

A  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
Russas - CE

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 001/2023 - SETAS

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NO CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL - CRAS, BAIRRO: VARZEA ALEGRE, ZONA URBANA DO MUNICIPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO E ASSISTENCIA SOCIAL - SETAS

Prezado Senhores

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de TOMADA DE PREÇO Nº 001-2023-SETAS pelo valor global de R\$ 390.015,55 (Trezentos e noventa mil, quinze reais e cinquenta e cinco centavos)

O prazo de vigência do contrato será de 150 (cento e cinquenta) dias, a contar da data de assinatura do instrumento contratual, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal nº 8.666/93, alterada e consolidada, sendo o prazo de execução de 150 (cento e cinquenta) dias

Utilizaremos os equipamentos e as equipes técnicas e administrativa que forem necessárias para a perfeita execução dos serviços, comprometendo-nos desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e do pessoal, desde que assim exija o Órgão de Fiscalização da Prefeitura Municipal de Fortaleza - PMF, para o cumprimento das obrigações assumidas.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a empresa Engnord Construções e Serviços Ltda, inscrita no CNPJ/MF sob nº. 32.410.406/0001-39, por intermédio de seu representante legal Sr. Francisco Marcos Siqueira Pereira, Brasileiro, Solteiro, Empresário, engenheiro civil, portador da Carteira de Identidade nº 2001098157204 SSP/CE e do CPF nº 010.041.383-85, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da proposta é de 90 (noventa) dias, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizamos, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos .

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para execução dos serviços, tais como: Materiais, equipamentos e mão de obra; Carga, transporte, descarga e montagem; salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros; Tributo, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações; Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Fortaleza-CE, 08 de Maio de 2023

  
ENGNORD CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
Francisco Marcos Siqueira Pereira  
Sócio / Engenheiro Civil  
CREA 0618201033



7.12	94229 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	43,8	127,92	161,08	7.055,30	1,81 %
7.13	C1549 SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	4	25,24	31,78	127,12	0,03 %
7.14	C1552 SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	2	12,77	16,08	32,16	0,01 %
7.15	C2593 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	12	29,05	36,59	438,96	0,11 %
7.16	C2596 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	8	15,31	20,54	164,32	0,04 %
8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					17.209,74	4,41 %
8.1	C1187 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	385,38	11,43	14,39	5.545,62	1,42 %
8.2	C1205 SEINFRA	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	19,3	18,35	23,11	446,02	0,11 %
8.3	91826 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1214,04	3,04	3,83	4.649,77	1,19 %
8.4	C2493 SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	58	13,67	17,47	1.013,26	0,26 %
8.5	C4762 SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	88	6,84	8,61	499,38	0,13 %
8.6	C1494 SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	22	13,13	16,53	363,66	0,09 %
8.7	C1479 SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	5	23,15	29,15	145,75	0,04 %
8.8	C1488 SEINFRA	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2	32,77	41,26	82,52	0,02 %
8.9	97610 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	73	12,55	15,60	1.150,40	0,30 %
8.10	C3590 SEINFRA	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	UN	73	8,12	10,22	746,05	0,19 %
8.11	101656 SINAPI	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	6	285,10	359,00	2.164,00	0,55 %
8.12	C2067 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, CABRAMENTO	UN	1	198,32	249,72	249,72	0,06 %
8.13	C1092 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	2	17,82	22,44	44,88	0,01 %
8.14	C1098 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1	22,55	28,39	28,39	0,01 %
8.15	C1125 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1	69,34	87,31	87,31	0,02 %
9		ESQUADRIAS					26.345,57	5,22 %
9.1	94572 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,2	503,35	633,82	760,58	0,20 %
9.2	94569 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	0,75	676,19	851,46	638,90	0,16 %
9.3	C1426 SEINFRA	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	m²	1,2	176,95	225,33	270,40	0,07 %
9.4	C1859 SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	4,5	63,78	80,31	361,40	0,09 %
9.5	94568 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,5	676,19	851,46	1.277,19	0,33 %
9.6	93182 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,5	38,05	47,95	71,93	0,02 %
9.7	93183 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3,6	48,30	60,82	218,95	0,06 %
9.8	93194 SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	1,5	37,29	46,96	70,44	0,02 %
9.9	93195 SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	3,6	45,22	56,94	204,68	0,05 %
9.10	C3659 SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO COM FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	m²	14,88	276,41	348,08	5.179,13	1,33 %
9.11	C1279 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	47,18	35,54	44,75	2.111,31	0,54 %
9.12	C1206 SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/INTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	m²	27,72	15,33	19,30	535,00	0,14 %
9.13	C4428 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	6	602,38	758,52	4.551,12	1,17 %
9.14	C1983 SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,80X 2,10)m	UN	1	1.048,53	1.320,31	1.320,31	0,34 %
9.15	C1987 SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPLETA	m²	0,48	384,26	483,86	232,25	0,06 %
9.16	C1408 SEINFRA	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	10	30,16	37,98	379,80	0,10 %
9.17	C1361 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	2	106,83	134,52	269,04	0,07 %
9.18	C1280 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	80,32	18,72	23,57	1.893,14	0,49 %
10		INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA					6.323,48	1,62 %
10.1	C0900 SEINFRA	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBRESPOR	UN	1	134,05	168,80	168,80	0,04 %
10.2	C0797 SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	7	8,78	11,05	77,42	0,02 %
10.3	89906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7	47,49	59,80	418,60	0,11 %
10.4	C1902 SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (2,00X0,55)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	2	969,34	1.219,33	2.438,66	0,63 %
10.5	C4089 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	1,74	244,70	305,13	536,16	0,14 %
10.6	C2906 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	1	23,86	30,04	30,04	0,01 %
10.7	C4773 SEINFRA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,03M	m²	8	91,00	114,59	916,72	0,24 %
10.8	C2596 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	8	16,31	20,54	184,85	0,05 %
10.9	C2616 SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	M	65,96	6,71	8,45	557,38	0,14 %
10.10	C1779 SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	m²	19,52	23,73	29,88	583,26	0,15 %
10.11	102607 SINAPI	CAXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	326,89	411,61	411,61	0,11 %

