

PAI & FILHOS

CONSTRUÇÃO
E SERVIÇOS LTDA - EPP

CONCORRÊNCIA Nº 003/2025

Objeto: "REFORMA DO PRÉDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA CANABRAVA-PI".

Data e hora: 07/02/2025 às 13:00 hrs.

À PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI

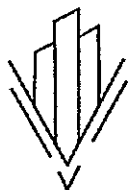
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

CARTA PROPOSTA COMERCIAL READEQUADA

Senhor(a) Presidente(a):

A empresa **MOURA & PACHECO CONSTRUCAO E SERVICOS LTDA**, estabelecida na Rua Dom Expedito Lopes, nº 1456, Sala A, Bairro São José – Picos-PI, CEP: 64.601-243, inscrita no CNPJ sob n 37.959.718/0001-10, por intermédio do seu Representante legal abaixo assinado, para fins de participação no Processo em referência, apresentamos a V.Sa. Nossa proposta de preços READEQUADA para a referida execução, de acordo com a Planilha de Preços e discriminativo a seguir, e ainda; **DECLARAR**, sob as penas da Lei que:

- Que a empresa não se encontra declarada inidônea para licitar ou contratar com órgãos da Administração Pública Federal, Estadual, Municipal e do Distrito Federal;
- O compromisso de realização dos serviços, sem custos adicionais e independentes da quantidade;
- De que nos preços estão inclusos todos os custos, tributos e despesas necessárias ao cumprimento integral do objeto ora licitado;
- Declaro expressamente de aceitação das condições do presente Edital, das disposições técnicas, da minuta contratual, bem como de sujeição às condições fixadas pela **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI**:
- Declaração expressa de que facilitaremos de modo amplo e completo a ação dos fiscais da prefeitura, permitindo-lhes livre acesso a todas as partes da obra, locais onde se encontram os materiais destinados aos serviços referidos no presente, comprometendo-se a fazer as correções solicitadas pela prefeitura;



PAI & FILHOS

CONSTRUÇÃO
E SERVIÇOS LTDA - EPP

▪ Declaro de que nos preços propostos incluem, além da mão de obra, materiais, todas as despesas com transportes, encargos sociais e trabalhistas, seguros, enfim, todas as despesas diretas e indiretas necessárias à boa e fiel execução do objeto;

▪ Nos preços unitários propostos, então incluídos materiais, equipamentos, aparelhos, serviços de sondagem de solo, controle tecnológico de qualidade, cumprimento de exigências dos Órgãos de Meio-Ambiente, seguros em geral, mão-de-obra, encargos de legislação social, trabalhista, previdenciária, infortúnio de trabalho, administração, lucro e quaisquer outras despesas incidentes sobre os serviços;

▪ O prazo de execução do objeto é conforme Edital;

○ As Propostas de Preços deverão permanecer válidas e em condições de aceitação por um período de 120 (cento e vinte) dias corridos contados da data da entrega das mesmas, podendo ser prorrogados por solicitação da **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI;**

▪ Que cumpre plenamente com os requisitos de sua habilitação;

▪ Que está em situação regular perante o Ministério do Trabalho, no que se refere à observância do disposto no inciso XXXIII, do Artigo-7º da Constituição Federal, e, para fins do disposto no inciso V do artigo 27 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

▪ Que não que tenha entre seus sócios ou dirigentes, alguém que seja servidor gerentes ou diretores da licitante que sejam cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau de servidores ocupantes de cargos de direção, chefia ou assessoramento da Administração Contratante;

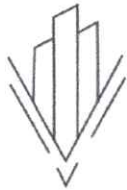
▪ Que cumprirá todos os prazos estabelecidos no Edital e seus anexos;

▪ De que recebeu os documentos, e, quando exigido, de que tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação.

▪ Que tem pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza do local, que assume total responsabilidade por esse fato e que não utilizará deste para quaisquer questionamentos futuros que ensejem avenças técnicas ou financeiras de suas instalações e das dificuldades que os serviços possam apresentar no futuro;

▪ Que a empresa verificou todas as informações do Edital, Projeto Básico e Anexos e que atende a todas as condições estabelecidas para o fornecimento do objeto deste procedimento;

Valor total de nossa proposta é de R\$ 376.165,90 (trezentos e sessenta e seis mil, cento e sessenta e cinco reais e noventa centavos).



PAI & FILHOS

CONSTRUÇÃO
E SERVIÇOS LTDA - EPP

Dados da Empresa: MOURA & PACHECO CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA, estabelecida na Rua Dom Expedito Lopes, nº 1456, Sala A, Bairro São José – Picos-PI, CEP: 64.601-243, inscrita no CNPJ sob n 37.959.718/0001-10, por intermédio de seu representante legal, Sr. Luan Lyncoln Moura Pacheco (Sócio Adm), portador da Carteira de Identidade nº 3.904.696 Órgão expedidor SSP-PI e do C.P.F nº 057.573.363-23. PREPOSTO, é o representante legal devidamente constituído autorizado a assinar contrato, receber informações, transmitir, prestar esclarecimentos, receber e dar quitação.

Dados Bancários:

Agência: BANCO DO BRASIL

Cod. Agência: 0254-2

Conta Corrente: 77804-4

MOURA P A C LTDA.

Picos-PI, 14 de Fevereiro de 2025.

LUAN LYNCOLN MOURA
PACHECO:05757336323

Assinado de forma digital por LUAN LYNCOLN MOURA
PACHECO:05757336323
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Certificado Digital PF A1,
ou=Videoconferencia, ou=27134040000182, ou=AC.SingularID
Multipla, cn=LUAN LYNCOLN MOURA PACHECO.05757336323
Dados: 2025.02.14 09:08:41 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2024.005.20399

MOURA & PACHECO CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 37.959.718/0001-10

Luan Lyncoln Moura Pacheco (Sócio Adm.)

CPF: 057.573.363-23



PAI & FILHOS

CONSTRUÇÃO
E SERVIÇOS LTDA - EPP

Obra
REFORMA PREFEITURA MUNICIPAL, MUNICIPIO DE SÃO
JOÃO DA CANABRAVA/PI

Bancos
SINAPI - 10/2024 - Piauí
SICRO3 - 07/2024 - Piauí
ORSE - 09/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
24,9%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido
nos preços unitário dos
insumos de mão de
obra, de acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total
1	ADMINISTRAÇÃO	21.588,33
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.656,09
3	DEMOLIÇÕES/REMOÇÕES	33.556,84
4	PAREDES E PAINÉIS	190.021,16
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	3.944,52
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8.146,07
7	COBERTURA E PROTEÇÕES	44.422,13
8	PAVIMENTAÇÃO E PISOS	72.830,76
TOTAL SEM BDI R\$		301.224,97
BDI R\$		74.940,93
TOTAL COM BDI R\$		376.165,90

LUAN LYNCOLN
MOURA
PACHECO:05757336
323

Assinado de forma digital por LUAN LYNCOLN
MOURA PACHECO:05757336323
DN: cn=BRL, ou=ICP-Brasil, c=Certificado Digital PF
A1, ou=Videoconferencia, ou=27134040000182,
ou=AC Simgubarr3 Multiplic, cn=LUAN LYNCOLN
MOURA PACHECO:05757336323
Dados: 2024.05.21 4 08:09:04 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2024.005.20299



