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	Mão de Obra	H	0,3000000	17,63	5,34
Insumo	10146 SEINFRA	ASFALTO MODIFICADO	Material	KG	2,0000000	3,24	6,48
Insumo	12099 SEINFRA	TINTA PRIMARIA	Material	L	0,8000000	8,88	4,12
Insumo	12251 SEINFRA	VEU DE POLIESTER	Material	m ²	1,1000000	5,07	5,57
			MO sem LS =>		5,26	4,43	9,69
			Valor do BDI =>		6,83		32,69

10.8.1.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0776 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m ²	1,9000000	5,15	5,15
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m ³	0,0081000	49,42	0,30
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,4300000	0,45	1,09
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	17,63	1,76
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1500000	13,21	1,98
			MO sem LS =>		2,94	1,72	3,76
			Valor do BDI =>		1,26		6,51

10.8.1.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3498 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRACO 1:3	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m ²	1,0000000	28,88	28,88
Composição Auxiliar	C0170 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m ²	0,0250000	410,89	10,27
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,9000000	17,63	10,69
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	13,21	7,92
			MO sem LS =>		11,88	10,61	21,91
			Valor do BDI =>		7,92		36,51

10.8.1.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3023 SEINFRA	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m ²	1,0000000	32,75	32,75
Composição Auxiliar	C0184 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m ²	0,0200000	701,45	14,14
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,8000000	17,63	10,69
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	13,21	7,92
			MO sem LS =>		14,78	12,42	27,18
			Valor do BDI =>		8,85		41,60

10.8.1.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4432 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm ²) - PEI 5/PEI 4 P/PAREDE	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m ²	1,0000000	66,69	66,69
Composição Auxiliar	C4429 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5	ARGAMASSA DE CIMENTO	m ²	0,0200000	620,15	12,40
Insumo	16498 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	Material	m ²	1,1000000	30,04	33,04
Insumo	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	1,4000000	17,63	24,96
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4000000	13,21	16,49
			MO sem LS =>		28,25	23,77	52,02
			Valor do BDI =>		23,90		112,32

10.8.1.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1120 SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATF 30x30 cm (900) cm ² (PARF.TIP.PISO)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m ²	1,0000000	6,84	6,84
Insumo	10116 SEINFRA	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0,2330000	2,77	0,64
Insumo	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	17,63	3,59
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	13,21	2,64
			MO sem LS =>		3,37	2,83	6,23
			Valor do BDI =>		1,80		8,04

10.8.1.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98979 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO - PISOS	m ²	1,0000000	25,02	25,02
Composição Auxiliar	87298 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS OBRAS	m ²	0,0310000	462,60	14,34
Composição Auxiliar	88339 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS OBRAS	H	0,2540000	18,43	0,23
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS OBRAS	H	0,1770000	14,15	2,50
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	3,51	0,25
Insumo	00003671 SINAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	Material	M	1,6700000	0,85	1,41
			MO sem LS =>		4,18	3,51	7,69
			Valor do BDI =>		6,81		31,63

10.8.1.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4437 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm ²) - PEI 5/PEI 4 P/PISO	PISOS INTERNOS	m ²	1,0000000	82,88	82,88
Composição Auxiliar	C4429 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5	ARGAMASSA DE CIMENTO	m ²	0,0200000	620,15	12,40
Insumo	16498 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	Material	m ²	1,1000000	30,04	33,04
Insumo	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	1,2000000	17,63	21,39
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2000000	13,21	15,85
			MO sem LS =>		24,85	20,93	45,01
			Valor do BDI =>		21,96		104,54

6647
RUBRICA

10.8.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1970 SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1.000000	200,15	200,15
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MÉDIA		m³	0,007200	48,42	0,35
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND		KG	2,050000	0,45	0,91
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA		m³	0,490000	1,07	0,52
Insumo	11704 SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N. 14		m²	1,000000	105,25	105,25
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO		H	3,900000	17,83	53,49
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE		H	3,900000	13,21	39,63
				MO sem LS =>	50,57		
				Valor do BDI =>	52,91	42,55	95,46
						MO com LS =>	93,12
						Valor com BDI =>	203,05

10.8.1.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1814 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,000000	17,68	17,68
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,350000	14,52	5,08
Insumo	10035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL		L	0,050000	12,39	0,61
Insumo	11498 SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES		L	0,120000	16,13	1,93
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA		L	0,250000	0,53	0,13
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR		H	0,400000	17,65	7,14
Insumo	12097 SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA		L	0,170000	16,44	2,79
				MO sem LS =>	6,84		
				Valor do BDI =>	4,67	5,59	10,43
						MO com LS =>	12,22
						Valor com BDI =>	20,43

10.8.1.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1815 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,000000	18,16	18,16
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,350000	14,52	5,08
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA		UN	0,250000	0,53	0,13
Insumo	11490 SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX		L	0,120000	11,71	1,40
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR		H	0,400000	17,85	7,14
Insumo	12099 SEINFRA	TINTA LATEX		L	0,170000	14,21	2,41
				MO sem LS =>	6,84		
				Valor do BDI =>	4,27	5,59	10,22
						MO com LS =>	12,22
						Valor com BDI =>	20,43

10.8.1.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1278 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	1,000000	32,32	32,32
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,800000	14,52	11,61
Insumo	10038 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL		L	0,030000	12,39	0,37
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO		L	0,160000	23,80	3,82
Insumo	11346 SEINFRA	LIXA PARA FERRO		UN	0,100000	1,28	0,38
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR		H	0,800000	17,65	14,28
Insumo	12293 SEINFRA	ZARCÃO		L	0,120000	19,71	2,35
				MO sem LS =>	14,06		
				Valor do BDI =>	6,54	11,83	25,89
						MO com LS =>	40,86

10.8.1.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2899 SEINFRA	PINTURA LOGOTIPO CAGEJO - PROJETO PADRÃO	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,000000	229,98	229,98
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	5,000000	14,52	72,60
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA		UN	1,870000	0,53	0,98
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR		H	5,000000	17,85	89,25
Insumo	12425 SEINFRA	SOLVENTE		L	0,500000	12,39	6,19
Insumo	12100 SEINFRA	TINTA ÓLEO		L	3,420000	17,85	61,04
				MO sem LS =>	87,90		
				Valor do BDI =>	6,54	73,95	161,85
						MO com LS =>	289,78
						Valor com BDI =>	370,78

10.8.1.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94993 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO (M), OCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 (CM ARMADO) AF 072918	PISO - PISOS	m²	1,000000	50,17	50,17
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,135400	18,25	2,47
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,118300	10,43	1,23
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,253700	14,75	3,58
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBAMENTO (INBR 8953)	Material	m³	0,072000	280,31	18,95
Insumo	0003777 SINAPI	LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,128000	1,15	1,29
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, RÍGIDA	Material	m	0,480000	2,21	0,99
Insumo	00007158 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-198, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,122400	18,48	20,71
				MO sem LS =>	3,98		
				Valor do BDI =>	13,36	2,53	5,53
						MO com LS =>	63,43

10.8.1.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1547 SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,000000	195,74	195,74
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,000000	14,52	43,58
Insumo	10356 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	Material	M	12,000000	1,40	16,80
Insumo	10419 SEINFRA	CAIXA ESTAMPADA 3'X3', 4'X2', 4'X4" - CHAPA 18	Material	UN	1,000000	1,33	1,33
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,000000	13,07	39,21
Insumo	11075 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	Material	M	3,000000	2,89	8,67
Insumo	10428 SEINFRA	CAIXA PASSAG. CHAPA C/ TAMPA PARAF. 100X100X80MM	Material	UN	1,000000	2,18	2,18
Insumo	11105 SEINFRA	ESPELHO 4'X2' OU 3'X3'	Material	UN	1,000000	2,53	2,53
Insumo	10691 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	Material	UN	0,100000	9,57	0,95
Insumo	10597 SEINFRA	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	Material	UN	1,000000	1,77	1,77
Insumo	11292 SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	Material	UN	1,000000	21,60	21,60
Insumo	11181 SEINFRA	FITA ISOLANTE	Material	M	3,000000	0,76	2,28
Insumo	11409 SEINFRA	LUBRILICANTE PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	UN	2,000000	0,72	1,44
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,500000	13,21	33,02
				MO sem LS =>	71,03		
				Valor do BDI =>	5,84	59,79	130,79
						MO com LS =>	246,98

10.8.1.27	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0733 SEINFRA	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS/MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO EM FERRO PARA 7 FALCÕES	CERCAS	M	1,000000	217,00	217,00
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL, SOLO DE 1ª CAT, PROF. ATÉ 1,50M	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANIS E FUNDAÇÕES	m³	0,120000	35,00	4,20
Composição Auxiliar	C0838 SEINFRA	CONCRETO PNBR, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,016000	309,11	4,94
Composição Auxiliar	C0056 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	ALVENARIA DE PEDRA	m³	0,120000	396,75	47,61
Composição Auxiliar	C0073 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA FSP = 10cm (1:2:8)	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m³	0,700000	49,92	34,94
Composição Auxiliar	C0077 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA (1:2:8) FSP=20cm	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m³	0,200000	144,04	28,80
Composição Auxiliar	C2122 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 FSP=5mm C/ PARTE DE	ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,800000	18,74	33,73
Composição Auxiliar	C0776 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 FSP = 5mm P/ PARTE DE	ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,500000	5,35	7,73
Insumo	10102 SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N. 16 BWG	Material	KG	0,905000	13,32	0,06
Insumo	10097 SEINFRA	ARAME FARPADO FIO 15 BWG	Material	M	7,900000	0,70	4,90
Insumo	12337 SEINFRA	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2,00M	Material	UN	0,520000	28,78	14,98
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,200000	17,83	21,39
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,200000	13,21	15,85
				MO sem LS =>	79,67		
				Valor do BDI =>	37,37	87,03	146,70
						MO com LS =>	273,37

