



Insumo	Código Banco	SINAPI	Material	UN	0,4656000	0,21	0,10
ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM							
			MO sem LS =>	1,76	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	2,69	Valor com BDI =>		19,14
NE 01 01 03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96547 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,98	13,98
Auxiliar	92795 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,68	11,68
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0220000	15,47	0,34
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	19,81	1,35
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,05	0,55
Insumo	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3060000	0,21	0,06
			MO sem LS =>	1,30	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	2,29	Valor com BDI =>		16,27
NE 01 01 03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,81	19,81
Auxiliar	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,52	2,52
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	14,19	14,19
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,58	0,58
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	0,87	0,87
			MO sem LS =>	14,31	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	6,06	Valor com BDI =>		25,87
NE 01 01 03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,47	15,47
Auxiliar	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,52	2,52
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	9,89	9,89
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,54	0,54



Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature at the bottom left and several smaller ones to the right.



Insumo	Código Banco	Descrição	Equipamento	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,58	0,58
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	0,87	0,87
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	9,97
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	20,20
<b>05.01.01.02</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C2988 SEINFRA	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	ATERRO,ATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	1,47	1,47
Insumo	10666 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	74,90	0,00
Insumo	10779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0062000	236,36	1,47
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	1,92
<b>05.01.01.04</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C4292 SEINFRA	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 50 MPa, INCLUSIVE LANCAMENTO E CURA	CONCRETOS	m³	1,0000000	965,19	965,19
Composição Auxiliar	C4134 SEINFRA	CONCRETO DE ALTO DESEMPENHO FCK > 50 MPa / EXECUTADO EM CENTRAL DOSADORA	CONCRETOS	m³	1,0500000	553,82	581,51
Composição Auxiliar	C1603 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	1,0500000	228,25	239,66
Insumo	17487 SEINFRA	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	Equipamento	H	0,3030000	104,27	31,59
Insumo	17960 SEINFRA	GRUA	Equipamento	H	0,0680000	367,22	24,97
Insumo	10786 SEINFRA	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	Equipamento	H	0,2600000	1,62	0,42
Insumo	10763 SEINFRA	RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO HP 3 (CHP)	Equipamento	H	0,0730000	19,86	1,45
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,5000000	15,55	54,43
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	20,77	31,16
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	325,25
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	1.260,25
<b>05.01.01.04</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	COMP.-60 Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA, E=4MM	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	144,92	144,92
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,62	17,62
Composição Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	19,90	39,80
Insumo	00000511 SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE. APLICAÇÃO A FRIO	Material	L	0,6200000	10,62	6,58
Insumo	00004015 SINAPI	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIESTER 4 MM. TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	1,2500000	60,27	75,34
Insumo	00004226 SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	0,7300000	7,65	5,58
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	41,03
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	189,22



Handwritten signatures and initials in blue ink.



Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
06.01.01.04 Composição	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO APOIADO CAP ATÉ 100 M3	SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000	1.158,46	1.158,46
Composição Auxiliar	CONCRETO GROUT CIATÉ 50% DE PEDRISCO EM PESO, LANÇAMENTO E CURA	CONCRETOS	m³	0,0200000	2.938,78	58,78
Insumo	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	Equipamento	H	4,0000000	0,21	0,84
Insumo	TALHA MANUAL (CHP)	Equipamento	H	4,0000000	0,15	0,60
Insumo	AJUDANTE	Mão de Obra	H	16,0000000	16,77	268,32
Insumo	SERVENTE	Mão de Obra	H	32,0000000	15,55	497,60
Insumo	MONTADOR	Mão de Obra	H	16,0000000	20,77	332,32
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.106,33
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	1.512,60
06.01.01.06 Composição	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	25,33	25,33
Insumo	PINTOR	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,39
Insumo	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	16,77	6,71
Insumo	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	Material	L	0,1200000	11,76	1,41
Insumo	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	0,2500000	0,54	0,14
Insumo	TINTA LATEX ACRÍLICA	Material	L	0,2400000	24,29	5,83
Insumo	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0500000	16,98	0,85
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,10
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	33,07
06.01.01.07 Composição	ESCALA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E ACESSO	M	1,0000000	707,63	707,63
Insumo	ELETRODOS	Material	KG	1,2300000	17,96	22,09
Insumo	CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 3/8 X 3 1/2"	Material	UN	4,0000000	3,33	13,32
Insumo	FERRO CHATO 2 1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	Material	KG	20,4100000	8,23	167,97
Insumo	FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	Material	KG	6,1200000	8,23	50,37
Insumo	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	Material	M	1,2500000	33,20	41,50
Insumo	AJUDANTE	Mão de Obra	H	8,0000000	16,77	134,16
Insumo	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	10,0000000	20,77	207,70
Insumo	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23
Insumo	SOLDADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	21,43	64,29
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	412,38



Handwritten signatures and initials in blue ink.