PAI & FILHOS
— CONSTRUÇÃO —
E SERVIÇOS LTDA - EPP

Obra
REFORMA PREFEITURA MUNICIPAL, MUNICIPIO DE SÃO JOÃO DA
CANABRAVA/PI

Bancos
SINAPI - 10/2024 - Piauí
SICRO3 - 07/2024 - Piauí
ORSE - 09/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I. 24,9%
Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de
obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	
1			ADMINISTRAÇÃO		1		21.588,33	21.588,33	
1.1	0000002	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MES	3	5.761,50	7.196,11	21.588,33	
2			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		1.656,09	1.656,09	
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	3	441,98	552,03	1.656,09	
2.2	99811	SINAPI	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	m²	0	3,04	3,79	0,00	
3			DEMOLICOES/REMOÇOES		1		33.556,84	33.556,84	
3.1	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	18,29	171,19	213,81	3.910,58	
3.2	9	ORSE	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	m²	367,52	11,70	14,61	5.369,46	
3.3	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	367,52	6,55	8,18	3.006,31	
3.4	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	1568,36	9,78	12,21	19.149,67	
3.5	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	1,97	48,64	60,75	119,67	
3.6	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	12	27,79	34,70	416,40	
3.7	C1064	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	m²	9,36	14,59	18,22	170,53	
3.8	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	57,96	19,54	24,40	1.414,22	
4			PAREDES E PAINÉIS		1		190.021,16	190.021,16	
4.1			VERGA E CONTRAVERGA		1		3.224,18	3.224,18	
4.1.1	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	14,4	73,65	91,98	1.324,51	
4.1.2	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	21,4	71,08	88,77	1.899,67	
4.2			REVESTIMENTOS		1		186.796,98	186.796,98	
4.2.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	265,91	45,62	56,97	15.148,89	
4.2.2	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	1568,36	4,58	5,72	8.971,01	
4.2.3	10012	ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, malha 15x15cm, ferro 4.2mm, painel 2x3m, (1,50kg/m²), Malha Pop Reforçada Gerdau ou similar	m²	196,8	22,98	28,70	5.648,16	
4.2.4	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	1568,36	35,95	44,90	70.419,36	
4.2.5	87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	m²	57,96	120,14	150,05	8.696,89	



PAI & FILHOS
— CONSTRUÇÃO —
E SERVIÇOS LTDA - EPP

4.2.6	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	45	25,84	32,27	1.452,15
4.2.7	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	1845,13	14,16	17,68	32.621,89
4.2.8	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	451,5	4,52	5,64	2.546,46
4.2.9	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	1845,13	3,72	4,64	8.561,40
4.2.10	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	451,5	12,99	16,22	7.323,33
4.2.11	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1845,13	11,03	13,77	25.407,44
5			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		1		3.944,52	3.944,52
5.1			EQUIPAMENTOS E PEÇAS - AGUA FRIA		1		2.412,18	2.412,18
5.1.1	86895	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M. PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	372,98	465,85	931,70
5.1.2	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	140,38	175,33	350,66
5.1.3	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	131,21	163,88	327,76
5.1.4	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	98,73	123,31	246,62
5.1.5	95546	SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	222,36	277,72	555,44
5.2			EQUIPAMENTOS E PEÇAS - ESGOTO		1		1.532,34	1.532,34
5.2.1	100878	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	598,07	746,98	1.493,96
5.2.2	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	15,37	19,19	38,38
6			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1		8.146,07	8.146,07
6.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22	15,53	19,39	426,58
6.2	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15	16,94	21,15	317,25
6.3	91965	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	61,23	76,47	229,41
6.4	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	375,16	468,57	468,57



PAI & FILHOS
CONSTRUÇÃO
E SERVIÇOS LTDA - EPP

6.5	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12	13,27	16,57	198,84
6.6	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22	50,41	62,96	1.385,12
6.7	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	100	6,75	8,43	843,00
6.8	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100	8,37	10,45	1.045,00
6.9	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	500	4,20	5,24	2.620,00
6.10	12561	ORSE	Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca LLum ou similar	un	15	32,69	40,82	612,30
COBERTURA E PROTEÇÕES					1		44.422,13	44.422,13
7.1	94204	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	367,52	40,66	50,78	18.662,66
7.2	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	367,52	56,12	70,09	25.759,47
PAVIMENTAÇÃO E PISOS					1		72.830,76	72.830,76
8.1	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	275,61	84,58	105,64	29.115,44
8.2	87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	m²	9,36	120,14	150,05	1.404,46
8.3	C2234	SEINFRA	REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE	m²	228,67	139,01	173,62	39.701,68
8.4	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m²	129,04	16,19	20,22	2.609,18

Total sem BDI 301.224,97
Total do BDI 74.940,93
Total Geral 376.165,90

LUAN LYNCOLN
MOURA
PACHECO:0575733
6323

Assinado de forma digital por LUAN LYNCOLN
MOURA PACHECO:05757336323
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Certificado Digital PF
A1, ou=Idoocorferencia, ou=3713404000142,
ou=AC_Singulardigital, ou=LUAN LYNCOLN
MOURA PACHECO:05757336323
Dados: 2025.02.14 09:08:20 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2024.005.20899



PAI & FILHOS

CONSTRUÇÃO
E SERVIÇOS LTDA - EPP

Obra: REFORMA PREFEITURA MUNICIPAL, MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA CANABRAVA/PI

Bancos
SINAPI - 10/2024 - Piauí
SICRO3 - 07/2024 - Piauí
ORSE - 09/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
24,9%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos
Insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	0000002	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	MÊS	1,0000000	5.761,50	5.761,50
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	30,0000000	104,47	3.134,10
Composição Auxiliar	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	60,0000000	43,79	2.627,40
			MO sem LS	5.540,40	LS =>	0,00	MO com LS	5.540,40
			=>				=>	
			Valor do BDI	1.434,61			Valor com BDI =>	7.196,11
			=>				=>	

2.1	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	103889	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	441,98	441,98
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	PINT - PINTURAS	m²	0,5000000	22,20	11,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1186000	18,44	20,62
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3729000	22,71	8,46
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	19,97	0,26
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	37,27	0,42
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	M²	1,0000000	385,12	385,12
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	3,2083000	4,99	16,00
			MO sem LS	23,75	LS =>	0,00	MO com LS	23,75
			=>				=>	
			Valor do BDI	110,05			Valor com BDI =>	552,03
			=>				=>	

2.2	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	99811	SINAPI	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF. 04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	3,04	3,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1650000	18,44	3,04
			MO sem LS	2,03	LS =>	0,00	MO com LS	2,03
			=>				=>	
			Valor do BDI	0,75			Valor com BDI =>	3,79
			=>				=>	

3.1	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	171,19	171,19
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2462000	23,05	28,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,7285000	18,44	142,47
			MO sem LS	116,15	LS =>	0,00	MO com LS	116,15
			=>				=>	
			Valor do BDI	42,62			Valor com BDI =>	213,81
			=>				=>	

3.2	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	9	ORSE	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	11,70	11,70



PAI & FILHOS

CONSTRUÇÃO
E SERVIÇOS LTDA - EPP

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Insumo	00001213/SI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,0600000	19,13	1,14		
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,65	2,19		
Insumo	10551	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	13,65	8,18		
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,0600000	3,57	0,21		
Detalhamento de Cálculo ORSE										
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0000060	594,97	0,00		
Insumo	00012892/SI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0015180	11,49	0,01		
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0005220	6,46	0,00		
Insumo	4728	ORSE	Talhadreira chata 10"	Material	un	0,0001800	17,89	0,00		
Insumo	00002711/SI	ORSE	Carinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0001200	156,94	0,01		
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0603840	4,34	0,26		
Insumo	00012894/SI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001320	16,58	0,00		
Insumo	00012893/SI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e solado acolchoado	Material	par	0,0005220	61,23	0,03		
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0029700	4,72	0,01		
Insumo	00012895/SI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003960	12,76	0,00		
Insumo	00001213/SI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,0600000	19,13	1,14		
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0011880	17,33	0,02		
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000060	236,85	0,00		
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009900	182,53	0,18		
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000600	36,40	0,00		
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000120	47,11	0,00		
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0671880	13,48	0,90		
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0671880	4,82	0,32		
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000120	14,58	0,00		
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0029700	12,09	0,03		
Insumo	00006111/SI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	13,65	8,18		
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cl	0,0002640	288,84	0,07		
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000120	25,89	0,00		
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001200	35,54	0,00		
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000060	28,80	0,00		
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0029700	182,94	0,54		
					MO sem LS =>	9,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,32
					Valor do BDI =>	2,91	Valor com BDI =>		14,61	