10.8.1.28	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1899 SEINFRA	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUOLINHO	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,000000	172,67	172,67
Insumo	10298 SEINFRA	BATENTE DE FERRO	Material	M	1,300000	17,35	22,55
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	M	0,000500	53,50	0,02
Insumo	10025 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,150000	0,45	0,06
Insumo	11138 SEINFRA	FECHE DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	Material	UN	0,330000	10,92	6,57
Insumo	11224 SEINFRA	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	Material	m	1,000000	118,10	118,10
Insumo	11530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	1,000000	17,83	17,83
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,350000	17,83	6,24
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,250000	13,21	3,30
				MO sem LS =>	14,06		
				Valor do BDI =>	45,86	12,01	27,37
						MO com LS =>	218,32

6648
m
RUBRICA

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
10.9.1.1							
Composição	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	75,69	75,69
Composição Auxiliar	95492 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,77	0,77
Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,53	0,53
Insumo	0002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	1,000000	73,79	73,79
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,53	0,53
Insumo	00043492 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,01	0,01
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,000000	0,06	0,06
			MO sem LS =>		40,48		
			Valor do BDI =>	LS =>	34,07	MO com LS =>	74,56
						Valor com BDI =>	96,70
10.9.2.1							
Composição	90781 SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	25,94	25,94
Composição Auxiliar	95496 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,14	0,14
Insumo	00043493 SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,50	0,50
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,53	0,53
Insumo	00043499 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,06	0,06
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,000000	0,06	0,06
Insumo	0007592 SINAPI	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	1,000000	24,65	24,65
			MO sem LS =>		13,46		
			Valor do BDI =>	LS =>	11,33	MO com LS =>	24,79
						Valor com BDI =>	32,79
10.9.2.2							
Composição	98298 SINAPI	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	13,90	13,90
Composição Auxiliar	95352 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,67	0,67
Insumo	00043493 SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,50	0,50
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,53	0,53
Insumo	00043499 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,06	0,06
Insumo	0007592 SINAPI	NIVELADOR	Mão de Obra	H	1,000000	12,68	12,68
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,000000	0,06	0,06
			MO sem LS =>		6,92		
			Valor do BDI =>	LS =>	5,63	MO com LS =>	12,75
						Valor com BDI =>	17,67
10.9.2.3							
Composição	90786 SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	14,08	14,08
Composição Auxiliar	95392 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,04	0,04
Insumo	00000253 SINAPI	ALMOXARIFE	Mão de Obra	H	1,000000	12,85	12,85
Insumo	00043492 SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,56	0,56
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,53	0,53
Insumo	00043498 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,04	0,04
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,000000	0,06	0,06
			MO sem LS =>		7,48		
			Valor do BDI =>	LS =>	5,89	MO com LS =>	12,89
						Valor com BDI =>	17,80
10.9.2.4							
Composição	90790 SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	37,74	37,74
Composição Auxiliar	95405 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,53	0,53
Insumo	00043487 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,91	0,91
Insumo	00043493 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,08	0,08
Insumo	00037372 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,53	0,53
Insumo	0004055 SINAPI	MESTRE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,000000	35,63	35,63
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,000000	0,06	0,06
			MO sem LS =>		19,54		
			Valor do BDI =>	LS =>	16,52	MO com LS =>	36,16
						Valor com BDI =>	47,71
10.9.2.5							
Composição	90772 SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	10,76	10,76
Composição Auxiliar	95396 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITORIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,03	0,03
Insumo	0002250 SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO	Mão de Obra	H	1,000000	9,54	9,54
Insumo	00043492 SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,56	0,56
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,53	0,53
Insumo	00043456 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,04	0,04
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,000000	0,06	0,06
			MO sem LS =>		5,20		
			Valor do BDI =>	LS =>	4,37	MO com LS =>	9,57
						Valor com BDI =>	13,60
Composições Auxiliares							
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	15,51	15,51
Composição Auxiliar	95399 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,10	0,10
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	2,47	2,47
Insumo	00006117 SINAPI	CARPINEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	1,000000	10,11	10,11
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	1,02	1,02
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,53	0,53
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,37	0,37
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,000000	0,06	0,06
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,000000	0,85	0,85
			MO sem LS =>		5,54		
			Valor do BDI =>	LS =>	4,67	MO com LS =>	10,21
						Valor com BDI =>	19,61
Composição	86243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	16,70	16,70
Composição Auxiliar	95313 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,09	0,09
Insumo	00030242 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	1,000000	11,32	11,32
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	2,47	2,47
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,98	0,98
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,53	0,53
Insumo	00043457 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,40	0,40
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,000000	0,06	0,06
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,000000	0,85	0,85
			MO sem LS =>		6,20		
			Valor do BDI =>	LS =>	6,21	MO com LS =>	11,41
						Valor com BDI =>	21,11
Composição	11600 SINAPI	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:6) C/AGREGADOS ADIUNTIÇOS	ALVENARIA DE PEDRA	m²	1,000000	395,75	395,75
Composição Auxiliar	12391 SINAPI	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SI/EN. TRAÇO 1:2:6	Material	m³	0,300000	468,33	140,50
Insumo	12391 SINAPI	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Mão de Obra	m²	1,500000	64,78	74,49
Insumo	12543 SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	m²	5,000000	17,83	89,15
			MO sem LS =>		7,000000	13,21	92,47
			Valor do BDI =>	LS =>	101,09	MO com LS =>	221,25
						Valor com BDI =>	501,65



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88631 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA) - PREPARO MANUAI AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,000000	405,11	405,11
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEN E COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,290000	14,15	117,30	
Insumo	0000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO ZAJADA/FORNECEDOR (RETRABALHO)	Mão de Obra	m²	1,150000	77,53	98,15
Insumo	0001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	389,540000	0,51	198,66
			MO sem LS =>		39,35	33,56	73,44
			Valor do BDI =>		167,11		512,22

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88248 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	13,22	13,22
Composição Auxiliar	95315 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,09	0,09
Insumo	0003730 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	2,47	2,47
Insumo	00040331 SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS	Mão de Obra	H	1,000000	8,60	8,60
Insumo	0004348 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1,000000	0,61	0,61
Insumo	0003732 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,53	0,53
Insumo	00043454 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1,000000	0,01	0,01
Insumo	0003737 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,000000	0,06	0,06
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,000000	0,85	0,85
			MO sem LS =>		4,72	3,97	8,99
			Valor do BDI =>		3,48		16,71

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00327 SINAPI	ATERRAMENTO COMPLETO C/3 HASTES COPPERWELD P/PIRÁ-RAIOS	OUTROS ELEMENTOS	CJ	1,000000	686,55	686,55
Insumo	10042 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	6,500000	14,52	94,38
Insumo	10421 SINAPI	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	Material	UN	3,000000	45,58	136,74
Insumo	12312 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	6,000000	18,07	117,45
Insumo	16841 SINAPI	CONECTOR PARA HASTE TERRA	Material	UN	3,000000	2,28	6,84
Insumo	1244 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2,40M	Material	UN	3,000000	45,71	140,13
Insumo	12192 SINAPI	TUBO CERÂMICO DE 300MM	Material	M	3,000000	63,67	191,01
			MO sem LS =>		115,04	98,79	211,83
			Valor do BDI =>		881,92		898,07

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	14,64	14,64
Composição Auxiliar	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,23	0,23
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,000000	3,02	3,02
Insumo	0003730 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	2,47	2,47
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1,000000	0,88	0,88
Insumo	0003732 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,53	0,53
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1,000000	0,60	0,60
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,000000	0,08	0,08
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,000000	0,85	0,85
			MO sem LS =>		5,82	4,23	9,25
			Valor do BDI =>		3,87		10,51

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	14,17	14,17
Composição Auxiliar	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,11	0,11
Insumo	0003730 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	2,47	2,47
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	1,000000	9,10	9,10
Insumo	00043495 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1,000000	0,78	0,78
Insumo	0003732 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,53	0,53
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1,000000	0,27	0,27
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,000000	0,06	0,06
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,000000	0,65	0,65
			MO sem LS =>		6,60	4,21	9,21
			Valor do BDI =>		3,74		17,91

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	15,07	15,07
Composição Auxiliar	95320 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,67	0,67
Insumo	00000252 SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,000000	9,61	9,61
Insumo	0003730 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	2,47	2,47
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1,000000	0,92	0,92
Insumo	0003732 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,53	0,53
Insumo	00043485 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1,000000	0,56	0,56
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,000000	0,06	0,06
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,000000	0,85	0,85
			MO sem LS =>		5,28	4,42	9,60
			Valor do BDI =>		3,98		15,05

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88631 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHIPURNO AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,000000	0,26	0,26
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,02	0,02
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,24	0,24
			MO sem LS =>		0,66	0,00	0,00
			Valor do BDI =>		0,66		0,32

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHPURNO AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000	1,34	1,34
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,02	0,02
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,24	0,24
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,23	0,23
Composição Auxiliar	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATÉRIAS NA OPERACÃO AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,85	0,85
			MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI =>		0,35		0,16

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,24	0,24
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000040	3.975,46	0,24
			MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI =>		0,30		0,30