		Valor do BDI =>	216,32			Valor com BDI =>	923,95	
Nº	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
04.01.01.07	C2769 SEINFRA	ESCALA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO S/PROTEÇÃO	M	1,0000000	326,76	326,76		
Composição		ACESSO						
Insumo	I1061 SEINFRA	ELETRODOS	KG	0,3200000	17,96	5,75		
Insumo	I0794 SEINFRA	CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 3/8 X 3 1/2"	UN	4,0000000	3,33	13,32		
Insumo	I2336 SEINFRA	FERRO CHATO 2. 1/2" x 3/8" (4.74KG/M)	KG	11,1500000	8,23	91,76		
Insumo	I2335 SEINFRA	FERRO CHATO 2. 1/2" x 1/2" (6.33KG/M)	KG	4,6500000	8,23	38,27		
Insumo	I2168 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	1,8700000	33,20	62,08		
Insumo	I0037 SEINFRA	AJUDANTE	H	2,0000000	16,77	33,54		
Insumo	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	H	3,0000000	20,77	62,31		
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,3000000	20,77	6,23		
Insumo	I1879 SEINFRA	SOLDADOR	H	0,6300000	21,43	13,50		
			MO sem LS =>	115,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	115,58
			Valor do BDI =>	99,89	Valor com BDI =>		426,65	
04.01.01.07	C3505 SEINFRA	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	M	1,0000000	118,31	118,31		
Composição		ACESSO						
Insumo	I0878 SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	UN	0,2000000	7,73	1,55		
Insumo	I6233 SEINFRA	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	UN	0,4000000	22,01	8,80		
Insumo	I1952 SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	UN	0,6000000	9,99	5,99		
Insumo	I2167 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	M	2,7000000	22,38	60,43		
Insumo	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	H	1,0000000	20,77	20,77		
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	1,0000000	20,77	20,77		
			MO sem LS =>	41,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,54
			Valor do BDI =>	19,37	Valor com BDI =>		137,68	
04.01.01.08	C3505 SEINFRA	PASSARELA EM CANTONEIRA COM PISO EM CHAPA DE FERRO E GRADE DE PROTEÇÃO LATERAL, PARA INTERLIGAÇÃO ENTRE RESERVATÓRIOS ELEVADOS OU SIMILARES COM LARGURA DE 1,00M (REFERENTE A 1,00M LINEAR)	metro	1,0000000	2.103,75	2.103,75		
Composição	COMP -67 Próprio	OS						
Composição Auxiliar	C3505 SEINFRA	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	M	2,0000000	118,31	236,62		
Insumo	P. MERCADO 197	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - (EXECUTAR EM 03 DEMÃOS)	metro²	1,0000000	59,88	59,88		
Insumo	00000568 SINAPI	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 6,99 KG/M	M	4,0000000	80,09	320,36		
Insumo	00001332 SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM), 74,69 KG/M2	M	14,9900000	13,53	1.010,56		



Handwritten signatures and initials in blue ink.



Insunmo	00039914 SINAPI	SOLDA EM VARETA FOSCOOPER, D = 2,5" MM X COMPRIMENTO 500 MM	Material	KG	0,85000000	280,99	238,84
Insunmo	00000378 SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	2,00000000	14,19	28,38
Insunmo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	4,00000000	9,89	39,56
Insunmo	00006160 SINAPI	SOLDADOR	Mão de Obra	H	2,00000000	14,19	28,38
Insunmo	P. MERCADO Próprio 198	ALUGUEL DE MÁQUINA DE SOLDA ELÉTRICA	Aluguel	HORA	1,50000000	19,98	29,97
Insunmo	10700 SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	Equipamento	H	1,50000000	74,13	111,20
		MO sem LS =>	179,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	179,40
		Valor do BDI =>	643,12			Valor com BDI =>	2.746,87
nr. nr. nr. no	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4208 SEINFRA	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,00000000	2.728,54	2.728,54
Auxiliar	C0520 SEINFRA	CABO COBRE NU 35MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	20,00000000	33,25	665,00
Auxiliar	C0093 SEINFRA	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/ CÉLULA FOTOELÉTRICA	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E	UN	1,00000000	144,22	144,22
Auxiliar	C2060 SEINFRA	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,00000000	127,88	127,88
Auxiliar	C2056 SEINFRA	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PARA-RAIOS C/ TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00MM	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,00000000	168,04	168,04
Auxiliar	C1790 SEINFRA	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/ PARA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,00000000	811,48	811,48
Auxiliar	C0327 SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/ PARA-RAIOS	OUTROS ELEMENTOS	CJ	1,00000000	811,92	811,92
		MO sem LS =>	870,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	870,90
		Valor do BDI =>	834,11			Valor com BDI =>	3.562,65
nr. nr. nr. no	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-007 Próprio	CAIXA DE ANEL PRÉ-MOLDADO DN=1,00M PARA REGISTRO DE SAÍDA E REGISTRO DE LIMPEZA DO RESERVATÓRIO ELEVADO COM TAMPA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UNIDADE	1,00000000	575,88	575,88
Auxiliar	C1630 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1,8696950	6,07	11,35
Auxiliar	98524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF. 05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,8696950	2,39	4,47
Auxiliar	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0779364	58,87	63,46
Auxiliar	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	0,0505581	401,06	20,28
Auxiliar	C0331 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	0,3338740	30,75	10,27
Auxiliar	C0589 SEINFRA	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	PAREDES E FORROS	m²	1,2973394	6,74	8,74
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8124594	19,90	36,07
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8124594	14,88	26,97
Insunmo	00012547 SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPEÇÃO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	1,9078521	166,28	317,24
Insunmo	16096 SEINFRA	TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, D = 1,00X0,05M	Material	UN	0,9539261	80,75	77,03



Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature at the bottom left and several smaller ones to the right.



MO sem LS =>		120,50	LS =>	0,01 MO com LS =>	120,51
Valor do BDI =>		176,05		Valor com BDI =>	751,93
Código Banco	Descrição	Quant.	Und	Valor Unit	Total
06.01.01					
Composição	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	1,0000000	M	264,68	264,68
Auxiliar	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. - PROF. ATÉ 1,50m	0,1200000	m³	41,21	4,95
Composição	CONCRETO P/IBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	0,0160000	m³	371,08	5,94
Auxiliar	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2,8 ESP=20 cm	0,2000000	m²	213,51	42,70
Composição	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2,8)	0,7000000	m²	59,52	41,66
Auxiliar	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	0,1200000	m³	448,26	53,79
Composição	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	1,8000000	m²	21,78	39,20
Auxiliar	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/PAREDE	1,5000000	m²	6,16	9,24
Composição	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2,80M	0,5200000	UN	33,64	17,49
Auxiliar	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	7,0000000	M	0,86	6,02
Insumo	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	0,0050000	KG	22,20	0,11
Composição	SERVENTE	1,2000000	H	15,55	18,66
Auxiliar	PEDREIRO	1,2000000	H	20,77	24,92
Insumo					
MO sem LS =>	171,88	LS =>		0,00 MO com LS =>	171,88
Valor do BDI =>	80,91			Valor com BDI =>	345,59
06.01.02					
Composição	LASTRO DE BRITA	1,0000000	m³	117,65	117,65
Insumo	BRITA	1,1500000	m³	75,26	86,55
Composição	SERVENTE	2,0000000	H	15,55	31,10
Insumo					
MO sem LS =>	31,10	LS =>		0,00 MO com LS =>	31,10
Valor do BDI =>	35,97			Valor com BDI =>	153,62
09.01.01					
Composição	ELABORAÇÃO DE PROJETO P/ AUTOMAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO CÁGADO NO MUNICÍPIO DE SÃO	1,0000000	UT	25,30	25,30
Insumo	TRABALHO PROFISSIONAL	0,9458919	UT	26,75	25,30
Composição					
MO sem LS =>	25,30	LS =>		0,00 MO com LS =>	25,30
Valor do BDI =>	7,73			Valor com BDI =>	33,03
09.01.02.01					
Composição	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (02 AJUDANTES)	1,0000000	H	17,62	17,62
Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	H	0,10	0,10



Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature at the bottom right and several smaller ones to the left.



Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	LS =>	12,23	0,00	MO com LS =>	2,52	1,00000000	2,52	2,52			
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	LS =>				12,13	1,00000000	12,13	12,13			
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	LS =>				1,00	1,00000000	1,00	1,00			
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	LS =>				0,54	1,00000000	0,54	0,54			
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	LS =>				0,40	1,00000000	0,40	0,40			
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	LS =>				0,06	1,00000000	0,06	0,06			
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	LS =>				0,87	1,00000000	0,87	0,87			
										MO sem LS =>	12,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,23	
										Valor do BDI =>	5,39	Valor com BDI =>	23,01			
<b>09.01.02.03</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b> Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>									
Composição	100307	SINAPI	MONTADOR DE ELETROELETRONICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	20,50	20,50								
Composição Auxiliar	100295	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,32	0,32								
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	2,52	2,52								
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,90	0,90								
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,54	0,54								
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,62	0,62								
Insumo	00034761	SINAPI	MONTADOR DE ELETROELETRONICOS	Mão de Obra	H	1,00000000	14,67	14,67								
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,06	0,06								
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,87	0,87								
										MO sem LS =>	14,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,99	
										Valor do BDI =>	6,27	Valor com BDI =>	26,77			
<b>09.01.02.04</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b> Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>									
Composição	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	86,15	86,15								
Composição Auxiliar	95407	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	2,02	2,02								
Insumo	00034783	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,00000000	82,98	82,98								
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,54	0,54								
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,54	0,54								
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,01	0,01								
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,06	0,06								
										MO sem LS =>	85,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	85,00	
										Valor do BDI =>	26,34	Valor com BDI =>	112,49			



Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature on the right and several smaller ones on the left.

Composições Auxiliares

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,70	16,70	
Composição Auxiliar	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,52	2,52	
Insumo	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	1,0000000	11,17	11,17	
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,04	1,04	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,54	0,54	
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,38	0,38	
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	0,87	0,87	
			MO sem LS =>	11,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,29
			Valor do BDI =>	5,11			Valor com BDI =>	21,81
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0055 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	1,0000000	862,63	862,63	
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	51,8700000	1,09	56,54	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	51,8700000	0,55	28,53	
Insumo	I2082 SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	795,0000000	0,58	461,10	
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,3198000	66,67	21,32	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	9,6300000	15,55	149,75	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	7,0000000	20,77	145,39	
			MO sem LS =>	295,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	295,14
			Valor do BDI =>	263,71			Valor com BDI =>	1.126,34
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0058 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	ALVENARIA DE PEDRA	m³	1,0000000	448,26	448,26	
Composição Auxiliar	C0205 SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:2:8	ARGAMASSA MISTA	m³	0,3000000	535,05	160,52	
Insumo	I1600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1,1500000	65,25	75,04	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	7,0000000	15,55	108,85	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,0000000	20,77	103,85	
			MO sem LS =>	259,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	259,35
			Valor do BDI =>	137,03			Valor com BDI =>	585,29



Handwritten signatures and initials in blue ink.





Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C0073 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1,2,8)	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1,0000000	59,52	59,52
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0150000	66,67	1,00
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,1800000	0,55	1,20
Insumo	I2081 SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	25,0000000	0,67	16,75
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,1800000	1,09	2,38
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1200000	15,55	17,42
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,19
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	77,72
Composição	C0077 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1,2,8 ESP=20 cm	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1,0000000	213,51	213,51
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	10,3700000	1,09	11,30
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	10,3700000	0,55	5,70
Insumo	I2082 SEINFRA	TIJOLO MAÇIÇO COMUM	Material	UN	159,0000000	0,58	92,22
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0693000	66,67	4,62
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,0700000	15,55	47,74
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,5000000	20,77	51,93
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	99,67
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	278,78
Composição	C0093 SEINFRA	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTACULOS CICLULA FOTOELÉTRICA	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E	UN	1,0000000	144,22	144,22
Insumo	I0272 SEINFRA	BRAÇADEIRA P/FIXAÇÃO APARELHO SINALIZADOR	Material	UN	1,0000000	2,06	2,06
Insumo	I0090 SEINFRA	APARELHO SINALIZADOR OBSTACULOS	Material	UN	1,0000000	85,84	85,84
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	16,77	25,16
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	20,77	31,16
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	56,32
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	188,31
Composição	C3129 SEINFRA	AREA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	3,92	3,92
Insumo	I0710 SEINFRA	CARRGAGEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0066000	278,94	1,84
Insumo	I0596 SEINFRA	CARRGAGEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0009000	85,92	0,08