Total sem BDI  
Total do BDI  
Total Geral

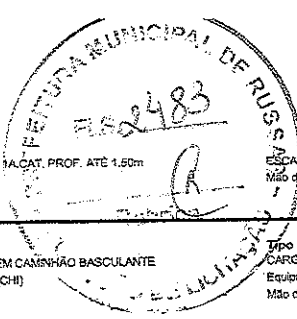
309.740,92  
69.274,73  
399.015,55

Fortaleza ce 08 de maio de 2023

ENGNORD CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
Francisco Marcos Siqueira Pereira  
Sócio / Engenheiro Civil  
CREA 0618201033



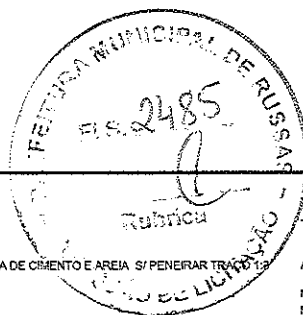




Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
InsUMO	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ACAT. PROF. ATE 1,50m	PONDAÇÕES EM	m³	1,0000000	41,21	41,21
	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,4046666	17,14	41,21
				MO sem LS =>	44,21		41,21
				Valor do BDI =>	10,68		51,89
InsUMO	C0702 SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	m³	1,0000000	18,61	18,61
	I0578 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 MS (CH)	Equipamento	H	0,2215679	32,61	7,22
InsUMO	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5647036	17,14	11,38
				MO sem LS =>	11,38		11,38
				Valor do BDI =>	4,52		23,43
InsUMO	C0707 SEINFRA	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	m³	1,0000000	15,28	15,28
	I0578 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 MS (CH)	Equipamento	H	0,2000000	32,61	6,62
InsUMO	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5114821	17,14	8,76
				MO sem LS =>	8,76		8,76
				Valor do BDI =>	3,96		18,24
InsUMO	C2533 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 5 KM	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	m³	1,0000000	16,57	16,57
	I0569 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 MS (CHP)	Equipamento	H	0,1812448	91,46	16,57
				MO sem LS =>	0,00		0,00
				Valor do BDI =>	4,29		20,85
InsUMO	C2346 SEINFRA	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm CIABERTURA E	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA	m²	1,0000000	72,23	72,23
	I0499 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,6829198	23,17	15,36
InsUMO	I0527 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1,10 X 2,20M)	Material	m²	1,1000000	10,42	11,46
	I1160 SEINFRA	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	Material	KG	0,5000000	6,42	2,71
InsUMO	I1691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	3,1500000	8,70	27,40
	I1724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,1500000	10,73	1,60
InsUMO	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8000000	17,14	13,71
				MO sem LS =>	29,08		29,08
				Valor do BDI =>	18,72		50,80
InsUMO	C2843 SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	22,81	22,81
	I0037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1976790	18,63	3,68
InsUMO	I1080 SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA	Material	KG	1,9767907	9,69	19,13
				MO sem LS =>	3,68		3,68
				Valor do BDI =>	5,81		28,72
InsUMO	C1611 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP= 5CM	LASTROS	m²	1,0000000	34,85	34,85
	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0165498	46,59	0,78
InsUMO	I0230 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0223229	52,58	1,17
	I0582 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	Equipamento	H	0,0380000	16,85	0,60
InsUMO	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	11,0000000	0,39	4,29
	I2391 SEINFRA	PEDEREIRO	Mão de Obra	H	0,4000000	23,17	9,26
InsUMO	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	17,14	18,85
				MO sem LS =>	28,11		28,11
				Valor do BDI =>	9,06		44,01
InsUMO	C1400 SEINFRA	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	FORMAS	m²	1,0000000	60,94	60,94
	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0297732	18,63	19,18
InsUMO	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	23,17	30,12
	I0906 SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,4000000	5,07	2,02
InsUMO	I1728 SEINFRA	PREGO 18x27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,1930000	9,52	1,42
	I1846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"x4"	Material	M	0,3609958	3,27	1,29
InsUMO	I1816 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,0000000	6,91	6,91
				MO sem LS =>	49,30		49,30
				Valor do BDI =>	15,80		76,74
InsUMO	C1401 SEINFRA	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. PISUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	FORMAS	m²	1,0000000	110,92	110,92
	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3502024	18,63	25,15
InsUMO	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	23,17	34,75
	I0906 SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,1700000	5,07	0,86
InsUMO	I1691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	3,0000000	6,70	20,10
	I1728 SEINFRA	PREGO 18x27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,2000000	9,52	1,90
InsUMO	I1846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"x4"	Material	M	1,3772064	3,27	4,50
	I1816 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	2,5683834	6,91	17,66
				MO sem LS =>	59,90		59,90
				Valor do BDI =>	26,75		138,57
InsUMO	C0216 SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0cm	ARMADURAS	KG	1,0000000	10,70	10,70
	I0040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0649996	18,63	1,20
InsUMO	I0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0161499	6,94	0,11
	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	23,17	1,85
InsUMO	I0183 SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	1,1500000	6,56	7,64
				MO sem LS =>	3,05		3,05
				Valor do BDI =>	2,77		13,47
InsUMO	C0217 SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	9,32	9,32
	I0040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0631611	18,63	1,17
InsUMO	I0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	6,94	0,13
	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0591611	23,17	1,46
InsUMO	I0169 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	1,1500000	5,71	6,58
				MO sem LS =>	2,63		2,63
				Valor do BDI =>	2,42		11,74
InsUMO	C0843 SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	327,37	327,37
	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,7769981	46,59	36,20
InsUMO	I0230 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,5619768	52,58	29,54
	I0582 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	18,85	12,03
InsUMO	I0905 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	349,0000000	0,39	136,11
	I1805 SEINFRA	PEDRESCO	Material	m³	0,2090000	51,00	10,55