6651
M
RUBRICA

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	88027 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	3,875,46	0,02
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,02	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	0,02
Composição	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	3,875,46	0,23
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,02	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	0,23
Composição	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2500000	0,68	0,85
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,23	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	1,07
Composição	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,0000000	1,11	1,11
Composição Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Composição Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,00	1,00
Composição Auxiliar	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,94	0,94
Composição Auxiliar	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,70	1,70
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,29	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	1,40
Composição	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	3,75	3,75
Composição Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Composição Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,00	1,00
Composição Auxiliar	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,94	0,94
Composição Auxiliar	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,70	1,70
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,99	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	4,74
Composição	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,00	1,00
Insumo	00020397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000040	15,764,58	1,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,20	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	1,20
Composição	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00036597 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	15,764,58	0,11
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,07	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	0,12
Composição	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00036597 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000060	15,764,58	0,94
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,24	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	1,18
Composição	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,70	1,70
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	2,5000000	0,68	1,70
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,44	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	2,14
Composição	00520 SEINFRA	CABO COBRE NU 35MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	22,62	22,62
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	14,52	3,04
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	18,07	3,79
Insumo	10339 SEINFRA	CABO COBRE NU 35MM2	M	1,0000000	15,49	15,79	
				MO sem LS =>	3,71	LS =>	3,12
				Valor do BDI =>	5,98	MO com LS =>	6,83
						Valor com BDI =>	28,80
Composição	91824 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA, ILLUMINAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	1,87	1,87
Composição Auxiliar	89247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	14,64	0,39
Composição Auxiliar	89248 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	19,58	0,44
Insumo	00001013 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/IA, ANTI-CHAMA RW90R, 1 CONDUTOR 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM²	Material	M	1,1900000	0,89	1,05
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,70	0,03
				MO sem LS =>	0,29	LS =>	0,24
				Valor do BDI =>	0,49	MO com LS =>	0,53
						Valor com BDI =>	2,39
Composição	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE E 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,0000000	34,67	34,67
Composição Auxiliar	91391 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE E 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,65	2,65

[Handwritten signatures and marks]

Fls 6652
 Rubric

Composição Auxiliar	91380	SINAFI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO, AF: 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	14,40	14,40			
Composição Auxiliar	91382	SINAFI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS AF: 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,03	1,03			
Composição Auxiliar	86201	SINAFI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,59	16,59			
						M.O sem LS =>	5,55	LS =>	5,51	M.O com LS =>	12,05
						Valor do BDI =>	9,18			Valor com BDI =>	43,87

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total				
Composição	91380	SINAFI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF: 06/2014	CHP	1,0000000	143,89	143,89				
Composição Auxiliar	91381	SINAFI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS, AF: 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,65				
Composição Auxiliar	91384	SINAFI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF: 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	82,23				
Composição Auxiliar	91380	SINAFI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO, AF: 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	14,40				
Composição Auxiliar	91383	SINAFI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO, AF: 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,99				
Composição Auxiliar	91382	SINAFI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS AF: 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,03				
Composição Auxiliar	86201	SINAFI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,59				
						M.O sem LS =>	5,55	LS =>	5,51	M.O com LS =>	12,05
						Valor do BDI =>	9,18			Valor com BDI =>	181,93

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total				
Composição	91380	SINAFI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO, AF: 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	14,40				
Insumo	00037734	SINAFI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	LN	0,0000400	51.264,14				
Insumo	00037747	SINAFI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	LN	0,0000400	308.779,68				
						M.O sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	M.O com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	3,60			Valor com BDI =>	18,20

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total				
Composição	91380	SINAFI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS AF: 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,03				
Insumo	00037734	SINAFI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	LN	0,0000029	51.264,14				
Insumo	00037747	SINAFI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	LN	0,0000029	308.779,68				
						M.O sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	M.O com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	0,27			Valor com BDI =>	1,30

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total				
Composição	91381	SINAFI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS, AF: 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,65				
Insumo	00037734	SINAFI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	LN	0,0000074	51.264,14				
Insumo	00037747	SINAFI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	LN	0,0000074	308.779,68				
						M.O sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	M.O com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	0,79			Valor com BDI =>	3,35

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total				
Composição	91383	SINAFI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO, AF: 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,99				
Insumo	00037734	SINAFI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	LN	0,0000750	51.264,14				
Insumo	00037747	SINAFI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	LN	0,0000750	308.779,68				
						M.O sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	M.O com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	7,13			Valor com BDI =>	34,12

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total				
Composição	91384	SINAFI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF: 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	82,23				
Insumo	0004221	SINAFI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	23,7000000	3,47				
						M.O sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	M.O com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	21,74			Valor com BDI =>	103,97

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total				
Composição	5611	SINAFI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF: 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	115,09				
Composição Auxiliar	91367	SINAFI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO, AF: 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,08				
Composição Auxiliar	5695	SINAFI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO, AF: 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,82				
Composição Auxiliar	53792	SINAFI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF: 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	58,74				
Composição Auxiliar	91368	SINAFI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS, AF: 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,34				
Composição Auxiliar	91369	SINAFI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF: 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,91				
Composição Auxiliar	86201	SINAFI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,59				
						M.O sem LS =>	5,55	LS =>	5,51	M.O com LS =>	12,05
						Valor do BDI =>	30,42			Valor com BDI =>	155,51

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

6653
Fis
Rubrica

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91367 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,69	12,69
Insumo	00037733 SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000400	38.437,86	1.53
Insumo	00037760 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000400	279.203,66	11,15
			MO sem LS =>		0,00	0,00	MO com LS =>
			Valor de BDI =>		3,35		Valor com BDI =>

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91369 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS - AF. 05/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,91	0,91
Insumo	00037733 SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000029	38.437,86	0,11
Insumo	00037760 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000029	279.203,66	0,80
			MO sem LS =>		0,00	0,00	MO com LS =>
			Valor de BDI =>		0,24		Valor com BDI =>

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91368 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - JUROS - AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,34	2,34
Insumo	00037733 SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000074	38.437,86	0,28
Insumo	00037760 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000074	279.203,66	2,06
			MO sem LS =>		0,00	0,00	MO com LS =>
			Valor de BDI =>		0,81		Valor com BDI =>

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9698 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO - AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,82	23,82
Insumo	00037733 SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000750	38.437,86	2,88
Insumo	00037760 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000750	279.203,66	20,94
			MO sem LS =>		0,00	0,00	MO com LS =>
			Valor de BDI =>		8,28		Valor com BDI =>

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	53792 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO - AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	58,74	58,74
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	16,9300000	3,47	58,74
			MO sem LS =>		0,00	0,00	MO com LS =>
			Valor de BDI =>		15,27		Valor com BDI =>

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO - AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,0000000	33,47	33,47
Composição Auxiliar	91390 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E RFGUIROS - AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,01	1,01
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO - AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,52	12,52
Composição Auxiliar	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS - AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,62	2,62
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTDRISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,32	17,32
			MO sem LS =>		6,95	5,84	MO com LS =>
			Valor de BDI =>		8,84		Valor com BDI =>

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO - AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	168,54	168,54
Composição Auxiliar	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E RFGUIROS - AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,01	1,01
Composição Auxiliar	5703 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO - AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,48	23,48
Composição Auxiliar	91390 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO - AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,52	12,52
Composição Auxiliar	53631 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO - AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	111,59	111,59
Composição Auxiliar	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS - AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,62	2,62
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTDRISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,32	17,32
			MO sem LS =>		6,96	5,84	MO com LS =>
			Valor de BDI =>		44,55		Valor com BDI =>

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO - AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,52	12,52
Insumo	00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	308.778,68	10,59
Insumo	00037730 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000343	56.547,45	1,93
			MO sem LS =>		0,00	0,00	MO com LS =>
			Valor de BDI =>		3,21		Valor com BDI =>

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E RFGUIROS - AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,01	1,01
Insumo	00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000029	308.778,68	0,89

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0.0000028	58.547,45	0.15
			MO sem LS =>			0,00	0,00
			Valor do ECI =>			0,26	1,27
Composição	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	2,62	2,62
Insumo	00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0.0000072	308.779,60	2,22
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0.0000072	58.547,45	0,40
			MO sem LS =>			0,00	0,00
			Valor do ECI =>			0,26	3,31
Composição	5763 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO AF 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	23,48	23,48
Insumo	00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0.0000043	398.779,60	10,85
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0.0000043	58.547,45	3,03
			MO sem LS =>			0,00	0,00
			Valor do ECI =>			0,26	26,63
Composição	53831 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	111,59	111,59
Insumo	00034221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	32.1600000	2,47	111,59
			MO sem LS =>			0,00	0,00
			Valor do ECI =>			39,50	141,09
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00707 SEINFRA	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	CARGA TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1.0000000	16,37	16,37
Insumo	10578 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	Equipamento	H	0.2000000	41,77	8,35
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0.8000000	13,21	7,92
			MO sem LS =>			4,30	7,92
			Valor do ECI =>			4,38	20,57
Composição	86282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	18,25	18,25
Composição Auxiliar	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0,10	0,10
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1.0000000	2,47	2,47
Insumo	00012143 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1.0000000	12,85	12,85
Insumo	00043483 SINAPI	FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	1,02	1,02
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1.0000000	0,53	0,53
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0,37	0,37
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1.0000000	0,08	0,08
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1.0000000	0,85	0,85
			MO sem LS =>			7,03	12,95
			Valor do ECI =>			4,67	23,07
Composição	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH DIURNO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1.0000000	18,85	18,85
Composição Auxiliar	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0,65	0,65
Composição Auxiliar	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	3,09	3,09
Composição Auxiliar	98297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	18,11	18,11
			MO sem LS =>			7,36	13,58
			Valor do ECI =>			4,90	23,83
Composição	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1.0000000	24,22	24,22
Composição Auxiliar	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0,81	0,81
Composição Auxiliar	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0,69	0,69
Composição Auxiliar	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0,09	0,09
Composição Auxiliar	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	4,56	4,56
Composição Auxiliar	98297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	18,11	18,11
			MO sem LS =>			7,36	13,58
			Valor do ECI =>			8,48	30,62
Composição	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0,65	0,65
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0.0000533	12.248,68	0,65
			MO sem LS =>			0,00	0,00
			Valor do ECI =>			0,17	0,82
Composição	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0,09	0,09
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0.0000074	12.248,68	0,09
			MO sem LS =>			0,00	0,00
			Valor do ECI =>			0,02	0,11
Composição	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0,81	0,81
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0.0000067	12.248,68	0,81
			MO sem LS =>			0,00	0,00
			Valor do ECI =>			0,21	1,02
Composição	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	4,56	4,56
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1.0300000	4,43	4,56
			MO sem LS =>			0,00	0,00
			Valor do ECI =>			1,29	5,75