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	6,55	6,55		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2487000	18,44	4,58		
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0879000	22,51	1,97		
					MO sem LS =>	4,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,50
					Valor do BDI =>	1,63	Valor com BDI =>		8,18	



PAI & FILHOS

CONSTRUÇÃO
E SERVIÇOS LTDA - EPP

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	9,78	9,78	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1151000	23,05	2,65	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3872000	18,44	7,13	
				MO sem LS	6,70	LS =>	0,00	MO com LS	6,70
				=>				=>	
				Valor do BDI	2,43			Valor com BDI =>	12,21
				=>				=>	

3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	48,64	48,64	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3541000	23,05	8,16	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1957000	18,44	40,48	
				MO sem LS	33,00	LS =>	0,00	MO com LS	33,00
				=>				=>	
				Valor do BDI	12,11			Valor com BDI =>	60,75
				=>				=>	

3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	27,79	27,79	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7200000	18,44	13,27	
Insumo	10578	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	Equipamento	H	0,2400000	60,52	14,52	
				MO sem LS	8,87	LS =>	0,00	MO com LS	8,87
				=>				=>	
				Valor do BDI	6,91			Valor com BDI =>	34,70
				=>				=>	

3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C1064	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	DEMOLIÇÕES E	m²	1,0000000	14,59	14,59	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	18,44	12,90	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	24,16	1,69	
				MO sem LS	10,31	LS =>	0,00	MO com LS	10,31
				=>				=>	
				Valor do BDI	3,63			Valor com BDI =>	18,22
				=>				=>	

3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	18,54	18,54	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7740000	18,44	14,27	
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2301000	22,92	5,27	
				MO sem LS	13,37	LS =>	0,00	MO com LS	13,37
				=>				=>	
				Valor do BDI	4,86			Valor com BDI =>	24,40
				=>				=>	

4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	73,65	73,65
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3760000	23,05	8,66
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	10,69	5,23



PAI & FILHOS

CONSTRUÇÃO
E SERVIÇOS LTDA - EPP

Composição	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1,2,7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0180000	595,62	10,72	
Auxiliar								
Composição	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,3500000	116,40	40,74	
Auxiliar								
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1880000	18,44	3,46	
Auxiliar								
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3520000	9,83	3,46	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0060000	10,27	0,06	
			MO sem LS =>	17,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,26
			Valor do BDI =>	18,33			Valor com BDI =>	91,98

1.2	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	93188 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	71,08	71,08	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3860000	23,05	8,89	
Auxiliar								
Composição	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1,2,7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0120000	595,62	7,14	
Auxiliar								
Composição	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,3000000	116,40	34,92	
Auxiliar								
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1830000	18,44	3,55	
Auxiliar								
Composição	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,3080000	10,39	3,20	
Auxiliar								
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0050000	10,27	0,05	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2220000	9,83	12,01	
			MO sem LS =>	16,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,18
			Valor do BDI =>	17,69			Valor com BDI =>	88,77

4.2.1	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS.	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E	m²	1,0000000	45,62	45,62	
Composição	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4299000	23,05	9,90	
Auxiliar								
Composição	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0969000	19,17	1,85	
Auxiliar								
Insumo	00000626 SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	Material	KG	1,5000000	22,58	33,87	
			MO sem LS =>	8,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,49
			Valor do BDI =>	11,35			Valor com BDI =>	58,97

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



PAI & FILHOS

CONSTRUÇÃO
E SERVIÇOS LTDA - EPP

Composição	87878 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS,	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	m²	1,0000000	4,58	4,58		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0681000	23,05	1,58		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0255000	18,44	0,47		
Composição Auxiliar	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF-08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0037000	691,44	2,55		
				MO sem LS =>	1,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,95
				Valor do BDI =>	1,14	Valor com BDI =>			5,72

4.2.3	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	10012/ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, malha 15x15cm, ferro 4.2mm, painel 2x3m, (1,50kg/m²), Malha Pop Reforçada Gerdau ou similar	Armaduras Convencionais	m²	1,0000000	22,98	22,98
Item	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Insumo	10428/ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, malha 15x15cm, ferro 4.2mm, painel 2x3m, (1,50kg/m²), Malha Pop Reforçada Gerdau ou similar	Material	m²	1,0000000	11,70	11,70
Composição	10555/ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,5000000	3,50	1,75
Insumo	00000378/SINAPI	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	18,13	9,56

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Insumo	10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0509000	4,82	0,24		
Insumo	00000378/SINAPI	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	18,13	9,56		
Insumo	941/ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0007500	182,53	0,13		
Insumo	158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0509000	13,48	0,68		
Insumo	00012895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003000	12,76	0,00		
Insumo	2378/ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0327000	4,34	0,14		
Insumo	10598/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0009000	17,33	0,01		
Insumo	10585/ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0001000	19,16	0,00		
Insumo	00012892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0011500	11,49	0,01		
Insumo	00012893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004000	61,23	0,02		
Insumo	10598/ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0022500	4,72	0,01		
Insumo	00012894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001000	16,58	0,00		
Insumo	10428/ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, malha 15x15cm, ferro 4.2mm, painel 2x3m, (1,50kg/m²), Malha Pop Reforçada Gerdau ou similar	Material	m²	1,0000000	11,70	11,70		
Insumo	10586/ORSE	Torquesa	Material	un	0,0001000	37,56	0,00		
Insumo	10492/ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0022500	182,94	0,41		
Insumo	10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	ej	0,0002000	288,84	0,05		
Insumo	10362/ORSE	Seguro da vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0022500	12,09	0,02		
Insumo	1651/ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0004000	6,46	0,00		
				MO sem LS =>	9,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,56
				Valor do BDI =>	5,72	Valor com BDI =>			28,70

4.2.4	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
-------	--------------	-----------	------	-----	-------	------------	-------



PAI & FILHOS

CONSTRUÇÃO
E SERVIÇOS LTDA - EPP

Composição	87530 SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	m²	1,0000000	35,95	35,95		
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4724000	23,05	10,88		
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2362000	18,44	4,35		
Auxiliar	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0304000	681,66	20,72		
				MO sem LS =>	14,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,99
				Valor do BDI =>	8,95			Valor com BDI =>	44,90

4.2.5	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	87262 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE	PISO - PISOS	m²	1,0000000	120,14	120,14		
Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8038000	22,92	18,42		
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2064000	18,44	3,80		
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	9,1300000	2,13	19,44		
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1410000	4,07	0,57		
Insumo	00045190 SINAPI	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	Material	m²	1,0864000	71,72	77,91		
				MO sem LS =>	15,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,95
				Valor do BDI =>	29,91			Valor com BDI =>	150,05

4.2.6	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	88496 SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS,	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	25,84	25,84		
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7419000	24,50	18,17		
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2473000	18,44	4,56		
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0802000	0,77	0,06		
Insumo	00043626 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389000	2,28	3,05		
				MO sem LS =>	15,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,42
				Valor do BDI =>	6,43			Valor com BDI =>	32,27

4.2.7	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	88497 SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS,	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	14,16	14,16		
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3610000	24,50	8,84		
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1203000	18,44	2,21		
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0802000	0,77	0,06		
Insumo	00043626 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389000	2,28	3,05		
				MO sem LS =>	7,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,50
				Valor do BDI =>	3,52			Valor com BDI =>	17,68

4.2.8	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	88484 SINAPI	FLUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO.	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	4,52	4,52
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0927000	24,50	2,27
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0309000	18,44	0,56



PAI & FILHOS

CONSTRUÇÃO
E SERVIÇOS LTDA - EPP

Insunmo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	10,17	1,69	
			MO sem LS	1,92	LS =>	0,00	MO com LS	1,92
			=>				=>	
			Valor do BDI	1,12			Valor com BDI =>	5,64
			=>					

4.2.9	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	88485 SINAPI	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO.	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	3,72	3,72	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0222000	18,44	0,40	
Auxiliar								
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0666000	24,50	1,63	
Auxiliar								
Insunmo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	10,17	1,69	
			MO sem LS	1,38	LS =>	0,00	MO com LS	1,38
			=>				=>	
			Valor do BDI	0,92			Valor com BDI =>	4,64
			=>					