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	17,14	102,84
			MO sem LS =>	LS =>	0,00		102,84
			Valor do BDI =>				412,22
2.7							
Composição	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	CONCRETOS	m³	1,0000000	134,84	134,84
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,8079217	23,17	41,68
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,4237650	17,14	92,68
			MO sem LS =>	LS =>	0,00		134,84
			Valor do BDI =>				168,78
2.8							
Composição	C1603 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	CONCRETOS	m³	1,0000000	228,25	228,25
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	4,5116783	23,17	104,53
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	7,2188853	17,14	123,72
			MO sem LS =>	LS =>	0,00		228,25
			Valor do BDI =>				287,41
2.9							
Composição	C2843 SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	22,81	22,81
Insumo	I0037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,19767907	18,83	3,68
Insumo	I1090 SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA	Material	KG	1,9767907	9,68	19,13
			MO sem LS =>	LS =>	0,00		3,68
			Valor do BDI =>				28,72
2.10							
Composição	C1271 SEINFRA	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SUSTENTAÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	3,33	3,33
Insumo	I1095 SEINFRA	ESCORA METÁLICA - LOCAÇÃO MENSAL	Material	UN	0,8426732	1,72	1,62
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1000000	1,71	1,71
			MO sem LS =>	LS =>	0,00		1,71
			Valor do BDI =>				4,18
2.11							
Composição	C2801 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	71,51	71,51
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6281737	18,63	11,70
Insumo	I2205 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7352)	Material	M	1,0100000	45,08	45,54
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6281737	22,72	14,27
			MO sem LS =>	LS =>	0,00		29,97
			Valor do BDI =>				80,95
3.1							
Composição	C0776 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3	ARGAMASSAS PARA PAREDES	m²	1,0000000	5,69	5,69
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0981009	46,89	0,28
Insumo	I0255 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,1212325	0,39	0,82
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0572938	23,17	2,62
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1500000	17,14	2,57
			MO sem LS =>	LS =>	0,00		4,58
			Valor do BDI =>				7,16
3.2							
Composição	C3023 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	ARGAMASSAS PARA PAREDES	m²	1,0000000	40,83	40,83
Composição Auxiliar	C0184 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,0233613	602,36	16,81
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6026000	23,17	13,89
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	17,14	10,28
			MO sem LS =>	LS =>	0,00		36,83
			Valor do BDI =>				51,61
4.1							
Composição	C4468 SEINFRA	FORRO PVC - LAMBRI (100x500 OU 200x500)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	ACABAMENTOS PARA TETOS	m²	1,0000000	37,62	37,62
Insumo	I8293 SEINFRA	FORRO PVC - LAMBRI (100x500 OU 200x500)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	Material	m²	1,0000000	37,62	37,62
			MO sem LS =>	LS =>	0,00		0,00
			Valor do BDI =>				47,37
4.2							
Composição	C6113 SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, GESSOIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	REVE - REVESTIMENTO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	30,48	30,48
Composição Auxiliar	88209 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6312000	23,61	14,90
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3156000	17,92	5,65
Insumo	0000345 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,008 KG/M)	Material	KG	0,0250000	18,99	0,87
Insumo	00003815 SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANSCAS E USO GERAL	Material	KG	0,9984000	0,53	0,62
Insumo	00004512 SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, 30 X 60" CM, ESPESURA DE 12 MM (SEM SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	Material	m²	1,0740000	7,47	8,02
Insumo	00020250 SINAPI	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	Material	KG	0,0078000	16,87	0,13
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0368000	25,96	0,79
			MO sem LS =>	LS =>	0,00		15,77
			Valor do BDI =>				38,98
4.3							
Composição	C8484 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO.	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	2,49	2,49
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	24,60	1,26
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0180000	17,92	0,34
Insumo	00068065 SINAPI	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	5,69	0,90
			MO sem LS =>	LS =>	0,00		1,16
			Valor do BDI =>				5,14
4.4							
Composição	C8483 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO.	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,97	11,97
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2440000	24,60	6,00
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	17,92	1,59
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	19,29	4,38
			MO sem LS =>	LS =>	0,00		6,68
			Valor do BDI =>				15,07
4.5							
Composição	C4416 SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA PI PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ	m²	1,0000000	83,88	83,88
Composição Auxiliar	C0040 SEINFRA	CONCRETO P/VER., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUERIDO	CONCRETOS	m³	0,0814845	313,49	9,87
Composição Auxiliar	C1603 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	CONCRETOS	m³	0,0247205	228,25	5,64
Insumo	I0169 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	0,6097725	5,71	3,48
Insumo	I1691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	1,3000000	8,70	11,31
Insumo	I1728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 18UN/KG)	Material	KG	0,0300000	9,52	0,28
Insumo	I1846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0,9700000	3,27	3,17
Insumo	I1916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	Material	M	0,6900000	6,91	4,49
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	23,17	6,10
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3500000	17,14	5,89
Insumo	I8283 SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm PI PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	Material	m²	1,0000000	31,56	31,56