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	03833	SEINFRA CONCRETO GROUT CIATÉ 50% DE PEDRISCO EM PESO, LANÇAMENTO	Concreto	m³	1,0000000	4.405,58	4.405,58
	10691	SEINFRA BETA OHEIRA ELÉTRICA 320I (CHPI)	Equipamento	H	1,0000000	17,11	17,11
	10290	SEINFRA BRITA	Material	m³	0,5000000	74,38	37,19
	10114	SEINFRA ARGAMASSA DE ALTA RESIST. INICIAL/FINAL PIGRAUT	Material	KG	1,500,000000	2,67	4.005,00
	12391	SEINFRA PEDREIRO	Mão de Obra	H	6,0000000	17,63	106,99
	12543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	18,0000000	13,21	237,78
	10786	SEINFRA VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHPI)	Equipamento	H	1,0000000	1,52	1,52
				MO sem LS =>	187,24	LS =>	157,52
				Valor do BDI =>	1.186,83	MO com LS =>	344,79
						Valor com BDI =>	5.670,41

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	94674	SINAPI CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	359,43	359,43
	88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,0000000	14,15	141,50
	00030370	SINAPI AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8530000	77,53	66,13
	0001379	SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	218,6500000	0,61	131,51
	0004721	SINAPI PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRFTF	Material	m³	0,5990000	62,58	37,29
				MO sem LS =>	48,12	LS =>	40,43
				Valor do BDI =>	94,24	MO com LS =>	86,90
						Valor com BDI =>	450,67

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	94992	SINAPI CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	265,93	265,93
	88630	SINAPI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7600000	1,34	1,01
	88631	SINAPI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7200000	0,26	0,18
	88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3400000	14,15	33,11
	88377	SINAPI OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4000000	15,69	21,97
	00030370	SINAPI AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8270000	77,53	64,11
	0001379	SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0200000	0,61	106,13
	0004721	SINAPI PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRFTF	Material	m³	0,5780000	62,58	36,17
				MO sem LS =>	26,22	LS =>	17,02
				Valor do BDI =>	76,31	MO com LS =>	37,24
						Valor com BDI =>	450,67

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	94998	SINAPI CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	263,78	263,78
	88225	SINAPI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 350 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8000000	3,76	2,99
	88226	SINAPI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 350 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,8500000	1,11	0,72
	88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1100000	14,15	29,85
	88377	SINAPI OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3300000	15,69	20,89
	00030370	SINAPI AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8220000	77,53	64,60
	0001379	SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213,4500000	0,61	108,69
	0004721	SINAPI PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRFTF	Material	m³	0,5820000	62,58	36,42
				MO sem LS =>	16,21	LS =>	15,32
				Valor do BDI =>	69,24	MO com LS =>	33,53
						Valor com BDI =>	339,62

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	02838	SEINFRA CONCRETO P/MBR - FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	308,11	308,11
	10682	SEINFRA BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHPI)	Equipamento	H	0,7140000	19,04	13,59
	10109	SEINFRA AREIA MÉDIA	Material	m³	0,9197000	49,42	45,45
	10605	SEINFRA CIMENTO PORTLAND	Material	KG	254,0000000	0,45	114,30
	11605	SEINFRA PEDRISCO	Material	m³	0,8300000	67,60	56,51
	12543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	13,21	79,28
				MO sem LS =>	43,88	LS =>	36,21
				Valor do BDI =>	81,72	MO com LS =>	79,29
						Valor com BDI =>	330,83

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	02840	SEINFRA CONCRETO P/MBR - FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	325,50	325,50
	10682	SEINFRA BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHPI)	Equipamento	H	0,7140000	19,04	13,59
	10109	SEINFRA AREIA MÉDIA	Material	m³	0,8972000	49,42	43,84
	10605	SEINFRA CIMENTO PORTLAND	Material	KG	254,0000000	0,45	112,30
	11605	SEINFRA PEDRISCO	Material	m³	0,8300000	67,60	56,51
	12543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	13,21	79,28
				MO sem LS =>	43,88	LS =>	36,21
				Valor do BDI =>	81,72	MO com LS =>	79,29
						Valor com BDI =>	411,55

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	95809	SINAPI CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016	REI - INSTALAÇÃO ELÉTRICA, LITRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	17,30	17,30
	88247	SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2880000	14,64	4,22
	88254	SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2880000	18,58	5,36
	00011850	SINAPI BUCHA DE NYLON SEM ASA 86, COM PARAFUSO DE 4,23 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,30	0,60
	00012616	SINAPI CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	7,12	7,12
				MO sem LS =>	3,52	LS =>	2,99
				Valor do BDI =>	4,57	MO com LS =>	6,48
						Valor com BDI =>	21,97

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	95306	SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTeiro (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
	00036117	SINAPI CARPINTeiro AUXILIAR	Mão de Obra	H	0,1050000	10,11	1,06
				MO sem LS =>	0,25	LS =>	0,05
				Valor do BDI =>	0,82	MO com LS =>	0,11
						Valor com BDI =>	0,12

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	95313	SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09
	00030242	SINAPI AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	0,0982000	11,32	0,99
				MO sem LS =>	0,65	LS =>	0,04
				Valor do BDI =>	0,82	MO com LS =>	0,09
						Valor com BDI =>	0,11

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	95319	SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,04	0,04
	00001253	SINAPI ALMOXARIFE	Mão de Obra	H	0,0336000	12,85	0,04
				MO sem LS =>	0,82	LS =>	0,02
				Valor do BDI =>	0,61	MO com LS =>	0,04
						Valor com BDI =>	0,05

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	95315	SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09
	00045331	SINAPI ASSENTADOR DE MANILHAS	Mão de Obra	H	0,1050000	8,60	0,09
				MO sem LS =>	0,65	LS =>	0,04
				Valor do BDI =>	0,62	MO com LS =>	0,09
						Valor com BDI =>	0,11

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	0000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0266000	9,02	0,23
			MO sem LS =>		0,12	0,11	0,23
			Valor do BDI =>		0,08		0,23
	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	0000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	0,0128000	9,10	0,11
			MO sem LS =>		0,08	0,05	0,11
			Valor do BDI =>		0,02		0,13
	95398 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	0000250 SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO	Mão de Obra	H	0,0036000	2,54	0,03
			MO sem LS =>		0,02	0,01	0,03
			Valor do BDI =>		0,00		0,03
	95320 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	0000252 SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,0082000	9,61	0,07
			MO sem LS =>		0,04	0,03	0,07
			Valor do BDI =>		0,01		0,08
	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPinteIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00021213 SINAPI	CARPinteIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,0062000	12,95	0,10
			MO sem LS =>		0,05	0,05	0,10
			Valor do BDI =>		0,02		0,12
	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0266000	12,85	0,34
			MO sem LS =>		0,18	0,16	0,34
			Valor do BDI =>		0,08		0,42
	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00002626 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	0,0128000	12,85	0,19
			MO sem LS =>		0,09	0,07	0,19
			Valor do BDI =>		0,04		0,20
	95402 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00002708 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	0,0105000	72,79	0,77
			MO sem LS =>		0,42	0,35	0,77
			Valor do BDI =>		0,28		0,97
	95338 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00012873 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR	Mão de Obra	H	0,0151000	12,85	0,19
			MO sem LS =>		0,10	0,09	0,19
			Valor do BDI =>		0,08		0,24
	95405 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,53	0,53
Insumo	00004050 SINAPI	MESTRE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0151000	35,63	0,53
			MO sem LS =>		0,29	0,24	0,53
			Valor do BDI =>		0,14		0,87
	95343 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00002701 SINAPI	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	Mão de Obra	H	0,0105000	11,96	0,12
			MO sem LS =>		0,07	0,05	0,12
			Valor do BDI =>		0,03		0,15
	95346 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00020200 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE	Mão de Obra	H	0,0036000	12,00	0,04
			MO sem LS =>		0,02	0,02	0,04
			Valor do BDI =>		0,01		0,05
	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	0,0036000	12,75	0,04
			MO sem LS =>		0,02	0,02	0,04
			Valor do BDI =>		0,01		0,05
	95351 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00004096 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	Mão de Obra	H	0,0117000	10,57	0,12
			MO sem LS =>		0,07	0,05	0,12
			Valor do BDI =>		0,03		0,15
	95352 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00007595 SINAPI	NIVELADOR	Mão de Obra	H	0,0059000	12,88	0,07
			MO sem LS =>		0,04	0,03	0,07
			Valor do BDI =>		0,01		0,08
	95368 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00037898 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA /MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0059000	11,10	0,09
			MO sem LS =>		0,03	0,03	0,06
			Valor do BDI =>		0,01		0,07
	95357 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	0,0082000	15,51	0,12
			MO sem LS =>		0,07	0,05	0,12
			Valor do BDI =>		0,02		0,15
	95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	0,0117000	11,58	0,13
			MO sem LS =>		0,07	0,08	0,13