4.2.10	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	88488 SINAPI	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICACAO MANUAL EM TETO, DUAS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,99	12,99	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2270000	24,50	5,56	
Auxiliar								
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0757000	18,44	1,39	
Auxiliar								
Insunmo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	28,45	6,04	
			MO sem LS	4,71	LS =>	0,00	MO com LS	4,71
			=>				=>	
			Valor do BDI	3,23			Valor com BDI =>	16,22
			=>					

4.2.11	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	88489 SINAPI	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICACAO MANUAL EM PAREDES,	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,03	11,03	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	24,50	3,99	
Auxiliar								
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	18,44	1,00	
Auxiliar								
Insunmo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	28,45	6,04	
			MO sem LS	3,39	LS =>	0,00	MO com LS	3,39
			=>				=>	
			Valor do BDI	2,74			Valor com BDI =>	13,77
			=>					

5.1.1	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	88895 SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - HIDROS SANITÁRIAS	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	372,98	372,98	
Composição	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9209000	22,87	43,93	
Auxiliar								
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9811000	18,44	18,09	
Auxiliar								
Insunmo	00011795 SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= 2,5" CM	Material	M²	0,3770000	675,77	254,76	
Insunmo	00037590 SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, TABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	16,23	32,46	
Insunmo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0154000	85,73	1,32	
Insunmo	00004823 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,3844000	49,12	18,88	
Insunmo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	0,59	3,54	
			MO sem LS	44,04	LS =>	0,00	MO com LS	44,04
			=>				=>	
			Valor do BDI	92,87			Valor com BDI =>	465,85
			=>					



PAI & FILHOS
CONSTRUÇÃO
E SERVIÇOS LTDA - EPP

5.1.2	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88901 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE -	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	140,38	140,38	
Composição	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8458000	22,87	19,34	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2665000	18,44	4,91	
Insumo	0004823 SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5271000	49,12	25,89	
Insumo	00020269 SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	Material	UN	1,0000000	90,24	90,24	
			MO sem LS =>	17,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,35
			Valor do BDI =>	34,95			Valor com BDI =>	175,33

5.1.3	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86909 SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	131,21	131,21	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1667000	22,30	3,71	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0525000	18,44	0,96	
Insumo	00011772 SINAPI	TORNEIRA METÁLICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM ARELADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	Material	UN	1,0000000	126,45	126,45	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	4,36	0,09	
			MO sem LS =>	3,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,43
			Valor do BDI =>	32,67			Valor com BDI =>	163,88

5.1.4	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100860 SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA -	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	98,73	98,73	
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1407000	18,44	2,59	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4467000	22,30	9,96	
Insumo	00001368 SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	1,0000000	86,09	86,09	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	4,36	0,09	
			MO sem LS =>	9,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,21
			Valor do BDI =>	24,58			Valor com BDI =>	123,31

5.1.5	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95546 SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS,	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	222,36	222,36	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8970000	22,30	42,30	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5977000	18,44	11,02	
Insumo	00039398 SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	Material	UN	1,0000000	169,04	169,04	
			MO sem LS =>	39,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,13
			Valor do BDI =>	55,36			Valor com BDI =>	277,72

5.2.1	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100878 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	598,07	598,07
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3121000	22,30	29,25
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6063000	18,44	11,18



PAI & FILHOS

CONSTRUÇÃO
E SERVIÇOS LTDA - EPP

Insumo	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Insumo	00008138 SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	9,42	9,42	
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	85,73	7,55	
Insumo	00044019 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO OCULTO / CARENADO, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) - PADRAO ALTO	Material	UN	1,0000000	496,27	496,27	
Insumo	00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	22,20	44,40	
			MO sem LS =>	29,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,43
			Valor do BDI =>	148,91			Valor com BDI =>	746,98

5.2.2	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	89710 SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,37	15,37	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	22,30	3,68	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	18,41	3,04	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	73,43	0,55	
Insumo	00011739 SINAPI	RALO SECO CÔNICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	7,71	7,71	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0049000	64,82	0,31	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	2,34	0,08	
			MO sem LS =>	4,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,88
			Valor do BDI =>	3,82			Valor com BDI =>	19,19

6.1	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	15,53	15,53	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2910000	19,36	5,63	
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ²	0,0009000	714,40	0,64	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2910000	23,34	6,79	
Insumo	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,47	2,47	
			MO sem LS =>	8,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,89
			Valor do BDI =>	3,86			Valor com BDI =>	19,39

6.2	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	91952 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	16,94	16,94	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2320000	23,34	5,41	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2320000	19,36	4,49	
Insumo	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	7,04	7,04	
			MO sem LS =>	7,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,01



PAI & FILHOS

CONSTRUÇÃO
E SERVIÇOS LTDA - EPP

Valor do BDI 4,21

Valor com BDI => 21,15

6.3	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	91965 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	61,23	61,23		
Composição Auxiliar	91964 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	51,26	51,26		
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,97	9,97		
			MO sem LS =>		23,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,71
			Valor do BDI =>		15,24			Valor com BDI =>	76,47

6.4	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	101875 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	375,16	375,16		
Composição Auxiliar	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ²	0,0117000	690,55	8,07		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4811000	23,34	11,22		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4811000	19,36	9,31		
Insunio	00013393 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	346,56	346,56		
			MO sem LS =>		16,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,16
			Valor do BDI =>		93,41			Valor com BDI =>	468,57

6.5	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	93655 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A -	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	13,27	13,27		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	19,36	1,28		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	23,34	1,54		
Insunio	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM ² , 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	1,0000000	1,58	1,58		
Insunio	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	8,87	8,87		
			MO sem LS =>		2,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,00
			Valor do BDI =>		3,30			Valor com BDI =>	16,57



PAI & FILHOS
CONSTRUÇÃO
E SERVIÇOS LTDA - EPP

6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	50,41	50,41	
Composição Auxiliar	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	40,44	40,44	
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,97	9,97	
				MO sem LS =>	21,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,17
				Valor do BDI =>	12,55			Valor com BDI =>	62,96

6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	6,75	6,75	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0660000	19,36	1,27	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2348000	23,34	5,48	
				MO sem LS =>	4,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,87
				Valor do BDI =>	1,68			Valor com BDI =>	8,43

6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	1,0000000	8,37	8,37	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	23,34	3,12	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	19,36	2,59	
Insunio	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,0170000	2,62	2,66	
				MO sem LS =>	4,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,05
				Valor do BDI =>	2,08			Valor com BDI =>	10,45

6.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	1,0000000	4,20	4,20	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	23,34	0,67	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	19,36	0,56	
Insunio	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	2,37	2,94	
Insunio	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,27	0,03	
				MO sem LS =>	0,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,87
				Valor do BDI =>	1,04			Valor com BDI =>	5,24

6.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12561	ORSE	Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca LLum ou similar	Luminárias Internas	un	1,0000000	32,69	32,69



PAI & FILHOS

CONSTRUÇÃO
E SERVIÇOS LTDA - EPP

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1000000	3,53	0,35
Insumo	13285	ORSE	Lâmpada led 50w de potência, luz branca	Material	un	1,0000000	30,48	30,48
Insumo	00002438/SI	NAPI	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,13	1,91

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Insumo	00012894/SI	NAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000200	16,58	0,00	
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000100	32,74	0,00	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0001500	182,53	0,02	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0101800	4,62	0,04	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	ej	0,0000400	288,84	0,01	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000200	25,89	0,00	
Insumo	00012893/SI	NAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000700	61,23	0,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0065400	4,34	0,02	
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000200	45,91	0,00	
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-ampérimetro	Material	un	0,0000200	156,94	0,00	
Insumo	00012892/SI	NAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0002300	11,49	0,00	
Insumo	1651	ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0000800	6,46	0,00	
Insumo	00002436/SI	NAPI	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,13	1,91	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0101800	13,48	0,13	
Insumo	00012895/SI	NAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000600	12,76	0,00	
Insumo	13285	ORSE	Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca LLum ou similar	Material	un	1,0000000	30,48	30,48	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0004500	182,94	0,08	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0004500	4,72	0,00	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0004500	12,09	0,00	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0001800	17,33	0,00	
				MO sem LS	1,91	LS =>	0,00	MO com LS	1,91
				=>				=>	
				Valor do BDI	8,13			Valor com BDI =>	40,82
				=>				=>	