*[Handwritten signatures and initials]*



Insumo	10666 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)			H	0,0000000	74,90	0,00
Insumo	10779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)			H	0,0075000	236,36	1,77
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE			H	0,0150000	15,55	0,23
					MO sem LS =>	0,23	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	1,20		Valor com BDI =>
								5,12
Composição	C3130 SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO			m³	1,0000000	7,48	7,48
Insumo	10710 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)			H	0,0139000	278,94	3,88
Insumo	10596 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)			H	0,0000000	85,92	0,00
Insumo	10666 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)			H	0,0007000	74,90	0,05
Insumo	10779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)			H	0,0132000	236,36	3,12
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE			H	0,0278000	15,55	0,43
					MO sem LS =>	0,43	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	2,29		Valor com BDI =>
								9,77
Composição	C0205 SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:2:8			m³	1,0000000	535,05	535,05
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA			KG	182,0000000	1,09	198,38
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND			KG	182,0000000	0,55	100,10
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA			m³	1,2160000	66,67	81,07
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE			H	10,0000000	15,55	155,50
					MO sem LS =>	155,50	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	163,56		Valor com BDI =>
								698,61
Composição	87399 SINAPI	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL AF 08/2019			m³	1,0000000	1.864,53	1.864,53
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	13,5300000	14,88	201,33
Insumo	00036886 SINAPI	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO			KG	2,310,0000000	0,72	1.663,20
					MO sem LS =>	128,40	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	569,99		Valor com BDI =>
								2.434,52
Composição	88627 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL AF 08/2019			m³	1,0000000	460,17	460,17
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	8,7800000	14,88	130,65
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			m³	1,1300000	88,90	100,46



*[Handwritten signatures and initials]*



Insumo	Código Banco	Descrição	Material	KG	75,4700000	0,65	49,06
			Material	KG	339,6200000	0,53	180,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	83,32
			Valor do BDI =>	140,67		Valor com BDI =>	600,84
			<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	87298 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	489,42	489,42
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0300000	1,54	1,59
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,3900000	0,32	1,08
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4200000	15,80	69,84
Insumo	00000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2700000	88,90	112,90
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	573,6100000	0,53	304,01
			MO sem LS =>	49,37	0,00	MO com LS =>	49,37
			Valor do BDI =>	149,62		Valor com BDI =>	639,04
			<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C0327 SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD PIPÁRA-RAIOS	OUTROS ELEMENTOS	CJ	1,0000000	811,92	811,92
Insumo	I2162 SEINFRA	TUBO CERÂMICO DE 300MM	Material	M	3,0000000	71,54	214,62
Insumo	I0421 SEINFRA	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	Material	UN	3,0000000	51,00	153,00
Insumo	I0841 SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	Material	UN	3,0000000	2,56	7,68
Insumo	I1244 SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	Material	UN	3,0000000	64,20	192,60
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	6,5000000	16,77	109,01
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	6,5000000	20,77	135,01
			MO sem LS =>	244,02	0,00	MO com LS =>	244,02
			Valor do BDI =>	248,20		Valor com BDI =>	1.060,12
			<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,24	15,24
Composição Auxiliar	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,52	2,52
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	10,05	10,05
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,79	0,79



Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and several initials.



Insumo	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Outros			H	1,00000000	0,54	0,54
Equipamento			H	1,00000000	0,28	0,28
Taxas			H	1,00000000	0,06	0,06
Serviços			H	1,00000000	0,87	0,87
MO sem LS =>			10,18	LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor do BDI =>			4,66			Valor com BDI =>
Total						19,90
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	1,00000000	0,32	0,32
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	H	1,00000000	0,29	0,29
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	H	1,00000000	0,03	0,03
MO sem LS =>			0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor do BDI =>			0,10			Valor com BDI =>
Total						0,42
Composição	Código Banco	Descrição	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 - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,00000000	1,54	1,54
Composição Auxiliar	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	1,00000000	0,94	0,94
Composição Auxiliar	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	1,00000000	0,28	0,28
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	H	1,00000000	0,29	0,29
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	H	1,00000000	0,03	0,03
MO sem LS =>			0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor do BDI =>			0,47			Valor com BDI =>
Total						2,01
Insumo	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	H	1,00000000	0,29	0,29
Insumo	00010635 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000640	4.604,76	0,29
MO sem LS =>			0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
Total						0,00



Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature at the bottom right and several smaller ones above it.



		Valor do BDI =>	0,09	Valor com BDI =>	0,38
	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARRREGADOR	UN	0,0000076	4.604,76	0,03
		MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,01	Valor com BDI =>	0,04
	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARRREGADOR	UN	0,0000600	4.604,76	0,28
		MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,09	Valor com BDI =>	0,37
	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,2500000	0,75	0,94
		MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,29	Valor com BDI =>	1,23
	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	m³	1,0000000	80,72	80,72
Composição Auxiliar	ROCHA PARA BRITAGEM	m³	1,1000000	36,76	40,44
Insumo	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0004000	26.256,60	10,50
Insumo	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258000	165,54	4,27
Insumo	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000000	181,57	0,00
Insumo	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0158000	55,82	0,88
Insumo	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0417000	373,50	15,57
Insumo	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0417000	139,66	5,82
Insumo	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000000	25,20	0,00
Insumo	SERVEANTE	H	0,2083000	15,55	3,24
		MO sem LS =>	14,71	MO com LS =>	14,71
		Valor do BDI =>	24,68	Valor com BDI =>	105,40
	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature at the bottom left and several smaller ones to the right.