6657
Fls
Rubrica

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	0004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,0002000	13,47	0,11
			MO sem LS =>		0,08	LS =>	0,05
			Valor de BDI =>		0,02		0,13
Composição	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	0004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0105000	12,85	0,19
			MO sem LS =>		0,10	LS =>	0,09
			Valor de BDI =>		0,05		0,24
Composição	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	0004783 SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,0105000	12,85	0,13
			MO sem LS =>		0,07	LS =>	0,09
			Valor de BDI =>		0,03		0,15
Composição	95377 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00046110 SINAPI	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,0002000	12,85	0,10
			MO sem LS =>		0,05	LS =>	0,03
			Valor de BDI =>		0,02		0,12
Composição	95376 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00046111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0151000	8,70	0,13
			MO sem LS =>		0,07	LS =>	0,09
			Valor de BDI =>		0,03		0,15
Composição	95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00012699 SINAPI	TELHADOR	Mão de Obra	H	0,0002000	15,33	0,12
			MO sem LS =>		0,07	LS =>	0,05
			Valor de BDI =>		0,03		0,15
Composição	95406 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00007592 SINAPI	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	0,0059000	24,65	0,14
			MO sem LS =>		0,06	LS =>	0,05
			Valor de BDI =>		0,03		0,17
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,58	19,58
Composição Auxiliar	92332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,47	2,47
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	12,85	12,85
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,53	0,53
Insumo	00043490 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,85	0,85
			MO sem LS =>		7,16	LS =>	6,03
			Valor de BDI =>		4,91		23,49
Composição	91852 SINAPI	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	MEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA (LETIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA)	M	1,0000000	5,86	5,86
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	11,64	1,88
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1080000	19,58	2,30
Insumo	00002699 SINAPI	ELETRÓDUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	1,0170000	1,57	1,59
			MO sem LS =>		1,37	LS =>	1,32
			Valor de BDI =>		1,54		7,40
Composição	91892 SINAPI	ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	MEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA (LETIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA)	M	1,0000000	6,88	6,88
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 ABRACADERA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJAF AF 05/2015	MHI - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	M	1,0000000	1,90	1,90
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0550000	14,64	0,95
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	19,58	1,20
Insumo	00002673 SINAPI	ELETRÓDUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	2,60	2,64
			MO sem LS =>		1,32	LS =>	1,11
			Valor de BDI =>		1,76		8,45
Composição	91970 SINAPI	ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	MEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA (LETIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA)	M	1,0000000	7,89	7,89
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	14,64	2,22
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	19,58	2,82
Insumo	00002673 SINAPI	ELETRÓDUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	2,60	2,64
			MO sem LS =>		1,86	LS =>	1,55
			Valor de BDI =>		2,03		9,74
Composição	88257 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,97	17,97
Composição Auxiliar	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,47	2,47
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	12,85	12,85
Insumo	00043490 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,53	0,53
Insumo	00043491 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,85	0,85
			MO sem LS =>		7,97	LS =>	5,94
			Valor de BDI =>		4,76		22,73
Composição	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,0000000	49,12	49,12
Composição Auxiliar	5627 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,0000000	25,50	25,50
Composição Auxiliar	5628 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,0000000	3,48	3,48

[Handwritten signatures and initials]

6658
M
Fis
Rubric.

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,16	20,16
			MO sem LS =>		7,14	MO com LS =>	15,03
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	15,03
Composição	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	110,37	110,37
Composição Auxiliar	5627 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,50	25,50
Composição Auxiliar	5630 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	37,37	37,37
Composição Auxiliar	5628 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,46	3,46
Composição Auxiliar	5620 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	31,68	31,68
Composição Auxiliar	86294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,16	20,16
			MO sem LS =>		7,14	MO com LS =>	15,03
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	15,03
Composição	5627 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,50	25,50
Insumo	00010695 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000560	455.480,71	25,50
			MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	0,00
Composição	5620 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,46	3,46
Insumo	00010688 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000075	455.480,71	2,48
			MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	0,00
Composição	5629 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	31,68	31,68
Insumo	00010695 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000700	455.480,71	31,68
			MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	0,00
Composição	5630 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	37,37	37,37
Insumo	0004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	10,7700000	3,47	37,37
			MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	0,00
Composição	90991 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	115,23	115,23
Composição Auxiliar	88834 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LÍQUIDA 110 HP - JUROS AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,30	3,30
Composição Auxiliar	98835 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LÍQUIDA 110 HP - MANUTENÇÃO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	30,42	30,42
Composição Auxiliar	88832 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LÍQUIDA 110 HP - DEPRECIÇÃO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	24,33	24,33
Composição Auxiliar	88836 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LÍQUIDA 110 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	37,02	37,02
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,16	20,16
			MO sem LS =>		7,14	MO com LS =>	15,03
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	15,03
Composição	88832 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LÍQUIDA 110 HP - DEPRECIÇÃO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	24,33	24,33
Insumo	00036492 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LÍQUIDA 110 HP	Equipamento	UN	0,0000580	434.564,93	24,33
			MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	0,00
Composição	88834 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LÍQUIDA 110 HP - JUROS AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,30	3,30
Insumo	00036482 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LÍQUIDA 110 HP	Equipamento	UN	0,0000375	434.564,93	3,30
			MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	0,00
Composição	88835 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LÍQUIDA 110 HP - MANUTENÇÃO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	30,42	30,42
Insumo	00036482 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LÍQUIDA 110 HP	Equipamento	UN	0,0000700	434.564,93	30,42
			MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	0,00
Composição	88836 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LÍQUIDA 110 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	37,02	37,02
Insumo	0004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	10,6700000	3,47	37,02
			MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	0,00
Composição	93258 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_03/2016	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	55,97	55,97
Composição Auxiliar	88216 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,8500000	14,10	55,97
			MO sem LS =>		19,94	MO com LS =>	35,05
			Valor do BDI =>		14,79	Valor com BDI =>	70,76
Composição	C2781 SEINFRA 12543 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	ESCAVAÇÃO EM VALAS, VALETAS, CARIAS E FUNDADAÇÕES	Und	1,0000000	46,23	46,23
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,5000000	13,21	46,23
			MO sem LS =>		25,11	MO com LS =>	46,23
			Valor do BDI =>		12,22	Valor com BDI =>	58,45
Composição	C2784 SEINFRA 12543 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,60m	ESCAVAÇÃO EM VALAS, VALETAS, CARIAS E FUNDADAÇÕES	Und	1,0000000	35,00	35,00
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,8500000	13,21	35,00
			MO sem LS =>		19,61	MO com LS =>	35,00
			Valor do BDI =>		9,25	Valor com BDI =>	44,25

[Handwritten signatures and initials]

6659
FIB
Rubrica

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C1290 - SEINFRA	ESMALTE DE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA			
Insumo	10045 - SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	1,0000000	17,48	17,48
Insumo	10035 - SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	0,3500000	14,82	5,08
Insumo	11100 - SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	0,0400000	12,39	0,49
Insumo	11347 - SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	0,1600000	23,60	3,32
Insumo	11199 - SEINFRA	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/MADEIRAS	Material	0,4000000	0,53	0,21
Insumo	12395 - SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	0,1300000	9,57	1,24
				0,4000000	17,85	7,14
			MO sem LS =>	0,84	5,58	12,02
			Valor do BDI =>	4,52		22,10
					Valor com BDI =>	34,12
Composição	31170 - SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM 1 A.F. AF 05/2015	BHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	1,90
Composição Auxiliar	98248 - SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	0,14
Composição Auxiliar	98287 - SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	1,23
Insumo	0000392 - SINAPI	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	0,8500000	0,83
			MO sem LS =>	0,53	0,45	0,98
			Valor do BDI =>	0,50		2,43
					Valor com BDI =>	2,43
Composição	91173 - SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALUMINIA AF 05/2015	BHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	0,98
Composição Auxiliar	88248 - SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	0,07
Composição Auxiliar	98287 - SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0360000	0,62
Insumo	0000392 - SINAPI	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	0,3300000	0,83
			MO sem LS =>	0,27	0,22	0,49
			Valor do BDI =>	0,25		1,21
					Valor com BDI =>	1,21
Composição	93292 - SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,0000000	16,54
Composição Auxiliar	93277 - SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27
Composição Auxiliar	93278 - SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JURIS AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03
Composição Auxiliar	88295 - SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,24
			MO sem LS =>	0,36	5,35	11,71
			Valor do BDI =>	4,37		20,91
					Valor com BDI =>	20,91
Composição	93281 - SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	17,33
Composição Auxiliar	93278 - SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28
Composição Auxiliar	93290 - SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,53
Composição Auxiliar	93277 - SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27
Composição Auxiliar	93278 - SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JURIS AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03
Composição Auxiliar	88295 - SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,24
			MO sem LS =>	0,36	5,35	11,71
			Valor do BDI =>	4,58		21,91
					Valor com BDI =>	21,91
Composição	93277 - SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27
Insumo	00036487 - SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000040	4,354,19
			MO sem LS =>	0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI =>	0,57		0,34
					Valor com BDI =>	0,34
Composição	93278 - SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JURIS AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03
Insumo	00036487 - SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000075	4,354,19
			MO sem LS =>	0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI =>	0,08		0,03
					Valor com BDI =>	0,03
Composição	93279 - SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,26
Insumo	00036487 - SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000080	4,354,19
			MO sem LS =>	0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI =>	0,08		0,32
					Valor com BDI =>	0,32
Composição	93280 - SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,53
Insumo	00002795 - SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,7000000	0,88
			MO sem LS =>	0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI =>	0,14		0,57
					Valor com BDI =>	0,57
Composição	89259 - SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 5200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 185 CV - REPERFIKAÇÃO AF 05/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,80
Insumo	00037751 - SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARRROGERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	209.214,60
Insumo	00003353 - SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 5200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13900 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000343	71.051,60
			MO sem LS =>	0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI =>	0,03		12,13
					Valor com BDI =>	12,13
Composição	91486 - SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 5200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 185 CV - IMPORTADOR E RECIPIENTE AF 04/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,77
Insumo	00037751 - SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARRROGERIA)	Equipamento	UN	0,0000028	209.214,60
Insumo	00003353 - SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 5200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13900 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000028	71.051,60
			MO sem LS =>	0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI =>	0,26		0,97
					Valor com BDI =>	0,97