7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	94204	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	40,66	40,66	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2540000	22,51	5,71	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5210000	18,44	9,60	
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0372000	27,72	1,03	
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	26,51	1,36	
Insumo	00007173	SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	Material	MIL	0,0275000	835,24	22,96	
				MO sem LS	12,43	LS =>	0,00	MO com LS	12,43
				=>				=>	
				Valor do BDI	10,12			Valor com BDI =>	50,78
				=>				=>	



PAI & FILHOS

CONSTRUÇÃO
E SERVIÇOS LTDA - EPP

7.2	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	92541/SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	56,12	56,12	
Composição Auxiliar	88239/SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4020000	18,89	7,59	
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 E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0571000	26,51	1,51	
Composição Auxiliar	88262/SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	22,71	9,08	
Composição Auxiliar	93281/SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0412000	27,72	1,14	
Insumo	00040568/SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	19,74	0,59	
Insumo	00020247/SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0700000	21,69	1,51	
Insumo	00004408/SINAPI	RIPA NÃO APARELHADA, "1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5730000	1,46	3,75	
Insumo	00004425/SINAPI	VIGA NÃO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7350000	16,29	11,97	
Insumo	00039027/SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0500000	19,56	0,97	
Insumo	00004430/SINAPI	CAIBRO NÃO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3360000	7,71	18,01	
			MO sem LS =>	13,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,84
			Valor do BDI =>	13,97			Valor com BDI =>	70,09

8.1	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	94992/SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	84,58	84,58	
Composição Auxiliar	94964/SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0739000	606,64	44,83	
Composição Auxiliar	88262/SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0976000	22,71	2,21	
Composição Auxiliar	88309/SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1483000	23,05	3,41	
Composição Auxiliar	88316/SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2459000	18,44	4,53	
Insumo	00004517/SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4500000	3,44	1,54	
Insumo	00007156/SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-198, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	M²	1,0816000	25,52	27,60	
Insumo	00005068/SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	19,58	0,46	
			MO sem LS =>	11,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,89
			Valor do BDI =>	21,06			Valor com BDI =>	105,64

8.3	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C2234/SEINFRA	REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	139,01	139,01	
Insumo	11684/SEINFRA	PO DE MARMORE	Material	KG	19,2000000	0,40	7,68	
Insumo	10044/SEINFRA	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	19,10	38,20	
Insumo	11227/SEINFRA	GRANITEIRO/MARMORISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	24,16	48,32	
Insumo	10799/SEINFRA	CIMENTO BRANCO	Material	KG	10,8000000	4,03	43,52	
Insumo	11317/SEINFRA	JUNTA PLASTICA 3/4"x1/8" PARA PISOS	Material	M	1,2000000	1,08	1,29	
			MO sem LS =>	86,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	86,52



PAI & FILHOS

CONSTRUÇÃO
E SERVIÇOS LTDA - EPP

Valor do BDI => 34,61

Valor com BDI => 173,62

8.4	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	74245/001 SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOIS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	16,19	16,19
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	24,50	8,57
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	18,44	4,61
Insumo	00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,1700000	17,73	3,01
		MO sem LS =>		8,92	LS =>	0,00	MO com LS => 8,92
		Valor do BDI =>		4,03			Valor com BDI => 20,22

Composições Auxiliares

	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,99	18,99
Composição Auxiliar	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,31	2,31
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,30	1,30
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,60	12,60
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,20	1,20
		MO sem LS =>		12,76	LS =>	0,00	MO com LS => 12,76
		Valor do BDI =>		4,72			Valor com BDI => 23,71

	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,89	18,89
Composição Auxiliar	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,37	1,37
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,30	1,30
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,31	2,31
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,60	12,60
		MO sem LS =>		12,81	LS =>	0,00	MO com LS => 12,81
		Valor do BDI =>		4,70			Valor com BDI => 23,59

	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,17	19,17
Composição Auxiliar	95313 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17



PAI & FILHOS

CONSTRUÇÃO
E SERVIÇOS LTDA - EPP

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Insumo	0000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,88	12,88		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,30	1,30		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,59	0,59		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,31	2,31		
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,59	0,59		
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,29	1,29		
				MO sem LS		13,05	LS =>	0,00	MO com LS	13,05
				=>					=>	
				Valor do BDI		4,77			Valor com BDI =>	23,94
				=>					=>	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	87387	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	690,55	690,55		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,2300000	18,44	207,08		
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	116,4000000	1,13	131,53		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	261,8900000	0,96	251,41		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM SERVENTE)	Material	M³	1,1600000	86,67	100,53		
				MO sem LS		138,35	LS =>	0,00	MO com LS	138,35
				=>					=>	
				Valor do BDI		171,94			Valor com BDI =>	862,49
				=>					=>	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	681,66	681,66		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,1000000	18,44	204,68		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	192,5200000	0,98	184,81		
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	171,1300000	1,13	193,37		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,1400000	86,67	98,80		
				MO sem LS		136,75	LS =>	0,00	MO com LS	136,75
				=>					=>	
				Valor do BDI		169,73			Valor com BDI =>	851,39
				=>					=>	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	691,44	691,44		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,0200000	18,44	203,20		
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,9400000	87,79	82,52		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	422,6300000	0,96	405,72		
				MO sem LS		135,76	LS =>	0,00	MO com LS	135,76
				=>					=>	
				Valor do BDI		172,16			Valor com BDI =>	863,60
				=>					=>	



PAI & FILHOS

CONSTRUÇÃO
E SERVIÇOS LTDA - EPP

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	714,40	714,40			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	18,44	158,03			
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,98	483,64			
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - PÓSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,0700000	86,67	92,73			
				MO sem LS		105,58	LS =>	0,00	MO com LS		105,58
				=>					=>		
				Valor do BDI		177,88			Valor com BDI =>		892,28
				=>					=>		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,86	22,86			
Composição Auxiliar	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21			
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,31	2,31			
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04			
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,20	1,20			
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,30	1,30			
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,79	0,79			
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,42	16,42			
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,59	0,59			
				MO sem LS		16,63	LS =>	0,00	MO com LS		16,63
				=>					=>		
				Valor do BDI		5,69			Valor com BDI =>		28,55
				=>					=>		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,36	19,36			
Composição Auxiliar	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,54	0,54			
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04			
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,16	1,16			
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,30	1,30			
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82			
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,59	0,59			
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,60	12,60			
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,31	2,31			
				MO sem LS		13,14	LS =>	0,00	MO com LS		13,14
				=>					=>		
				Valor do BDI		4,82			Valor com BDI =>		24,18
				=>					=>		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,41	18,41
Composição Auxiliar	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04



PAI & FILHOS
CONSTRUÇÃO
E SERVIÇOS LTDA - EPP

Insumo	00000248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,60	12,60		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,30	1,30		
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,29	0,29		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,59	0,59		
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,02	1,02		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,31	2,31		
			MO sem LS		12,86	LS =>	0,00	MO com LS	12,86
			=>					=>	
			Valor do BDI		4,58			Valor com BDI =>	22,99
			=>					=>	

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88258 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,92	22,92		
Composição Auxiliar	95324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04		
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,79	0,79		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,59	0,59		
Insumo	00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,42	16,42		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,30	1,30		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,31	2,31		
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,20	1,20		
			MO sem LS		16,69	LS =>	0,00	MO com LS	16,69
			=>					=>	
			Valor do BDI		5,70			Valor com BDI =>	28,62
			=>					=>	

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	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_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,50	0,50		
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_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09		
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,41	0,41		
			MO sem LS		0,00	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
			=>					=>	
			Valor do BDI		0,12			Valor com BDI =>	0,62
			=>					=>	