Composição	C0520 SEINFRA	CABO COBRE NU 35MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,00000000	33,25	33,25
Insumo	I0339 SEINFRA	CABO COBRE NU 35MM2	Material	M	1,02000000	24,87	25,37
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,21000000	16,77	3,52
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,21000000	20,77	4,36
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,88
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	43,41
Composição	C0589 SEINFRA	CAIÇÃO EM TRES DEMAÓS EM PAREDES	PAREDES E FORROS	m²	1,00000000	6,74	6,74
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,30000000	20,77	6,23
Insumo	I2496 SEINFRA	SUPERCAL	Material	KG	0,45000000	1,14	0,51
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,23
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	8,80
Composição	7058 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	17,56	17,56
Insumo	00037733 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,00004000	53.452,83	2,14
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROGERIA)	Equipamento	UN	0,00004000	385.513,07	15,42
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	22,93
Composição	91402 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	1,28	1,28
Insumo	00037733 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000029	53.452,83	0,16
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROGERIA)	Equipamento	UN	0,0000029	385.513,07	1,12
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	1,67
Composição	7058 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	3,25	3,25
Insumo	00037733 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000074	53.452,83	0,40

*(Handwritten signatures and initials)*



Insumo	Código Banco	Descrição	Equipamento	UN	Quant.	Valor Unit	Total
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 4,24
			<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	7060 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	32,92	32,92
Insumo	00037753 SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000750	53.452,83	4,01
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000750	385.513,07	28,91
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 42,98
			<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	7061 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	66,06	66,06
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	13,62000000	4,85	66,06
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 86,25
			<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,00000000	40,39	40,39
Composição Auxiliar	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	17,78	17,78
Composição Auxiliar	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	1,45	1,45
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	1,00000000	3,73	3,73
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	17,43	17,43
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	12,80 52,74
			<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>

*(Handwritten signatures and initials)*



Composição	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,00000000	229,72	229,72
Composição Auxiliar	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_06/2014	H	1,00000000	33,35	33,35
Composição Auxiliar	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_06/2014	H	1,00000000	155,98	155,98
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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	17,78	17,78
Composição Auxiliar	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,00000000	1,45	1,45
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	H	1,00000000	3,73	3,73
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	17,43	17,43
		MO sem LS => 12,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,80
		Valor do BDI => 70,23			Valor com BDI =>	299,95
	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	17,78	17,78
Insumo	00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000343	431.809,35	14,81
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 75- M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI GABINETE)	UN	0,0000343	86.721,94	2,97
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI => 5,44			Valor com BDI =>	23,22
	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
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 SEGUROS. AF_06/2014	H	1,00000000	1,45	1,45



Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and several smaller ones.





Insumo	Código Banco	Descrição	Equipamento	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000028	431.809,35	1,21
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000028	86.721,94	0,24
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => 0,44	0,00 Valor com BDI =>	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 1,99
Composição	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,73	3,73
Insumo	00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	431.809,35	3,11
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000072	86.721,94	0,62
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => 1,14	0,00 Valor com BDI =>	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 4,87
Composição	5763 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	33,35	33,35
Insumo	00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	431.809,35	27,77
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000643	86.721,94	5,58
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => 10,20	0,00 Valor com BDI =>	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 43,55
Composição	53831 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 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	155,98	155,98
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	32,1600000	4,85	155,98
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => 47,68	0,00 Valor com BDI =>	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 203,66



Handwritten signatures and initials in blue ink.



Composição	Código Banco	SEINFRA	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 150mm ATÉ 15km	M	1,00000000	0,84	0,84
Insumo	10703	SEINFRA	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHF)	H	0,00600000	126,31	0,76
Insumo	12543	SEINFRA	SERVELENTE	H	0,00500000	15,55	0,08
			MO sem LS => 0,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,08
			Valor do BDI => 0,26			Valor com BDI =>	1,10
			<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	88262	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	19,72	19,72
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,12	0,12
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,52	2,52
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,00000000	14,19	14,19
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,04	1,04
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,54	0,54
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,38	0,38
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,06	0,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,87	0,87
			MO sem LS => 14,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,31
			Valor do BDI => 6,03			Valor com BDI =>	25,75
			<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C0776	SEINFRA	ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,00000000	6,16	6,16
Insumo	10109	SEINFRA	MATERIAL	m³	0,00610000	66,67	0,41
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,55	1,34
Insumo	12543	SEINFRA	SERVELENTE	H	0,15000000	15,55	2,33
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	0,10000000	20,77	2,08
			MO sem LS => 4,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,41
			Valor do BDI => 1,88			Valor com BDI =>	8,04
			<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	91534	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,00000000	19,01	19,01
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,10	0,10
Composição Auxiliar	91528	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,70	0,70
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	18,21	18,21
			MO sem LS => 13,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,58







Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature at the bottom left and several smaller ones to the right.