		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
						MO sem LS => 22,06	LS => 0,00	MO com LS => 22,06
						Valor do BDI => 21,74		Valor com BDI => 105,83
4.6	Composição	C0778 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3	ARGAMASSAS PARA TETOS	m²	1,0000000	11,56	11,56
	Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0072000	46,59	0,33
	Insumo	I0305 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,4960973	0,39	0,97
	Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2137071	23,17	4,95
	Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3160000	17,14	5,31
						MO sem LS => 10,26	LS => 0,00	MO com LS => 10,26
						Valor do BDI => 3,00		Valor com BDI => 14,56
4.7	Composição	C2112 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3	ARGAMASSAS PARA TETOS	m²	1,0000000	17,87	17,87
	Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,3668872	46,59	17,09
	Insumo	I0442 SEINFRA	CAL VIRGEM EM PO	Material	KG	1,1200000	0,48	0,53
	Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0056271	23,17	0,13
	Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0075752	17,14	0,12
						MO sem LS => 0,25	LS => 0,00	MO com LS => 0,25
						Valor do BDI => 4,63		Valor com BDI => 22,50
5.1	Composição	C0330 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	ATERRO,REATERRO E	m²	1,0000000	73,23	73,23
	Insumo	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	1,0652244	42,02	44,82
	Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,6522361	17,14	28,31
						MO sem LS => 28,31	LS => 0,00	MO com LS => 28,31
						Valor do BDI => 18,95		Valor com BDI => 92,21
5.2	Composição	C4592 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBAZAMENTO EM TUILO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	EMBAZAMENTOS E BALDRAMES	m²	1,0000000	546,52	546,52
	Composição Auxiliar	C0174 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,2298473	370,40	96,24
	Insumo	I0281 SEINFRA	TUILO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	203,5478398	0,47	95,66
	Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,5000000	23,17	156,84
	Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	9,2000000	17,14	157,68
						MO sem LS => 399,15	LS => 0,00	MO com LS => 399,15
						Valor do BDI => 141,66		Valor com BDI => 688,16
5.3	Composição	C3026 SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/REPARO E LAÇAMENTO	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	433,07	433,07
	Composição Auxiliar	C0339 SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m²	1,0000000	399,27	399,23
	Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,6593169	23,17	38,45
	Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	4,9794507	17,14	85,34
						MO com LS => 226,63	LS => 0,00	MO com LS => 226,63
						Valor do BDI => 112,25		Valor com BDI => 545,32
5.4	Composição	C2181 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR,	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	21,37	21,37
	Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0337303	46,59	1,57
	Insumo	I0305 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	13,5205120	0,39	5,27
	Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	23,17	5,79
	Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5160000	17,14	6,74
						MO sem LS => 14,53	LS => 0,00	MO com LS => 14,53
						Valor do BDI => 5,54		Valor com BDI => 26,31
5.5	Composição	C3001 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4 - P/ PISO	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	66,57	66,57
	Insumo	I1328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,3817844	23,17	15,47
	Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	17,14	10,28
	Insumo	I6500 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4	Material	m²	1,0666049	29,98	31,97
	Insumo	I6508 SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	7,7571283	1,40	10,85
						MO sem LS => 23,75	LS => 0,00	MO com LS => 23,75
						Valor do BDI => 17,25		Valor com BDI => 63,82
5.6	Composição	C1427 SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	8,37	8,37
	Insumo	I0118 SEINFRA	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0,3719271	2,48	0,92
	Insumo	I1328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,1741717	23,17	4,03
	Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	17,14	3,42
						MO sem LS => 7,45	LS => 0,00	MO com LS => 7,45
						Valor do BDI => 2,17		Valor com BDI => 10,54
6.1	Composição	C0073 SEINFRA	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA	ALVENARIA DE ELEVACÃO	m²	1,0000000	53,35	53,35
	Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0122397	46,59	0,57
	Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,7766312	0,76	1,35
	Insumo	I0305 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,1800000	0,39	0,85
	Insumo	I0281 SEINFRA	TUILO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	25,0000000	0,47	11,75
	Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	23,17	23,17
	Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,9138950	17,14	15,56
						MO sem LS => 35,63	LS => 0,00	MO com LS => 35,63
						Valor do BDI => 13,83		Valor com BDI => 67,18
6.2	Composição	C0776 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3	ARGAMASSAS PARA PAREDES	m²	1,0000000	5,69	5,69
	Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0091000	46,59	0,28
	Insumo	I0305 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,1212325	0,39	0,82
	Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0872956	23,17	2,02
	Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1500000	17,14	2,57
						MO sem LS => 4,59	LS => 0,00	MO com LS => 4,59
						Valor do BDI => 1,47		Valor com BDI => 7,15
6.3	Composição	C3028 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	ARGAMASSAS PARA PAREDES	m²	1,0000000	40,89	40,89
	Composição Auxiliar	C0164 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,0209613	822,39	16,81
	Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,8000000	23,17	18,50



Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	17,14	10,28
			MO sem LS =>		35,83		35,83
			Valor do BDI =>		10,62		51,61
6.4							
Composição	83425 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO AF 06/2014	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	83310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	24,50	0,95
Composição Auxiliar	83316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	17,92	0,25
Insumo	00099085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	5,88	0,90
			MO sem LS =>		0,90		0,90
			Valor do BDI =>		0,54		2,84
6.5							
Composição	83423 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES,	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	83310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	24,60	4,60
Composição Auxiliar	83316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	17,92	1,23
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	13,29	4,38
			MO sem LS =>		4,36		4,36
			Valor do BDI =>		2,65		12,69
6.6							
Composição	C4443 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEL-4 - P/ PAREDE LADRILHISTA	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,7200000	23,17	16,68
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6353430	17,14	10,90
Insumo	16498 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5	Material	m²	1,1000000	23,59	25,94
Insumo	16508 SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	5,3022955	1,40	7,42
			MO sem LS =>		27,58		27,58
			Valor do BDI =>		15,80		76,74
6.7							
Composição	C1120 SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10118 SEINFRA	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0,1900379	2,48	0,47
Insumo	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	23,17	4,63
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1631227	17,14	2,79
			MO sem LS =>		7,42		7,42
			Valor do BDI =>		2,05		9,94
6.8							
Composição	C4442 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE LADRILHISTA	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,6388246	23,17	14,75
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7200000	17,14	12,34
Insumo	16497 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	Material	m²	1,1000000	23,90	25,30
Insumo	16508 SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	3,5379141	1,40	4,95
			MO sem LS =>		27,09		27,09
			Valor do BDI =>		14,86		72,20
6.9							
Composição	C1102 SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10118 SEINFRA	LADRILHISTA	Material	KG	0,5678912	2,48	1,40
Insumo	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,2300000	23,17	5,32
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1976020	17,14	3,38
			MO sem LS =>		6,70		6,70
			Valor do BDI =>		2,62		12,72
7.1							
Composição	100328 SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	83316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	8,94	8,94
Composição Auxiliar	83323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2180000	17,92	3,90
Composição Auxiliar	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	0,0048000	20,19	0,09
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0067000	19,51	0,13
Insumo	00007175 SINAPI	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA,	Material	UN	3,5500000	0,77	2,73
			MO sem LS =>		5,42		5,42
			Valor do BDI =>		2,58		12,52
7.2							
Composição	82539 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF 07/2019	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	82539 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	59,98	59,98
Composição Auxiliar	82532 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4070000	19,74	7,92
Composição Auxiliar	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	0,0431000	20,19	0,87
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0598000	19,51	1,16
Insumo	00004408 SINAPI	RIPA NÃO APARELHADA *1,5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	3,2820000	1,97	6,15
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA NÃO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,6580000	20,80	13,68
Insumo	00004430 SINAPI	CABRO NÃO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,9590000	9,83	19,22
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 1 3/8)	Material	KG	0,0700000	11,84	0,82
Insumo	00038027 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 38 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0500000	10,69	0,53
Insumo	00040568 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 9)	Material	KG	0,0300000	10,76	0,32
			MO sem LS =>		13,62		13,62
			Valor do BDI =>		15,29		74,27
7.3							
Composição	94201 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF 07/2019	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	83316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	39,77	39,77
Composição Auxiliar	83323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3560000	17,92	7,15
Composição Auxiliar	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	0,0372000	20,19	0,75
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0516000	19,51	1,00