PAI & FILHOS
CONSTRUÇÃO
E SERVIÇOS LTDA - EPP

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	2,26	2,26	
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_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,44	0,44	
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_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,41	0,41	
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_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09	
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_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,32	1,32	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,56			Valor com BDI =>	2,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	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_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,41	0,41	
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	6.409,47	0,41	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,51

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09	
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000148	6.409,47	0,09	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,11

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



PAI & FILHOS

CONSTRUÇÃO
E SERVIÇOS LTDA - EPP

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,44	0,44		
Insuno	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	6.409,47	0,44		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,54

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
	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_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,32	1,32		
Insuno	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1,2500000	1,06	1,32		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,32			Valor com BDI =>	1,64

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	2,04	2,04		
Composição Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,38	0,38		
Composição Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,66	1,66		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,50			Valor com BDI =>	2,54

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
	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_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	6,51	6,51
Composição Auxiliar	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,82	1,82



PAI & FILHOS
CONSTRUÇÃO
E SERVIÇOS LTDA - EPP

Composição Auxiliar	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,65	2,65	
Composição Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,68	1,68	
Composição Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,38	0,38	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,62			Valor com BDI =>	8,13

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,68	1,68
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	26.072,45	1,68
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,41			Valor com BDI =>	2,07

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000148	26.072,45	0,38
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,47

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,82	1,82
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	26.072,45	1,82
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,45			Valor com BDI =>	2,27



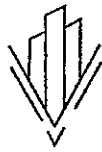
PAI & FILHOS
CONSTRUÇÃO
E SERVIÇOS LTDA - EPP

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,65	2,65	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	2,5000000	1,06	2,65	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,65			Valor com BDI =>	3,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,71	22,71	
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,31	2,31	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,30	1,30	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,42	16,42	
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,47	0,47	
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,37	1,37	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,59	0,59	
				MO sem LS =>	16,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,63
				Valor do BDI =>	5,65			Valor com BDI =>	28,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	606,64	606,64	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6046000	25,82	41,43	
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,8259000	2,26	1,86	
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_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7787000	0,50	0,39	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5333000	18,44	46,71	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,7558000	86,67	65,50	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,5872000	239,64	140,71	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000	0,96	310,05	
				MO sem LS =>	64,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	64,50
				Valor do BDI =>	151,05			Valor com BDI =>	757,69

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



PAI & FILHOS

CONSTRUÇÃO
E SERVIÇOS LTDA - EPP

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	595,62	595,62	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0267000	18,44	37,37	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2766000	25,62	32,96	
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. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6572000	6,51	4,27	
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6197000	2,04	1,26	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,7609000	88,67	65,94	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,5912000	239,64	141,67	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,1589000	0,96	312,15	
		MO sem LS =>		51,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	51,45
		Valor do BDI =>		148,30			Valor com BDI =>	743,92

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF. 08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,69	10,69	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0051000	18,99	0,09	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	22,86	0,70	
Insumo	00000032 SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	9,26	9,90	
		MO sem LS =>		0,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,57
		Valor do BDI =>		2,68			Valor com BDI =>	13,35

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF. 08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,39	10,39	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0095000	18,99	0,18	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0581000	22,86	1,32	
Insumo	00043059 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	8,31	8,89	
		MO sem LS =>		1,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,08
		Valor do BDI =>		2,58			Valor com BDI =>	12,97

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	12,90	0,16	
		MO sem LS =>		0,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,16
		Valor do BDI =>		0,03			Valor com BDI =>	0,19

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



PAI & FILHOS

CONSTRUÇÃO
E SERVIÇOS LTDA - EPP

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	0,0169900	12,60	0,21
				MO sem LS	0,21	LS =>	0,00	MO com LS 0,21
				=>				=>
				Valor do BDI	0,05			Valor com BDI => 0,26
				=>				=>

Composição	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	12,88	0,17
				MO sem LS	0,17	LS =>	0,00	MO com LS 0,17
				=>				=>
				Valor do BDI	0,04			Valor com BDI => 0,21
				=>				=>

Composição	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	16,42	0,21
				MO sem LS	0,21	LS =>	0,00	MO com LS 0,21
				=>				=>
				Valor do BDI	0,05			Valor com BDI => 0,26
				=>				=>

Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0429700	12,60	0,54
				MO sem LS	0,54	LS =>	0,00	MO com LS 0,54
				=>				=>
				Valor do BDI	0,13			Valor com BDI => 0,67
				=>				=>

Composição	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0207000	12,60	0,26
				MO sem LS	0,26	LS =>	0,00	MO com LS 0,26
				=>				=>
				Valor do BDI	0,06			Valor com BDI => 0,32
				=>				=>

Composição	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	16,42	0,27
				MO sem LS	0,27	LS =>	0,00	MO com LS 0,27
				=>				=>
				Valor do BDI	0,06			Valor com BDI => 0,33
				=>				=>

Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FÓRMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	16,42	0,21
				MO sem LS	0,21	LS =>	0,00	MO com LS 0,21
				=>				=>
				Valor do BDI	0,05			Valor com BDI => 0,26
				=>				=>

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



PAI & FILHOS
— CONSTRUÇÃO —
E SERVIÇOS LTDA - EPP

Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0429700	16,42	0,70
				MO sem LS	=>	0,70	0,00	MO com LS => 0,70
				Valor do BDI	=>	0,17		Valor com BDI => 0,87

Composição	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0207000	16,42	0,33
				MO sem LS	=>	0,33	0,00	MO com LS => 0,33
				Valor do BDI	=>	0,08		Valor com BDI => 0,41

Composição	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,71	1,71
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	100,69	1,71
				MO sem LS	=>	1,71	0,00	MO com LS => 1,71
				Valor do BDI	=>	0,42		Valor com BDI => 2,13

Composição	95338	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0244200	16,42	0,40
				MO sem LS	=>	0,40	0,00	MO com LS => 0,40
				Valor do BDI	=>	0,09		Valor com BDI => 0,49

Composição	95341	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00004756	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	16,37	0,27
				MO sem LS	=>	0,27	0,00	MO com LS => 0,27
				Valor do BDI	=>	0,06		Valor com BDI => 0,33

Composição	95405	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,98	0,98
Insumo	00004069	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0244200	40,16	0,98
				MO sem LS	=>	0,98	0,00	MO com LS => 0,98
				Valor do BDI	=>	0,24		Valor com BDI => 1,22

Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ESTACIONÁRIA/MISTURADOR) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA (ESTACIONÁRIA / MISTURADOR) (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0095700	20,56	0,19
				MO sem LS	=>	0,19	0,00	MO com LS => 0,19
				Valor do BDI	=>	0,04		Valor com BDI => 0,23



PAI & FILHOS
CONSTRUÇÃO
E SERVIÇOS LTDA - EPP

	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	95358/SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,38	0,38	
Insumo	00004253/SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0188500	20,56	0,38	
			MO sem LS	0,38	LS =>	0,00	MO com LS	0,38
			=>				=>	
			Valor do BDI	0,09			Valor com BDI =>	0,47
			=>					

	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	95360/SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27	
Insumo	00004230/SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	20,56	0,27	
			MO sem LS	0,27	LS =>	0,00	MO com LS	0,27
			=>				=>	
			Valor do BDI	0,06			Valor com BDI =>	0,33
			=>					

	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	95371/SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,40	0,40	
Insumo	00004750/SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0244200	16,42	0,40	
			MO sem LS	0,40	LS =>	0,00	MO com LS	0,40
			=>				=>	
			Valor do BDI	0,09			Valor com BDI =>	0,49
			=>					

	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	95372/SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27	
Insumo	00004783/SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	16,42	0,27	
			MO sem LS	0,27	LS =>	0,00	MO com LS	0,27
			=>				=>	
			Valor do BDI	0,06			Valor com BDI =>	0,33
			=>					

	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	95378/SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29	
Insumo	00006111/SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0244200	12,03	0,29	
			MO sem LS	0,29	LS =>	0,00	MO com LS	0,29
			=>				=>	
			Valor do BDI	0,07			Valor com BDI =>	0,36
			=>					