		Valor do BDI =>		5,81		Valor com BDI =>		24,82	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Composição	Total
	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,00000000	25,98	25,98		25,98
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	1,00000000	0,70	0,70		0,70
Auxiliar	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	6,09	6,09		6,09
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	1,00000000	0,88	0,88		0,88
Auxiliar	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,10	0,10		0,10
Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	18,21	18,21		18,21
		MO sem LS =>	13,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,58		
		Valor do BDI =>	7,94	Valor com BDI =>		33,92			
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Composição	Total
	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	1,00000000	0,70	0,70		0,70
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000533	13.150,36	0,70		0,70
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
		Valor do BDI =>	0,21	Valor com BDI =>		0,81			
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Composição	Total
	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	1,00000000	0,10	0,10		0,10
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000074	13.150,36	0,10		0,10
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
		Valor do BDI =>	0,03	Valor com BDI =>		0,13			
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Composição	Total
	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	1,00000000	0,88	0,88		0,88
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000667	13.150,36	0,88		0,88
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
		Valor do BDI =>	0,27	Valor com BDI =>		1,15			
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Composição	Total
	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	6,09	6,09		6,09
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,03000000	6,09	6,09		6,09
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		


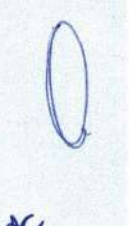






		Valor do BDI =>		1,86		Valor com BDI =>		7,95							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C4134 SEINFRA	CONCRETO DE ALTO DESEMPENHO FCK > 50 MPa / EXECUTADO EM CENTRAL DOSADORA	CONCRETOS	m³	1,0000000	553,82	553,82								
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,4130000	66,67	27,53								
Insumo	17954 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND A GRANEL	Material	KG	462,0000000	0,49	226,38								
Insumo	17955 SEINFRA	CENTRAL DOSADORA DE CONCRETO 50 MPa C/ 4 SILOS	Equipamento	H	0,0180000	105,41	1,90								
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,7310000	75,26	55,02								
Insumo	10708 SEINFRA	CARRAGEADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0230000	165,54	3,81								
Insumo	16802 SEINFRA	ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE DENSIIFICADOR E RETARDADOR DE PEGA	Material	KG	6,9300000	11,19	77,55								
Insumo	16801 SEINFRA	ADITIVO PLASTIFICANTE DENSIIFICADOR E RETARDADOR DE PEGA	Material	KG	1,6170000	6,76	10,93								
Insumo	16803 SEINFRA	SÍLICA ATIVA	Material	KG	55,0000000	2,74	150,70								
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00								
		Valor do BDI =>	169,30			Valor com BDI =>	723,12								
Composição	C0833 SEINFRA	CONCRETO GROUT C/ATE 50% DE PEDRISCO EM PESO, LANÇAMENTO E CURA	CONCRETOS	m³	1,0000000	2.938,78	2.938,78								
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,5000000	75,26	37,63								
Insumo	10681 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 320l (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	20,01	20,01								
Insumo	10788 SEINFRA	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	1,62	1,62								
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	18,0000000	15,55	279,90								
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	6,0000000	20,77	124,62								
Insumo	10114 SEINFRA	ARGAMASSA DE ALTA RESIST. INICIAL/FINAL P/GRAUT	Material	KG	1.500,0000000	1,65	2.475,00								
		MO sem LS =>	404,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	404,52								
		Valor do BDI =>	888,39			Valor com BDI =>	3.837,17								
Composição	C4291 SEINFRA	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	CONCRETOS	m³	1,0000000	648,30	648,30								
Composição Auxiliar	C0838 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR. - FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0500000	371,08	389,63								
Composição Auxiliar	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	1,0500000	134,65	141,38								
Insumo	17487 SEINFRA	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	Equipamento	H	0,3000000	104,27	31,28								
Insumo	10788 SEINFRA	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	Equipamento	H	0,2600000	1,62	0,42								
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,5000000	15,55	54,43								
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	20,77	31,16								
		MO sem LS =>	324,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	324,94								
		Valor do BDI =>	198,19			Valor com BDI =>	846,49								





Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00838 SEINFRA	CONCRETO PVIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	371,08	371,08
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	254,0000000	0,55	139,70
Insumo	11605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,8360000	72,99	61,02
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,9197000	66,67	61,32
Insumo	10682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	22,04	15,74
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,55	93,30
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	93,30
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	484,52
Composição	92794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	FUES - FUNDações E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,59	13,59
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0018000	15,47	0,03
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0125000	19,81	0,25
Insumo	00000034 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	11,99	13,31
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,20
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	17,74
Composição	92795 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	FUES - FUNDações E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,68	11,68
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0010000	15,47	0,02
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	19,81	0,14
Insumo	00043055 SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	10,38	11,52
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,11
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	15,25
Composição	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0082000	9,89	0,08
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,08
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	0,10
Composição	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	0,0105000	11,17	0,12
		MO sem LS =>			0,00	MO com LS =>	0,12



Handwritten signatures and initials in blue ink.







Insumo	Código Banco	Descrição	Mão de Obra	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00004096 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	H	0,0117000	10,57	0,12	0,12
			MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	0,12
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,16
<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,07	0,07	0,07
<b>Insumo</b>	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	0,0059000	11,10	0,07	0,07
			MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	0,07
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,09
<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
	95357 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,13	0,13	0,13
<b>Insumo</b>	00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	0,0082000	15,51	0,13	0,13
			MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	0,13
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,17
<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,11	0,11
<b>Insumo</b>	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,0082000	13,47	0,11	0,11
			MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	0,11
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,14
<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,21	0,21	0,21
<b>Insumo</b>	00004750 SINAPI	PEDREIRO	H	0,0151000	14,19	0,21	0,21
			MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	0,21
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,27
<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,15	0,15	0,15
<b>Insumo</b>	00004783 SINAPI	PINTOR	H	0,0105000	14,19	0,15	0,15
			MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	0,15
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,20
<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,14	0,14	0,14
<b>Insumo</b>	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0151000	9,35	0,14	0,14
			MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	0,14
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,18
<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	



*[Handwritten signatures and initials]*





Composição	C1213 SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SIPENEAR TRAÇO 1:2:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,00000000	31,83	31,83
Insumo	10109 SEINFRA	AREA MEDIA	Material	m²	0,02430000	66,67	1,62
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,24000000	0,55	1,78
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	3,24000000	1,09	3,53
Insumo	12543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	0,80000000	15,55	12,44
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,60000000	20,77	12,46
		MO sem LS =>	24,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,90
		Valor do BDI =>	9,73			Valor com BDI =>	41,56
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	CHI	1,00000000	57,96	57,96
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	1,00000000	33,19	33,19
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	1,00000000	4,50	4,50
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	20,27	20,27
		MO sem LS =>	15,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,64
		Valor do BDI =>	17,72			Valor com BDI =>	75,68
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	1,00000000	151,67	151,67
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	1,00000000	52,23	52,23
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	1,00000000	33,19	33,19
Composição Auxiliar	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	1,00000000	41,48	41,48
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	1,00000000	4,50	4,50
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	20,27	20,27
		MO sem LS =>	15,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,64
		Valor do BDI =>	46,37			Valor com BDI =>	198,04
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	1,00000000	33,19	33,19
Insumo	00010685 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0.80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000560	592,83290	33,19



Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and several smaller initials.



MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	Total
Valor do BDI =>		10,15			Valor com BDI =>	43,34	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total	
5628 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA 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	4,50	4,50	4,50
00010685 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0.80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000076	592.632,90	4,50	4,50
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00
	Valor do BDI =>	1,38			Valor com BDI =>	5,88	5,88
5629 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA 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	41,48	41,48	41,48
00010685 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0.80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000700	592.632,90	41,48	41,48
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00
	Valor do BDI =>	12,68			Valor com BDI =>	54,16	54,16
5630 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA 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	52,23	52,23	52,23
00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	10,7700000	4,85	52,23	52,23
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00
	Valor do BDI =>	15,97			Valor com BDI =>	68,20	68,20
C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E	m²	1,0000000	41,21	41,21	41,21
I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,6500000	15,55	41,21	41,21
	MO sem LS =>	41,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,21	41,21
	Valor do BDI =>	12,60			Valor com BDI =>	53,81	53,81
C1400 SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	FORMAS	m²	1,0000000	65,97	65,97	65,97
I0965 SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,4000000	7,26	2,90	2,90
I1728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2.12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,1500000	13,63	2,04	2,04
I1846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0,5000000	4,68	2,34	2,34
I1916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,0000000	9,89	9,89	9,89
I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	16,77	21,80	21,80
I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	20,77	27,00	27,00
	MO sem LS =>	48,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,80	48,80
	Valor do BDI =>	20,17			Valor com BDI =>	80,44	80,44

Handwritten signatures and initials in blue ink.