(Handwritten signatures and initials)

6660
 Rubric.

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89260 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JURCO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,01	2,01
Insumo	00037761 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTÊNCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI - NÃO INCLUI CARROCEIRA)	Equipamento	UN	0,0000072	209.214,60	14,95
Insumo	00003363 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (NÃO INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000072	71.051,60	0,51
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor de BDI =>	0,53	MO com LS =>	0,00
				Valor com BDI => 2,54			
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89262 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	18,01	18,01
Insumo	00037761 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTÊNCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI - NÃO INCLUI CARROCEIRA)	Equipamento	UN	0,0000043	209.214,60	13,45
Insumo	00003363 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (NÃO INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000043	71.051,60	4,50
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor de BDI =>	4,78	MO com LS =>	0,00
				Valor com BDI => 22,77			
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91467 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAL NA OPERAÇÃO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	91,71	91,71
Insumo	00004221 SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	Material	L	20,4500000	3,47	91,71
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor de BDI =>	24,24	MO com LS =>	0,00
				Valor com BDI => 119,95			
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	89270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,43	18,43
Composição Auxiliar	95338 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,47	2,47
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,53	0,53
Insumo	00043495 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,98	0,98
Insumo	00012873 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	12,85	12,85
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,85	0,85
				MO sem LS =>	7,08	LS =>	5,99
				Valor de BDI =>	4,87	MO com LS =>	13,04
				Valor com BDI => 23,30			
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA (ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA)	UN	1,0000000	37,11	37,11
Composição Auxiliar	92022 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA (ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA)	UN	1,0000000	30,38	30,38
Composição Auxiliar	91966 SINAPI	SUPORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA (ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA)	UN	1,0000000	0,73	0,73
				MO sem LS =>	5,81	LS =>	5,59
				Valor de BDI =>	8,81	MO com LS =>	12,21
				Valor com BDI => 46,92			
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	92022 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA (ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA)	UN	1,0000000	30,30	30,30
Composição Auxiliar	89247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4720000	14,64	6,91
Composição Auxiliar	89294 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4720000	18,58	8,76
Insumo	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	9,88	9,88
Insumo	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	7,63	7,63
				MO sem LS =>	5,73	LS =>	4,83
				Valor de BDI =>	6,83	MO com LS =>	10,88
				Valor com BDI => 36,41			
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	94550 SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVO VIDROS ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ESOV - ESQUADRIAS/FERRAGENS DIVERSOS	m²	1,0000000	578,29	578,29
Composição Auxiliar	88520 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0210000	450,51	9,46
Composição Auxiliar	89309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5810000	10,43	47,84
Composição Auxiliar	89316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2900000	14,15	32,41
Insumo	00011190 SINAPI	JANELA BASCULANTE AÇO, COM BATENTE E QUADRO 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	Material	UN	2,7790000	162,71	452,00
				MO sem LS =>	44,32	LS =>	37,29
				Valor de BDI =>	152,89	MO com LS =>	91,61
				Valor com BDI => 731,18			
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C1603 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	CONCRETOS	m³	1,0000000	194,03	194,03
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,0000000	17,83	89,15
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,0000000	13,21	105,68
				MO sem LS =>	108,81	LS =>	89,02
				Valor de BDI =>	51,91	MO com LS =>	194,83
				Valor com BDI => 246,34			
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C1605 SEINFRA	LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE	LASTROS	m²	1,0000000	122,27	122,27
Insumo	10290 SEINFRA	BRITA	Material	m²	1,0000000	74,38	88,25
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	13,21	33,02
				MO sem LS =>	12,83	LS =>	15,09
				Valor de BDI =>	32,32	MO com LS =>	33,02
				Valor com BDI => 154,59			
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	12,56	12,56
Composição Auxiliar	94958 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4:5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L. AF_07/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0339000	263,78	8,94
Composição Auxiliar	96330 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	18,43	3,00
Composição Auxiliar	96316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0444000	14,15	0,62
				MO sem LS =>	1,98	LS =>	1,68
				Valor de BDI =>	3,32	MO com LS =>	3,64
				Valor com BDI => 15,80			
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	20,94	20,94
Composição Auxiliar	94958 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4:5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L. AF_07/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0596000	263,78	14,90
Composição Auxiliar	96305 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2718000	13,43	3,00
Composição Auxiliar	96316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0741000	14,15	1,04
				MO sem LS =>	2,38	LS =>	2,78
				Valor de BDI =>	6,93	MO com LS =>	6,08
				Valor com BDI => 24,47			

6661
 M
 FIO

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	97586 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FONTE ALIMENTADO E INSTALAÇÃO AF 009070	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	67,67	67,67	
Composição Auxiliar	98247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1727000	14,64	2,52	
Composição Auxiliar	98234 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4144000	10,50	7,99	
Insumo	0003798 SINAPI	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	1,0000000	77,66	77,66	
			MO sem LS =>		2,83	LS =>	3,22	
			Valor do BDI =>		23,23		MO com LS =>	7,05
							Valor com BDI =>	111,10

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	99092 SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE AF 10/2018	SEDI - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	1,70	1,70	
Composição Auxiliar	98236 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTIEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3325000	15,51	0,50	
Composição Auxiliar	98252 SINAPI	CARPINTIEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3645000	18,25	1,17	
Insumo	0005098 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,3034000	10,40	0,03	
			MO sem LS =>		0,62	LS =>	0,53	
			Valor do BDI =>		0,44		MO com LS =>	1,15
							Valor com BDI =>	2,14

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C1790 SEINFRA	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/ PARA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	595,19	595,19	
Insumo	10206 SEINFRA	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS	Material	UN	1,0000000	57,54	57,54	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	UN	1,0000000	84,29	84,29	
Insumo	10650 SEINFRA	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA PARA-RAIOS	Material	H	3,0000000	30,38	91,14	
Insumo	10341 SEINFRA	CABO COBRE NU 70MM2	Mão de Obra	H	6,0000000	13,07	144,58	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Material	M	3,0000000	22,97	98,91	
Insumo	1518 SEINFRA	MASTRO SIMPLE FG DE 1 1/2 X 3M	Material	UN	3,0000000	7,54	22,62	
Insumo	1998 SEINFRA	SUPORTE ISOLADOR C/ DESCIDA	Material	UN	3,0000000	7,54	22,62	
			MO sem LS =>		141,00	LS =>	119,12	
			Valor do BDI =>		154,72		MO com LS =>	290,72
							Valor com BDI =>	739,91

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	98277 SINAPI	MONITADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,23	16,23	
Composição Auxiliar	95343 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONITADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12	
Insumo	0003730 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,47	2,47	
Insumo	0004348 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,61	0,61	
Insumo	0003732 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,53	0,53	
Insumo	0004344 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	0002071 SINAPI	INSTALADOR DE TUBULAÇÕES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,58	11,58	
Insumo	0003733 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	0003731 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,95	0,95	
			MO sem LS =>		6,35	LS =>	5,35	
			Valor do BDI =>		4,29		MO com LS =>	11,70
							Valor com BDI =>	20,52

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	98281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,59	18,59	
Composição Auxiliar	95346 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	0003730 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,47	2,47	
Insumo	0004348 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,61	0,61	
Insumo	0003732 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,53	0,53	
Insumo	0004344 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	0002070 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	1,0000000	12,02	12,02	
Insumo	0003733 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	0003731 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,85	0,85	
			MO sem LS =>		6,55	LS =>	6,51	
			Valor do BDI =>		4,38		MO com LS =>	12,06
							Valor com BDI =>	20,97

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88292 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,32	17,32	
Composição Auxiliar	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	0003730 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,47	2,47	
Insumo	0004348 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,61	0,61	
Insumo	0003732 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,53	0,53	
Insumo	0004344 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	0004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	1,0000000	12,75	12,75	
Insumo	0003733 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	0003731 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,85	0,85	
			MO sem LS =>		8,96	LS =>	8,84	
			Valor do BDI =>		4,67		MO com LS =>	12,70
							Valor com BDI =>	21,83

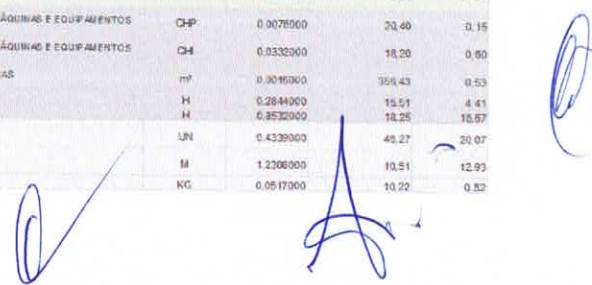
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	98296 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,22	15,22	
Composição Auxiliar	95351 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12	
Insumo	0003730 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,47	2,47	
Insumo	0004348 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,61	0,61	
Insumo	0003732 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,53	0,53	
Insumo	0004344 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	0004096 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	Mão de Obra	H	1,0000000	10,57	10,57	
Insumo	0003733 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	0003731 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,85	0,85	
			MO sem LS =>		5,91	LS =>	4,88	
			Valor do BDI =>		4,97		MO com LS =>	10,69
							Valor com BDI =>	19,22