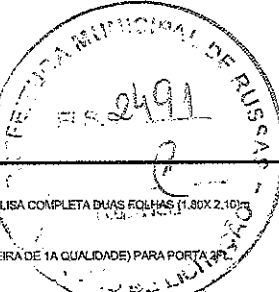






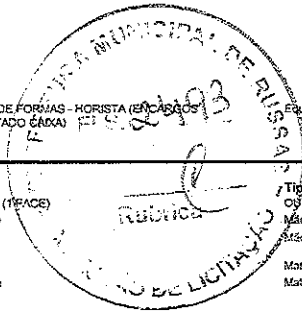






9.14		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		C1993 SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS 11,80X2,10m	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	1,048,63	1,048,63
Insumo		I0441 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	5,2311434	18,63	97,45
Insumo		I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0392418	46,59	0,43
Insumo		I0210 SEINFRA	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 2F	Material	UN	1,0000000	96,69	96,69
Insumo		I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,7200000	0,76	1,30
Insumo		I0485 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	6,0000000	23,17	139,02
Insumo		I0305 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,4995945	0,39	0,56
Insumo		I031 SEINFRA	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	Material	UN	5,2311434	17,03	89,08
Insumo		I155 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	Material	UN	1,0000000	31,75	31,75
Insumo		I158 SEINFRA	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	Material	UN	2,0000000	15,65	31,30
Insumo		I1241 SEINFRA	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL	Material	UN	2,0000000	41,36	82,72
Insumo		I1500 SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	8,0000000	0,19	1,52
Insumo		I1709 SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 0,8x2,10M	Material	UN	2,0000000	193,04	386,08
Insumo		I1724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	4,0000000	10,73	4,29
Insumo		I1919 SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	Material	UN	6,0000000	0,95	5,70
Insumo		I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	23,17	46,34
Insumo		I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	17,14	34,28
			MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	317,09
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	1.320,31
9.15								
9.15		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		C1997 SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	384,29	384,29
Insumo		I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0029000	46,59	0,13
Insumo		I0305 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,9666729	0,39	0,37
Insumo		I1702 SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO	Material	m²	1,0000000	313,61	313,61
Insumo		I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	23,17	34,75
Insumo		I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	17,14	34,28
			MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	70,15
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	483,66
9.16								
9.16		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		C1408 SEINFRA	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	OUTROS ELEMENTOS	M	1,0000000	30,15	30,15
Insumo		I041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,2501668	18,63	4,65
Insumo		I0485 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	23,17	6,95
Insumo		I1500 SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	2,0000000	0,19	0,38
Insumo		I1724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,0334778	10,73	0,36
Insumo		I1919 SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	Material	UN	0,8306858	0,95	0,79
Insumo		I274 SEINFRA	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	Material	CJ	0,2000000	85,20	17,04
			MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	11,60
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	37,98
9.17								
9.17		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		C1351 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	106,83	106,83
Insumo		I0441 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	18,63	37,26
Insumo		I0485 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,6828251	23,17	37,82
Insumo		I155 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	Material	UN	1,0000000	31,75	31,75
			MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	75,08
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	134,52
9.18								
9.18		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		C1260 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	18,72	18,72
Insumo		I0335 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0400000	11,85	0,47
Insumo		I0345 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3156234	18,63	5,85
Insumo		I1109 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,1600000	17,25	2,76
Insumo		I1195 SEINFRA	FUNDO BRANCO FOSSO NIVELADOR P/ MADEIRAS	Material	L	0,1350000	8,75	1,13
Insumo		I1347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,3607124	0,38	0,13
Insumo		I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3697124	23,17	8,35
			MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	14,23
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	23,57
9.19								
9.19		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		C0900 SEINFRA	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	134,05	134,05
Insumo		I0443 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCAIXADOR	Mão de Obra	H	2,3678511	18,63	44,11
Insumo		I0416 SEINFRA	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	Material	UN	1,0000000	22,09	22,09
Insumo		I1092 SEINFRA	ENGATE DE PVC	Material	UN	1,0000000	3,76	3,76
Insumo		I2192 SEINFRA	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	Material	UN	0,8107119	11,31	10,30
Insumo		I2320 SEINFRA	ENCAIXADOR	Mão de Obra	H	2,3678511	22,72	53,78
			MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	97,90
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	168,00
10.2								
10.2		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		C0797 SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	8,78	8,78
Insumo		I0798 SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO	Material	UN	0,9464515	3,55	3,35
Insumo		I1160 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,3500000	0,19	0,06
Insumo		I2320 SEINFRA	ENCAIXADOR	Mão de Obra	H	0,2386129	22,72	5,37
			MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	5,37
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	11,06
10.3								
10.3		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		89309 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	47,49	47,49
Composição Auxiliar		65267 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	23,26	2,23
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	17,92	0,54
Insumo		0003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,46	0,05
Insumo		00133415 SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA,	Material	UN	1,0000000	44,67	44,67
			MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	2,17
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	58,89
10.4								
10.4		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		C1902 SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (2,00X0,96) C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	988,34	988,34
Insumo		I0343 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCAIXADOR	Mão de Obra	H	3,7847791	18,63	70,69
Insumo		I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0300000	51,57	1,54
Insumo		I0169 SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	1,1400000	5,71	6,50
Insumo		I0305 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	16,3300000	0,39	6,29
Insumo		I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	2,2600000	0,19	0,42
Insumo		I1805 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,0379472	51,00	1,93
Insumo		I1648 SEINFRA	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.96	Material	UN	0,9486977	309,33	293,45