	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	95385/SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
Insumo	00012869/SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	16,22	0,21	
			MO sem LS	0,21	LS =>	0,00	MO com LS	0,21
			=>				=>	
			Valor do BDI	0,05			Valor com BDI =>	0,26
			=>					

	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,34	23,34
Composição Auxiliar	95332/SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	00037373/SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037371/SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00037370/SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,31	2,31



PAI & FILHOS

CONSTRUÇÃO
E SERVIÇOS LTDA - EPP

Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,16	1,16		
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82		
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,42	16,42		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,30	1,30		
			MO sem LS		17,12	LS =>	0,00	MO com LS	17,12
			=>					=>	
			Valor do BDI		5,81			Valor com BDI =>	28,15
			=>					=>	

	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,30	22,30		
Composição Auxiliar	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,33	0,33		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,59	0,59		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,31	2,31		
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,02	1,02		
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,42	16,42		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04		
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,29	0,29		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,30	1,30		
			MO sem LS		16,75	LS =>	0,00	MO com LS	16,75
			=>					=>	
			Valor do BDI		5,55			Valor com BDI =>	27,85
			=>					=>	

	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	104,47	104,47		
Composição Auxiliar	95402 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,71	1,71		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04		
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,72	0,72		
Insumo	00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	100,69	100,69		
Insumo	00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,30	1,30		
			MO sem LS		102,40	LS =>	0,00	MO com LS	102,40
			=>					=>	
			Valor do BDI		26,01			Valor com BDI =>	130,48
			=>					=>	

	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	1,0000000	3,50	3,50
Item	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	182,94	0,82
Insumo	10585 ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0002000	19,16	0,00
Insumo	00012892/SI NAPI	Luva, raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	11,49	0,02
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	17,33	0,03



PAI & FILHOS

CONSTRUÇÃO
E SERVIÇOS LTDA - EPP

Insumo	00012894/SI NAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	16,58	0,00
Insumo	00012895/SI NAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	12,76	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,72	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	13,48	1,37
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	182,53	0,27
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,34	0,28
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0002000	37,56	0,00
Insumo	1651	ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,46	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	288,84	0,11
Insumo	00012893/SI NAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	61,23	0,04
Insumo	10781	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e	Serviços	un	0,1018000	4,82	0,49
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,09	0,05

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,72	0,02	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	182,53	0,27	
Insumo	00012894/SI NAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	16,58	0,00	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	17,33	0,03	
Insumo	10781	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,82	0,49	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,09	0,05	
Insumo	00012895/SI NAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	12,76	0,00	
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0002000	37,56	0,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,34	0,28	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	288,84	0,11	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	182,94	0,82	
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0002000	19,16	0,00	
Insumo	00012892/SI NAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	11,49	0,02	
Insumo	00012893/SI NAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	61,23	0,04	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	13,48	1,37	
Insumo	1651	ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,46	0,00	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,87	Valor com BDI =>		4,37	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	3,57	3,57
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,72	0,02
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001000	28,80	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,82	0,49
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	182,94	0,82
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,09	0,05
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	25,89	0,00
Insumo	00012895/SI NAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	12,76	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	182,53	0,27
Insumo	00012894/SI NAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	16,58	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0001000	594,97	0,05
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	17,33	0,03



PAI & FILHOS

CONSTRUÇÃO
E SERVIÇOS LTDA - EPP

Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	13,48	1,37
Insumo	00012893/SI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	61,23	0,04
Insumo	00012892/SI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	11,49	0,02
Insumo	1651	ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0007000	6,46	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002000	14,58	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	288,84	0,11
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,34	0,28
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	47,11	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	236,85	0,02

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Insumo	1651	ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0007000	6,46	0,00		
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	47,11	0,00		
Insumo	10578	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	25,89	0,00		
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	288,84	0,11		
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	236,85	0,02		
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	13,48	1,37		
Insumo	11248	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0001000	594,97	0,05		
Insumo	00012895/SI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	12,76	0,00		
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,72	0,02		
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	182,94	0,82		
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001000	28,80	0,00		
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	17,33	0,03		
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	182,53	0,27		
Insumo	00012892/SI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	11,49	0,02		
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002000	14,58	0,00		
Insumo	00012893/SI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	61,23	0,04		
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,82	0,49		
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,34	0,28		
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,09	0,05		
Insumo	00012894/SI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	16,58	0,00		
					MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
					=>			=>		
					Valor do BDI	0,88		Valor com BDI =>		4,45
					=>					

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	3,53	3,53
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Insumo	10578	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	25,89	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	182,94	0,82
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,34	0,28
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,72	0,02
Insumo	00012893/SI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	61,23	0,04
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	32,74	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,82	0,49
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	45,91	0,00
Insumo	1651	ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,46	0,00
Insumo	00012894/SI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	16,58	0,00



PAI & FILHOS

CONSTRUÇÃO
E SERVIÇOS LTDA - EPP

Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	13,48	1,37
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,09	0,05
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	182,53	0,27
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	288,84	0,11
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-ampmetro	Material	un	0,0002000	156,94	0,03
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	17,33	0,03
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7"	Material	par	0,0023000	11,49	0,02
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	12,76	0,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	12,76	0,00	
Insumo	00012895/SI NAPI								
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,09	0,05	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	182,94	0,82	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,72	0,02	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	25,89	0,00	
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	61,23	0,04	
Insumo	00012893/SI NAPI								
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	182,53	0,27	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,82	0,49	
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	45,91	0,00	
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	32,74	0,00	
Insumo	1651	ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,46	0,00	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	288,84	0,11	
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-ampmetro	Material	un	0,0002000	156,94	0,03	
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	16,58	0,00	
Insumo	00012894/SI NAPI								
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0023000	11,49	0,02	
Insumo	00012892/SI NAPI								
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,34	0,28	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	13,48	1,37	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	17,33	0,03	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,87			Valor com BDI =>	4,40

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
	10549	ORSE	Encargos Complementares - Serventa	Provisórios	h	1,0000000	3,65	3,65
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,09	0,05
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	288,84	0,11
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	16,58	0,00
Insumo	00012894/SI NAPI							
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,72	0,02
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	36,40	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	182,53	0,27
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	17,33	0,03
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0023000	11,49	0,02
Insumo	00012892/SI NAPI							
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	61,23	0,04
Insumo	00012893/SI NAPI							
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	36,54	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	182,94	0,82
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0641000	4,34	0,40
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	12,76	0,00
Insumo	00012895/SI NAPI							



PAI & FILHOS

CONSTRUÇÃO
E SERVIÇOS LTDA - EPP

Item	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Insumo	00002711/SI NAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0002000	156,94	0,03		
Insumo	158	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	13,48	1,37		
Insumo	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,82	0,49		
Insumo	1651	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,46	0,00		
Insumo	4728	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	17,89	0,00		
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Insumo	10781	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,82	0,49		
Insumo	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	17,33	0,03		
Insumo	10788	Pã quadrada	Material	un	0,0002000	35,54	0,00		
Insumo	10492	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	182,94	0,82		
Insumo	1651	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,46	0,00		
Insumo	941	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	182,53	0,27		
Insumo	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	288,84	0,11		
Insumo	10596	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,72	0,02		
Insumo	00012894/SI NAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	18,58	0,00		
Insumo	158	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	13,48	1,37		
Insumo	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,09	0,05		
Insumo	00002711/SI NAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0002000	156,94	0,03		
Insumo	00012892/SI NAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0023000	11,49	0,02		
Insumo	4729	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	36,40	0,00		
Insumo	00012895/SI NAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao da polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	12,78	0,00		
Insumo	2378	Vale transporte	Material	un	0,0941000	4,34	0,40		
Insumo	4728	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	17,89	0,00		
Insumo	00012893/SI NAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	61,23	0,04		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,90	Valor com BDI =>	4,55		