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	98371 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA/ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,69	15,69	
Composição Auxiliar	95399 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA/ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	0003730 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,47	2,47	
Insumo	0004348 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,61	0,61	
Insumo	0003732 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,53	0,53	
Insumo	0004344 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	0003769 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA/ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	11,10	11,10	
Insumo	0003733 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	0003731 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,85	0,85	
			MO sem LS =>		6,08	LS =>	5,10	
			Valor do BDI =>		4,14		MO com LS =>	11,16
							Valor com BDI =>	18,83

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	98294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,16	20,16
Composição Auxiliar	95357 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	0003730 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,47	2,47
Insumo	0004348 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	0003732 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,53	0,53
Insumo	0004344 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	0004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	1,0000000	15,51	15,51
Insumo	0003733 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06



Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Item	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,85	0,85
			MO sem LS =>		7,14		15,83
			Valor do BDI =>				26,40
Composição	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	1,0000000	19,24	19,24
Composição Auxiliar	95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Item	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,47	2,47
Item	00043498 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,61	0,61
Item	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,53	0,53
Item	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Item	0004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	11,68	11,68
Item	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Item	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,85	0,85
			MO sem LS =>		5,36		11,71
			Valor do BDI =>		6,29		20,53
Composição	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	1,0000000	19,11	19,11
Composição Auxiliar	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Item	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,47	2,47
Item	00043498 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,61	0,61
Item	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,53	0,53
Item	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Item	0004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,47	13,47
Item	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Item	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,85	0,85
			MO sem LS =>		7,38		13,99
			Valor do BDI =>		6,20		22,89
Composição	C2090 SERINFRA	PARA RAIOS TIPO FRANKLIN	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Item	10042 SERINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	87,87	87,87
Item	10330 SERINFRA	BUQUE NIQUELADO 4 PONTAS	Mão de Obra	H	1,5000000	14,52	21,78
Item	12312 SERINFRA	ELETRICISTA	Material	UN	1,0000000	58,69	58,69
			Mão de Obra	H	1,5000000	18,07	27,10
			MO sem LS =>		26,55		48,60
			Valor do BDI =>		23,15		110,72
Composição	98445 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0118900	20,40	0,24
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0818000	19,20	0,94
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4:5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 11 - PREPARO MANUAL AF 07/2015)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	0,0021000	356,43	0,74
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3647000	15,51	5,65
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0941000	18,25	19,96
Item	00031350 SINAPI	SEM PROCESSO DE DESATIVACAOI CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1 M, E = 10 MM	Material	UN	0,4339000	48,27	20,07
Item	00004433 SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 7,5 CM (3 X 3) MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,8032000	10,51	18,95
Item	00005051 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0628000	10,22	0,64
Item	0003992 SINAPI	TABUA DE MADEIRA APARELHADA 2,5 X 30 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,8033000	23,33	42,07
			MO sem LS =>		10,28		18,92
			Valor do BDI =>		28,68		139,14
Composição	98441 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0082000	20,40	0,16
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0369000	19,20	0,65
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4:5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 11 - PREPARO MANUAL AF 07/2015)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	0,0015000	356,43	0,53
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2612000	15,51	3,89
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7536000	18,25	13,75
Item	00031350 SINAPI	SEM PROCESSO DE DESATIVACAOI CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1 M, E = 10 MM	Material	UN	0,4339000	48,27	20,07
Item	00004433 SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 7,5 CM (3 X 3) MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,2306000	10,51	12,93
Item	00005051 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0517000	10,22	0,52
Item	0003992 SINAPI	TABUA DE MADEIRA APARELHADA 2,5 X 30 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,5823000	23,33	36,40
			MO sem LS =>		7,08		13,03
			Valor do BDI =>		34,31		110,20
Composição	98446 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0170000	20,40	0,34
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0744000	19,20	1,35
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4:5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 11 - PREPARO MANUAL AF 07/2015)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	0,0031000	356,43	1,10
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8016000	15,51	0,23
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8059000	18,25	32,94
Item	00031350 SINAPI	SEM PROCESSO DE DESATIVACAOI CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1 M, E = 10 MM	Material	UN	0,4339000	48,27	20,07
Item	00004433 SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 7,5 CM (3 X 3) MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	2,9139000	10,51	27,47
Item	00005051 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0784000	10,22	0,80
Item	0003992 SINAPI	TABUA DE MADEIRA APARELHADA 2,5 X 30 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,9504000	23,33	45,73
			MO sem LS =>		16,85		31,02
			Valor do BDI =>		38,78		110,01
Composição	98442 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0076000	20,40	0,15
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0332000	19,20	0,60
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4:5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 11 - PREPARO MANUAL AF 07/2015)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	0,0016000	356,43	0,53
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2844000	15,51	4,41
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	18,25	15,67
Item	00031350 SINAPI	SEM PROCESSO DE DESATIVACAOI CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1 M, E = 10 MM	Material	UN	0,4339000	48,27	20,07
Item	00004433 SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 7,5 CM (3 X 3) MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,2306000	10,51	12,93
Item	00005051 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0517000	10,22	0,52





Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	0002592 SINAPI	TABUA DE MADEIRA APARELHADA "2,5 X 30" CM, MACARANDUBA, ANGEUM OU FOLHA FINE DA REGIAO	M		1,6023000	23,33	39,49
			MO sem LS =>			6,68	MO com LS =>
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>
Composição	83200 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,43	18,43
Composição Auxiliar	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,47	2,47
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00043485 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,53	0,53
Insumo	00043485 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00034750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	12,85	12,85
Insumo	00037573 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,85	0,85
			MO sem LS =>		7,00	5,99	MO com LS =>
			Valor do BDI =>		4,87		Valor com BDI =>
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,41	19,41
Composição Auxiliar	85372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,47	2,47
Insumo	00043490 SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,29	1,29
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,53	0,53
Insumo	00043496 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,23	1,23
Insumo	0004783 SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	1,0000000	12,85	12,85
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,85	0,85
			MO sem LS =>		7,85	5,93	MO com LS =>
			Valor do BDI =>		5,17		Valor com BDI =>
Composição	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM QUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS DIVERSOS	m²	1,0000000	429,12	429,12
Composição Auxiliar	88300 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3620000	19,43	7,05
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	14,15	2,70
Insumo	00037588 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6 10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E PENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,89	4,29
Insumo	00038096 SINAPI	QUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL PARA 1 FASE	Material	M	6,8504000	6,75	46,24
Insumo	00039025 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL SEM QUARNIÇÃO/COMPART. 87 X 210 CM	Material	UN	6,5475000	624,40	341,73
Insumo	0000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8629000	33,72	27,12
			MO sem LS =>		3,82	3,05	MO com LS =>
			Valor do BDI =>		113,45		Valor com BDI =>
Composição	C2056 SEINFRA	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 53MM 2" X 3,00M	OUTROS ELEMENTOS	LN	1,0000000	148,29	148,29
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	14,52	21,78
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	18,07	27,10
Insumo	11904 SEINFRA	SUPOST E P-TUBO PROTEÇÃO	Material	LN	2,0000000	7,40	14,00
Insumo	12316 SEINFRA	TUBO PVC RIGIDO P/PROTEÇÃO CORDOALHA 2X3M	Material	LN	1,0000000	84,60	84,60
			MO sem LS =>		28,58	22,33	MO com LS =>
			Valor do BDI =>		39,29		Valor com BDI =>
Composição	98995 SINAPI	REATERRO MANUAL AFILOADO COM SOQUETE AF_10/2017	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	33,94	33,94
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3988000	14,15	33,94
			MO sem LS =>		11,54	0,71	MO com LS =>
			Valor do BDI =>		8,97		Valor com BDI =>
Composição	C2037 SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	ARGAMASSAS PARA APARELHOS INTERIAS E EXTERIAS	m²	1,0000000	34,93	34,93
Composição Auxiliar	C2160 SEINFRA	AREIA MEDIA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,9250000	63,00	16,32
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,9000000	17,83	10,99
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,9000000	13,21	7,92
			MO sem LS =>		15,92	13,40	MO com LS =>
			Valor do BDI =>		9,23		Valor com BDI =>
Composição	C2122 SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:4 F1P=5 mm P/PARAFUSO	ARGAMASSAS PARA APARELHOS INTERIAS E EXTERIAS	m²	1,0000000	18,74	18,74
Insumo	01105 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061000	49,42	0,30
Insumo	10442 SEINFRA	CAL VIRGEM EM PO	Material	KG	0,8300000	0,82	0,69
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	17,83	8,91
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5700000	13,21	0,85
			MO sem LS =>		9,85	8,11	MO com LS =>
			Valor do BDI =>		4,95		Valor com BDI =>
Composição	8679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 98 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - CH/DIURNO AF_05/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	ChP	1,0000000	36,58	36,58
Composição Auxiliar	98657 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 98 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - INTERNO AF_05/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	14,46	14,46
Composição Auxiliar	88858 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 98 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - INTERNO AF_05/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,96	1,96
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,16	20,16
			MO sem LS =>		9,49	7,14	MO com LS =>
			Valor do BDI =>		9,87		Valor com BDI =>
Composição	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 98 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - CH/DIURNO AF_05/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	ChP	1,0000000	85,61	85,61
Composição Auxiliar	52796 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 98 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	30,95	30,95
Composição Auxiliar	88857 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 98 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - INTERNO AF_05/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	14,46	14,46
Composição Auxiliar	5664 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 98 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO AF_05/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	18,06	18,06
Composição Auxiliar	88856 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 98 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,96	1,96