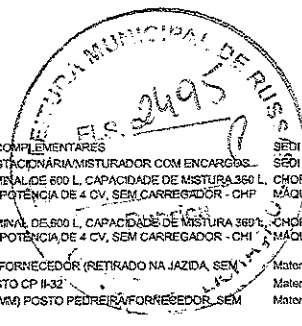




Itens		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Itens		00043463 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82
Itens				MO sem LS =>		13,78	LS => 0,00	MO com LS => 13,78
Itens				Valor do BDI =>		4,86		Valor com BDI => 23,60
Composição		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Itens		0422 SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (TACCA)	OUTROS ELEMENTOS	CJ	1,0000000	31,88	31,88
Itens		1041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	18,63	6,52
Itens		1048 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	23,17	8,10
Itens		1174 SEINFRA	PREÇO	Material	KG	0,1000000	16,73	1,07
Itens		1828 SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	Material	M	5,2000000	3,13	16,27
Itens				MO sem LS =>		14,62	LS => 0,00	MO com LS => 14,62
Itens				Valor do BDI =>		8,28		Valor com BDI => 40,24
Composição		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Itens		0184 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	1,0000000	82,39	82,39
Itens		1018 SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	1,2160000	48,59	58,98
Itens		1085 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	485,0000000	0,39	189,54
Itens		12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	32,4500000	17,14	556,19
Itens				MO sem LS =>		596,19	LS => 0,00	MO com LS => 596,19
Itens				Valor do BDI =>		207,98		Valor com BDI => 1.010,39
Composição		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Itens		00171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	1,0000000	370,40	370,40
Itens		10109 SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	1,2160000	46,59	56,65
Itens		10905 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	365,0000000	0,39	142,35
Itens		12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	17,14	171,40
Itens				MO sem LS =>		171,40	LS => 0,00	MO com LS => 171,40
Itens				Valor do BDI =>		96,01		Valor com BDI => 466,41
Composição		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Itens		00197 SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	ARGAMASSA MISTA	m²	1,0000000	509,72	509,72
Itens		10169 SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	1,2160000	46,59	56,65
Itens		10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	182,0000000	0,76	138,32
Itens		10505 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	365,0000000	0,39	142,35
Itens		12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	17,14	171,40
Itens				MO sem LS =>		171,40	LS => 0,00	MO com LS => 171,40
Itens				Valor do BDI =>		131,86		Valor com BDI => 640,58
Composição		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Itens		00200 SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	ARGAMASSA MISTA	m²	1,0000000	414,35	414,35
Itens		10109 SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	1,2160000	46,59	56,65
Itens		10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	182,0000000	0,76	123,12
Itens		10855 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	182,0000000	0,39	63,18
Itens		12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	17,14	171,40
Itens				MO sem LS =>		171,40	LS => 0,00	MO com LS => 171,40
Itens				Valor do BDI =>		107,40		Valor com BDI => 521,75
Composição		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Itens		87284 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	393,72	393,72
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7800000	17,92	14,15
Composição Auxiliar		88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,8500000	18,53	67,63
Composição Auxiliar		88225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,8500000	3,76	3,19
Composição Auxiliar		88226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 500 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	2,8000000	1,10	3,08
Itens		00550370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1800000	86,27	101,79
Itens		00551106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	157,4400000	0,71	111,78
Itens		00551379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	177,1200000	0,52	82,10
Itens				MO sem LS =>		62,24	LS => 0,00	MO com LS => 62,24
Itens				Valor do BDI =>		102,05		Valor com BDI => 495,77
Composição		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Itens		87337 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF 08-2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	397,07	397,07
Composição Auxiliar		88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8800000	18,53	90,42
Composição Auxiliar		88305 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	1,1400000	3,40	3,87
Composição Auxiliar		88392 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,7400000	0,72	2,69
Itens		00550370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1800000	86,27	100,07
Itens		00551106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	154,4500000	0,71	109,66
Itens		00551379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	173,7700000	0,52	90,38
Itens				MO sem LS =>		69,54	LS => 0,00	MO com LS => 69,54
Itens				Valor do BDI =>		102,92		Valor com BDI => 489,89
Composição		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Itens		88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,68	23,68
Composição Auxiliar		95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Itens		00500378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,37	18,37
Itens		00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	2,20	2,20
Itens		00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,66	0,66
Itens		00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,78	0,78
Itens		00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05
Itens		00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	H	1,0000000	0,58	0,58
Itens		00043469 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,81	0,81
Itens				MO sem LS =>		18,59	LS => 0,00	MO com LS => 18,59
Itens				Valor do BDI =>		6,14		Valor com BDI => 25,92
Composição		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Itens		00218 SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	10,03	10,03
Itens		10340 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,6500000	18,63	1,49
Itens		10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 SWG	Material	KG	0,0200000	5,84	0,13
Itens		10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	23,17	1,85
Itens		10169 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	1,1500000	5,71	6,59
Itens				MO sem LS =>		3,34	LS => 0,00	MO com LS => 3,34
Itens				Valor do BDI =>		2,60		Valor com BDI => 12,63
Composição		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Itens		88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,18	19,18







Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0267000	17,92	36,31
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2768000	18,53	23,85
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6572000	3,76	2,47
Composição Atualizar	89228 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6197000	1,10	0,88
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM	Material	m³	0,7609000	86,27	65,64
Insumo	00001378 SINAPI	CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,1589000	0,52	169,69
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM	Material	m³	0,5912000	72,36	42,77
			MO sem LS =>		44,43	0,00	44,43
			Valor do BDI =>		88,28		428,88

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00839 SEINFRA	CONCRETO P/VR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	309,27	309,27
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,9371000	46,59	41,79
Insumo	10582 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 550L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	16,85	12,03
Insumo	10605 SEINFRA	CEMENTO PORTLAND	Material	KG	232,6000000	0,39	103,58
Insumo	10605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,8390000	51,00	42,63
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	17,14	102,84
			MO sem LS =>		102,84	0,00	102,84
			Valor do BDI =>		60,16		359,43

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00840 SEINFRA	CONCRETO P/VR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	313,49	313,49
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,8872000	46,59	41,23
Insumo	10582 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 550L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	16,85	12,03
Insumo	10605 SEINFRA	CEMENTO PORTLAND	Material	KG	294,6000000	0,39	114,66
Insumo	10605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,8360000	51,00	42,63
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	17,14	102,84
			MO sem LS =>		102,84	0,00	102,84
			Valor do BDI =>		81,26		384,75

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92301 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,3 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDACIONES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,63	8,69
Composição Atualizar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0051600	17,28	0,09
Composição Atualizar	88246 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	23,68	0,73
Insumo	00000032 SINAPI	ACO CA-50, 8,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	7,31	7,82
			MO sem LS =>		0,63	0,00	0,63
			Valor do BDI =>		2,24		10,87

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92302 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDACIONES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,58	8,58
Composição Atualizar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0026000	17,28	0,04
Composição Atualizar	88246 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0162000	23,68	0,38
Insumo	00000033 SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	7,36	8,16
			MO sem LS =>		0,63	0,00	0,63
			Valor do BDI =>		2,22		10,80

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	12,05	0,14
			MO sem LS =>		0,14	0,00	0,14
			Valor do BDI =>		0,04		0,18

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0164800	13,57	0,21
			MO sem LS =>		0,21	0,00	0,21
			Valor do BDI =>		0,05		0,26

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	18,37	0,22
			MO sem LS =>		0,22	0,00	0,22
			Valor do BDI =>		0,06		0,28

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,53	0,53
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0391600	13,67	0,53
			MO sem LS =>		0,53	0,00	0,53
			Valor do BDI =>		0,14		0,67

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0188700	13,57	0,25
			MO sem LS =>		0,25	0,00	0,25
			Valor do BDI =>		0,06		0,31

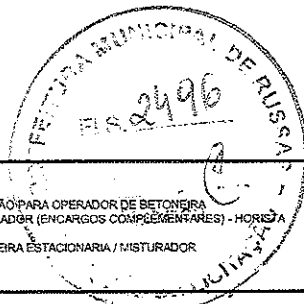
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154800	18,30	0,28
			MO sem LS =>		0,28	0,00	0,28
			Valor do BDI =>		0,07		0,35

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	18,30	0,22
			MO sem LS =>		0,22	0,00	0,22
			Valor do BDI =>		0,06		0,28

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0391600	18,30	0,71
			MO sem LS =>		0,71	0,00	0,71
			Valor do BDI =>		0,18		0,89

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00002656 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0193700	18,30	0,34
			MO sem LS =>		0,34	0,00	0,34
			Valor do BDI =>		0,09		0,43

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95337 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00012872 SINAPI	GESSEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	18,30	0,22



	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			MO com LS =>		0,22	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,06		MO com LS =>
							0,26
Composição	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0387200	14,13	0,12
			MO sem LS =>		0,12	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,03		MO com LS =>
							0,15
Composição	95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	0,0171800	14,75	0,25
			MO sem LS =>		0,25	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,06		MO com LS =>
							0,31
Composição	95361 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00004257 SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	Mão de Obra	H	0,0087200	14,75	0,12
			MO sem LS =>		0,12	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,03		MO com LS =>
							0,15
Composição	95359 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00034230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,0121100	17,15	0,20
			MO sem LS =>		0,20	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,05		MO com LS =>
							0,25
Composição	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00034780 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0222500	18,30	0,40
			MO sem LS =>		0,40	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,10		MO com LS =>
							0,50
Composição	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - PINTOR (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0184900	18,30	0,28
			MO sem LS =>		0,28	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,07		MO com LS =>
							0,35
Composição	95376 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00005111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0222500	12,67	0,28
			MO sem LS =>		0,28	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,07		MO com LS =>
							0,35
Composição	95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00012859 SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	18,07	0,21
			MO sem LS =>		0,21	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,05		MO com LS =>
							0,26
Composição	95384 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,68	24,68
Composição Auxiliar	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	00020436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,30	18,30
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	2,20	2,20
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00043450 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,79	0,79
			MO sem LS =>		19,01	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		6,24		MO com LS =>
							30,33
Composição	95386 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,26	23,26
Composição Auxiliar	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,30	18,30
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	2,20	2,20
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00043465 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,70	0,70
			MO sem LS =>		18,64	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		6,03		MO com LS =>
							28,29
Composição	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	130,83	130,83
Composição Auxiliar	98236 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1790000	18,74	3,35
Composição Auxiliar	93262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7320000	23,48	18,69
Composição Auxiliar	91668 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,6950000	22,58	1,26
Composição Auxiliar	91663 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF 08/2315	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2240000	21,69	4,85
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PRUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO -	Material	M	4,2280000	2,67	11,28
Insumo	00005068 SINAPI	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1280000	10,70	1,36
Insumo	00096180 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELM OU	Material	M	4,4430000	20,28	90,20
			MO com LS =>		21,97	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		33,93		MO com LS =>
							164,82
Composição	C1389 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	FORMAS	m²	1,0000000	87,62	87,62
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3500000	16,63	25,16
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3500000	23,17	31,27
Insumo	10526 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	Material	m²	0,2800000	20,41	5,30
Insumo	11691 SEINFRA	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	1,2000000	8,70	10,44
Insumo	11728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,2500000	9,52	2,38
Insumo	11840 SEINFRA	SARRAFO DE 1"x4"	Material	M	1,5000000	3,27	5,00