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

6664
 Rubric

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS							
			MO sem LS =>		8,49		20,16
			Valor de BDI =>		22,83		15,63
						Valor com BDI =>	108,24
Composição	9857 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DIFERENCIAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	14,46	14,46
Insumo	00036531 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MÍNIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,9000560	258.309,74	14,46
			MO sem LS =>		0,00		0,00
			Valor de BDI =>		3,02		12,28
Composição	9858 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DIFERENCIAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,96	1,96
Insumo	00036531 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MÍNIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000075	258.309,74	1,96
			MO sem LS =>		0,00		0,00
			Valor de BDI =>		6,51		2,47
Composição	5654 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	18,08	18,08
Insumo	00036531 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MÍNIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000700	258.309,74	18,08
			MO sem LS =>		0,00		0,00
			Valor de BDI =>		4,76		26,84
Composição	5378 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	30,95	30,95
Insumo	0004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	8,9200000	3,47	30,95
			MO sem LS =>		0,00		0,00
			Valor de BDI =>		8,16		39,13
Composição	9169 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,0000000	18,20	18,20
Composição Auxiliar	9169 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DIFERENCIAÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Composição Auxiliar	9169 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DIFERENCIAÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
Composição Auxiliar	3829 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,11	18,11
			MO sem LS =>		7,38		13,58
			Valor de BDI =>		4,81		23,01
Composição	9169 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,0000000	20,40	20,40
Composição Auxiliar	9169 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,15	2,15
Composição Auxiliar	9169 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Composição Auxiliar	9169 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DIFERENCIAÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Composição Auxiliar	9169 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUIROS AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
Composição Auxiliar	3829 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,11	18,11
			MO sem LS =>		7,38		13,58
			Valor de BDI =>		6,20		26,72
Composição	9169 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DIFERENCIAÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00014616 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 1600 W PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720	1.172,25	0,08
			MO sem LS =>		0,00		0,00
			Valor de BDI =>		0,02		0,10
Composição	9169 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUIROS AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00014616 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 1600 W PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000144	1.172,25	0,01
			MO sem LS =>		0,00		0,00
			Valor de BDI =>		0,00		0,01
Composição	9169 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00014616 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 1600 W PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000500	1.172,25	0,05
			MO sem LS =>		0,00		0,00
			Valor de BDI =>		0,01		0,06
Composição	9169 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,15	2,15
Insumo	0003705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	Material	KWH	3,1700000	0,68	2,15
			MO sem LS =>		0,00		0,00
			Valor de BDI =>		0,98		2,71
Composição	98515 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,34	18,34
Composição Auxiliar	95377 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,47	2,47
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,53	0,53
Insumo	00043485 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00036110 SINAPI	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	12,85	12,85
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,85	0,85
			MO sem LS =>		7,03		12,90
			Valor de BDI =>		4,64		23,18

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	14,15	14,15		
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,13	0,13		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	2,47	2,47		
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,98	0,98		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,53	0,53		
Insumo	00043497 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,40	0,40		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,000000	0,08	0,08		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,000000	8,73	8,73		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,000000	0,85	0,85		
				MO sem LS =>	4,01	LS =>	4,65	MO com LS =>	8,66
				Valor do BDI =>	3,74			Valor com BDI =>	17,89

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2948 SEINFRA	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARRERAS	TRÂNSITO E SEGURANÇA	M	1,000000	4,41	4,41		
Composição Auxiliar	C1280 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	0,030000	17,48	0,52		
Insumo	10196 SEINFRA	BARROTE DE 2 1/2" x 1/2"	Material	M	0,050000	0,44	0,42		
Insumo	10496 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,100000	17,03	1,78		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,100000	13,21	1,32		
Insumo	12429 SEINFRA	TABUA DE VIOLA DE 12"x1"	Material	m²	0,015000	24,75	0,37		
				MO sem LS =>	1,86	LS =>	1,88	MO com LS =>	3,49
				Valor do BDI =>	1,16			Valor com BDI =>	5,57

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2948 SEINFRA	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	TRÂNSITO E SEGURANÇA	M	1,000000	2,10	2,10		
Insumo	10183 SEINFRA	BALDE PLÁSTICO DE 10L	Material	M	0,009000	7,54	0,07		
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,050000	18,07	0,90		
Insumo	12321 SEINFRA	ENERGIA ELÉTRICA	KNH	M	0,240000	0,56	0,13		
Insumo	12373 SEINFRA	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	Material	M	0,009000	1,97	0,01		
Insumo	12340 SEINFRA	FIO DE COBRE ANTICAVADA 2,5MM2	Material	M	0,300000	1,04	0,31		
Insumo	11191 SEINFRA	FITA ISOLANTE	Material	M	0,019000	0,76	0,01		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,050000	13,21	0,68		
Insumo	12427 SEINFRA	SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	Material	UN	0,009000	2,21	0,01		
				MO sem LS =>	0,85	LS =>	0,71	MO com LS =>	1,59
				Valor do BDI =>	0,88			Valor com BDI =>	2,65

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91046 SINAPI	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,38 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INST. - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/EFTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	6,73	6,73		
Composição Auxiliar	98254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,124000	18,58	2,30		
Insumo	00038094 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,000000	2,92	2,92		
Insumo	00039099 SINAPI	SUPOORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPOORTE)	Material	UN	1,000000	1,51	1,51		
				MO sem LS =>	0,89	LS =>	0,74	MO com LS =>	1,63
				Valor do BDI =>	1,77			Valor com BDI =>	8,50

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95139 SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON, COM ELEVÇÃO DE 3 M - C/P DIÁRIO AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	C#P	1,000000	0,06	0,06		
Composição Auxiliar	95136 SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON, COM ELEVÇÃO DE 3 M - MANTENÇÃO AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,63	0,63		
Composição Auxiliar	95137 SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON, COM ELEVÇÃO DE 3 M - JUIROS AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,01	0,01		
Composição Auxiliar	95138 SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON, COM ELEVÇÃO DE 3 M - MANUTENÇÃO AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,02	0,02		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,07

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95136 SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON, COM ELEVÇÃO DE 3 M - DEPRECIAÇÃO AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,03	0,03		
Insumo	00010742 SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	Material	UN	0,0000320	1.024,56	0,03		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,03

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95137 SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON, COM ELEVÇÃO DE 3 M - JUIROS AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,01	0,01		
Insumo	00010742 SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	Material	UN	0,0000132	1.024,56	0,01		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,01

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95116 SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON, COM ELEVÇÃO DE 3 M - MANUTENÇÃO AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,02	0,02		
Insumo	00010742 SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	Material	UN	0,0000250	1.024,56	0,02		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,02

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	20,75	20,75		
Composição Auxiliar	95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,12	0,12		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	2,47	2,47		
Insumo	00043493 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	1,02	1,02		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,53	0,53		
Insumo	00043490 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,37	0,37		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,000000	0,08	0,08		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,000000	0,85	0,85		
Insumo	00012896 SINAPI	TELHADOR	Mão de Obra	H	1,000000	15,33	15,33		
				MO sem LS =>	8,39	LS =>	7,08	MO com LS =>	15,45
				Valor do BDI =>	5,48			Valor com BDI =>	28,23

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM COM RECORBIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO AF_07/2016	CORE - COBERTURA	m²	1,000000	45,70	45,70		
Composição Auxiliar	93291 SINAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - C/P DIÁRIO AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	C#P	0,0055000	17,53	0,09		
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - C/P DIÁRIO AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	C#H	0,0073500	18,54	0,12		
Composição Auxiliar	93233 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,128000	20,75	2,65		
Composição Auxiliar	95316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,186000	14,15	2,34		
Insumo	00001607 SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,260000	0,16	0,22		
Insumo	00004392 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,260000	2,76	3,47		
Insumo	00007194 SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,18 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,357000	27,13	36,91		
				MO sem LS =>	1,94	LS =>	1,64	MO com LS =>	3,59
				Valor do BDI =>	17,08			Valor com BDI =>	57,78

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

A

A

RECIBO DE PAGAMENTO
 Nº 6666
 M
 Rubrica

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF 06/2014	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	14,30	14,30	
Composição Auxiliar	93231 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR TRIFÁSICO DE 1 25 CV - CHP DIURNO AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0040000	17,33	0,07	
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR TRIFÁSICO DE 1 25 CV - CHE DIURNO AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHE	0,0064000	18,54	0,10	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3650000	15,51	1,00	
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1980000	13,25	2,15	
Itens	0004068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	10,48	0,31	
Itens	0004425 SINAPI	VIGA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM (N) FOUVAI ENTE DA RFOIAO	Material	M	0,8340000	18,85	10,67	
				MO sem LS =>	1,25	1,05	MO com LS =>	2,30
				Valor do BDI =>	3,78		Valor com BDI =>	18,08

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2533 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	CARGA/TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	21,15	21,15	
Itens	10690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,1852000	114,22	21,15	
				MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,59		Valor com BDI =>	26,74

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	25690 SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF 11/2016	MOVE - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,23	1,23	
Composição Auxiliar	3901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10 000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 16 535 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0080000	168,54	1,01	
Composição Auxiliar	3903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10 000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 16 535 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	33,47	0,10	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	14,15	0,12	
				MO sem LS =>	8,89	0,00	MO com LS =>	0,17
				Valor do BDI =>	8,32		Valor com BDI =>	1,55

Total sem BDI 7.999.143,46
 Total do BDI 1.771.590,13
 Total Geral 9.770.733,59

SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB, 10 DE MAIO DE 2021

[Assinatura]
 DALTON CESAR PEREIRA DE OLIVEIRA
 CREA nº 160091064-5
 Responsável Técnico

[Assinatura]
 JOSE MILTON PEREIRA DE OLIVEIRA
 TITULAR - CPF nº 485.510.754-87
 JMR CONSTRUÇÕES EIRELI