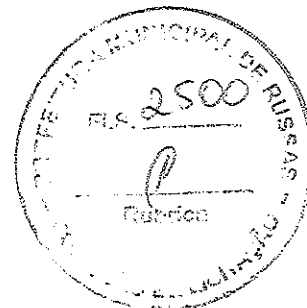
MO sem LS => 12,95 LS => 0,00 MO com LS => 12,95  
 Valor do BDI => 4,64 Valor com BDI => 22,56

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,24	23,24	
Composição Auxiliar	95325 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
Insumo	00012269 SINAPI	TELHADADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,07	18,07	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Outros	H	1,0000000	2,20	2,20	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Serviços	H	1,0000000	0,65	0,65	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,79	0,79	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,0000000	0,34	0,34	
Insumo	00043463 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,0000000	0,92	0,92	
		COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)						
		COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)						
			MO sem LS =>	16,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,28
			Valor do BDI =>	6,02			Valor com BDI =>	29,26

Total sem BDI 399.740,62  
 Total do BDI 80.274,73  
 Total Geral 390.015,55

Fortaleza - CE 08 de maio de 2023

ENGNORD CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 Francisco Marcos Siqueira Pereira  
 Sócio / Engenheiro Civil  
 CREA 0618201033



e

✓

✓

**Obra**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NO CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL - CRAS, BAIRRO: VARZEA ALEGRE, ZONA URBANA DO MUNICIPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO E ASSISTENCIA SOCIAL - SETAS

**Bancos**  
"SINAPI - 02/2023 - Ceará  
SEINFRA - 027 - Ceará  
"

**E.D.I.**  
25,92%



Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	80,00%	20,00%			
		55.364,13	44.291,30	11.072,83			
2	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	100,00%	30,00%	40,00%	15,00%	15,00%	
		69.626,18	20.887,85	27.850,47	10.443,93	10.443,93	
3	RECUPERAÇÃO DE SALITRE	100,00%		45,00%	55,00%		
		11.704,04		5.266,82	6.437,22		
4	FORRO	100,00%		35,00%	35,00%		30,00%
		7.913,32		2.769,66	2.769,66		2.374,00
5	PISO	100,00%		80,00%	20,00%		
		76.028,68		60.822,94	15.205,74		
6	PAREDES E PINTURA	100,00%	10,00%	20,00%	30,00%	35,00%	5,00%
		83.825,37	8.382,54	16.765,07	25.147,61	29.338,88	4.191,27
7	COBERTURA	100,00%	5,00%	15,00%	35,00%	35,00%	10,00%
		41.675,04	2.083,75	6.251,26	14.586,26	14.586,26	4.167,50
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%	10,00%	15,00%	30,00%	25,00%	20,00%
		17.209,74	1.720,97	2.581,46	5.162,92	4.302,44	3.441,95
9	ESQUADRIAS	100,00%	10,00%	25,00%	30,00%	30,00%	5,00%
		6.323,48			50,00%	35,00%	15,00%
					3.161,74	2.213,22	948,52
Porcentagem			20,36%	35,5%	22,82%	17,78%	3,53%
Custo			79.400,98	138.466,91	89.018,76	69.362,39	13.766,52
Porcentagem Acumulado			20,36%	55,86%	78,69%	96,47%	100,0%
Custo Acumulado			79.400,97	217.867,88	306.886,63	376.249,02	390.015,55

Fortaleza CE 08 de maio de 2023

**ENGNORD CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
Francisco Marcos Siqueira Pereira  
Sócio / Engenheiro Civil  
CREA 0618201033

OBRA : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NO CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL – CRAS, BAIRRO: VARZEA ALEDRE, ZONA URBANA DO MUNICIPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO E ASSISTENCIA SOCIAL - SETAS

COMPOSIÇÃO DO BDI DIFERENCIADO (MATERIAL/EQUIPAMENTOS)		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
<b>Despesas indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00%
S	Seguro	0,40%
R	Riscos e Imprevistos	0,97%
DF	Despesas Financeiras	0,59%
G	Garantias	0,40%
	<b>Total</b>	<b>5,36%</b>
<b>Beneficio</b>		
L	LUCRO	6,16%
	<b>Total</b>	<b>6,16%</b>
<b>Impostos</b>		
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	CPRB	3,00%
	<b>Total</b>	<b>4,50%</b>
	<b>Total</b>	<b>11,15%</b>
<b>Fórmula Para Cálculo do B.D.I</b>		
BDI =	$\left[ \frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L) - 1}{(1 - I)} \right] \times 100$	
	<b>Bonificação e Despesas indiretas (B.D.I) =</b>	<b>25,92%</b>

Fortaleza - CE 08 de maio de 2023

**ENGNORD CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

*Francisco Marcos Siqueira Pereira*  
**Francisco Marcos Siqueira Pereira**  
Sócio / Engenheiro Civil  
CREA 0618201033



Lote 02

EMPRESA: ENGNORD CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

OBRA : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL – CRAS, BAIRRO: VARZEA ALEDRE, ZONA URBANA DO MUNICIPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO E ASSISTENCIA SOCIAL - SETAS

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 027.1 (DESONERADO) E 027					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1		TABELA 027	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
A1	INSS	-	-	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	-	17,84	-
B2	FÉRIAS	3,71	-	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,67	0,67	0,67	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>83,85</b>	<b>47,76</b>	<b>112,76</b>	<b>71,07</b>

Fortaleza CE 08 de Maio de 2023


ENGNORD CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 Francisco Marcos Siqueira Pereira  
 Sócio / Engenheiro Civil  
 CREA 0618201033

EMPRESA: ENGNORD CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

OBRA : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NO CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL – CRAS, BAIRRO: VARZEZA ALEDRE, ZONA URBANA DO MUNICIPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO E ASSISTENCIA SOCIAL - SETAS

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SINAPI					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
A1	INSS	-	-	20,00	20,00
A2	SEMI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	-	17,84	-
B2	FÉRIAS	3,71	-	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,67	0,67	0,67	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>83,85</b>	<b>47,76</b>	<b>112,76</b>	<b>71,07</b>

Fortaleza Ce 08 de maio de 2023

ENGNORD CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
  
**Francisco Marcos Siqueira Pereira**  
 Sócio / Engenheiro Civil  
 CREA 0618201033