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	116,40	116,40		
Composição Auxiliar	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1790000	18,89	3,38		
Composição Auxiliar	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,0560000	27,55	1,54		
Composição Auxiliar	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI. DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2240000	26,03	5,83		
Composição Auxiliar	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7920000	22,71	17,98		
Insumo	00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1280000	19,58	2,50		
Insumo	00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,2280000	3,44	14,54		
Insumo	00006189	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 50* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,4480000	15,88	70,63		
				MO sem LS =>	21,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,28



PAI & FILHOS

CONSTRUÇÃO
E SERVIÇOS LTDA - EPP

Valor do BDI 28,98

Valor com BDI => 145,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	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	1,0000000	26,51	26,51
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUIROS. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,41	0,41
Composição Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUIROS. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Composição Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,01	26,01
				MO sem LS =>		20,94	LS => 0,00	MO com LS => 20,94
				Valor do BDI =>		6,60	Valor com BDI =>	33,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	27,72	27,72
Composição Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,01	26,01
Composição Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUIROS. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Composição Auxiliar	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,39	0,39
Composição Auxiliar	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,82	0,82
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,41	0,41
				MO sem LS =>		20,94	LS => 0,00	MO com LS => 20,94
				Valor do BDI =>		6,90	Valor com BDI =>	34,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000640	6.509,20	0,41
				MO sem LS =>		0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>		0,10	Valor com BDI =>	0,51

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



PAI & FILHOS

CONSTRUÇÃO
E SERVIÇOS LTDA - EPP

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000148	6.509,20	0,09
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				MO com LS =>				0,00
				Valor do BDI =>		0,02	Valor com BDI =>	0,11

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,39	0,39
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000600	6.509,20	0,39
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				MO com LS =>				0,00
				Valor do BDI =>		0,09	Valor com BDI =>	0,48

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	0,7800000	1,06	0,82
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				MO com LS =>				0,00
				Valor do BDI =>		0,20	Valor com BDI =>	1,02

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,05	23,05
Composição Auxiliar	95338	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,20	1,20
Insumo	00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,42	16,42
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,30	1,30
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,31	2,31
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,59	0,59
				MO sem LS =>		16,82	LS =>	0,00
				MO com LS =>				16,82
				Valor do BDI =>		5,73	Valor com BDI =>	28,78

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	91984	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	51,28	51,28
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6560000	19,36	12,70



PAI & FILHOS

CONSTRUÇÃO
E SERVIÇOS LTDA - EPP

Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8560000	23,34	15,31
Auxiliar							
Insumo	00038113 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	9,17	9,17
Insumo	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	7,04	14,08
			MO sem LS		19,84	LS =>	0,00
						MO com LS	19,84
			Valor do BDI		12,76		Valor com BDI =>
							64,02

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,87	22,87
Composição Auxiliar	95341 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,20	1,20
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,31	2,31
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,30	1,30
Insumo	00004755 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,37	16,37
			MO sem LS		16,64	LS =>	0,00
						MO com LS	16,64
			Valor do BDI		5,69		Valor com BDI =>
							28,56

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	90780 SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	43,79	43,79
Composição Auxiliar	95405 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,98	0,98
Insumo	00043487 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,21	1,21
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043463 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00004069 SINAPI	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	40,16	40,16
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,30	1,30
			MO sem LS		41,14	LS =>	0,00
						MO com LS	41,14
			Valor do BDI		10,90		Valor com BDI =>
							54,69

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,82	25,82
Composição Auxiliar	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,56	20,56
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,30	1,30



PAI & FILHOS

CONSTRUÇÃO
E SERVIÇOS LTDA - EPP

Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,31	2,31	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,59	0,59	
			MO sem LS =>	20,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,75
			Valor do BDI =>	6,42			Valor com BDI =>	32,24

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,01	26,01	
Composição Auxiliar	95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,38	0,38	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,59	0,59	
Insumo	00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,56	20,56	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,31	2,31	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,30	1,30	
			MO sem LS =>	20,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,94
			Valor do BDI =>	6,47			Valor com BDI =>	32,48

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,90	25,90	
Composição Auxiliar	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,30	1,30	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,31	2,31	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,59	0,59	
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,56	20,56	
			MO sem LS =>	20,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,83
			Valor do BDI =>	6,44			Valor com BDI =>	32,34

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,05	23,05
Composição Auxiliar	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,31	2,31
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,30	1,30



PAI & FILHOS

CONSTRUÇÃO
E SERVIÇOS LTDA - EPP

Insumo	00037373, SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043465, SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	00037371, SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00004750, SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,42	16,42
Insumo	00043489, SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,20	1,20
			MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	16,82
			Valor do BDI =>	5,73		Valor com BDI =>	28,78

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	88310, SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,50	24,50
Composição Auxiliar	95372, SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00037373, SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043468, SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,90	1,90
Insumo	00004763, SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,42	16,42
Insumo	00037372, SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,30	1,30
Insumo	00043490, SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,67	1,67
Insumo	00037371, SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00037370, SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,31	2,31
			MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	16,69
			Valor do BDI =>	6,10		Valor com BDI =>	30,80

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	102234, SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	22,20	22,20
Composição Auxiliar	88310, SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4529000	24,50	11,09
Insumo	00007340, SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,3257000	34,13	11,11
			MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	7,55
			Valor do BDI =>	5,52		Valor com BDI =>	27,72

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	91693, SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	26,03	26,03
Composição Auxiliar	88297, SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,90	25,90
Composição Auxiliar	91688, SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Composição Auxiliar	91689, SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02
			MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	20,83
			Valor do BDI =>	6,48		Valor com BDI =>	32,51



PAI & FILHOS

CONSTRUÇÃO
E SERVIÇOS LTDA - EPP

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	27,55	27,55		
Composição Auxiliar	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08		
Composição Auxiliar	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,44	1,44		
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,90	25,90		
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02		
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,11	0,11		
				MO sem LS =>		20,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,83
				Valor do BDI =>		6,85		Valor com BDI =>		34,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,11	0,11		
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720	1.642,17	0,11		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,02		Valor com BDI =>		0,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02		
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000148	1.642,17	0,02		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>		0,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08



PAI & FILHOS

CONSTRUÇÃO
E SERVIÇOS LTDA - EPP

Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000500	1.642,17	0,08		
				MO sem LS		0,00	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
				Valor do BDI		0,01			Valor com BDI =>	0,09

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,44	1,44		
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1,3600000	1,06	1,44		
				MO sem LS		0,00	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
				Valor do BDI		0,35			Valor com BDI =>	1,79

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,44	18,44		
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,03	12,03		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,30	1,30		
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,59	0,59		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,59	0,59		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,31	2,31		
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,29	1,29		
				MO sem LS		12,32	LS =>	0,00	MO com LS	12,32
				Valor do BDI		4,59			Valor com BDI =>	23,03

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
	91946	SINAPI	SUPORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	9,97	9,97		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	23,34	2,98		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	19,36	2,47		
Insumo	00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,54	1,54		
Insumo	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,98	2,98		
				MO sem LS		3,87	LS =>	0,00	MO com LS	3,87
				Valor do BDI		2,48			Valor com BDI =>	12,45

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,51	22,51



PAI & FILHOS

CONSTRUÇÃO
E SERVIÇOS LTDA - EPP

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Auxiliar	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21			
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,22	16,22			
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,31	2,31			
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,37	1,37			
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04			
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,30	1,30			
Insumo	00043489	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,47	0,47			
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,59	0,59			
						MO sem LS =>	16,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,43
						Valor do BDI =>	5,60			Valor com BDI =>	28,11

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	40,44	40,44			
Auxiliar	88264	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	23,34	13,35			
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	19,36	11,07			
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	8,01	16,02			
						MO sem LS =>	17,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,30
						Valor do BDI =>	10,06			Valor com BDI =>	50,50

LUAN LYNCOLN
MOURA
PACHECO:05757
336323

Assinatura de forma digital por LUAN LYNCOLN
MOURA PACHECO:05757336323
DAt: 2025.02.14 09:09:49 -0300
FF AL, use=Microconferencia,
com=21735048200183, use=AC Spingulato
Múltipla, use=LUANLYNCOLN MOURA
PACHECO:05757336323
Dados: 2025.02.14 09:09:49 -0300
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2024.002.202599



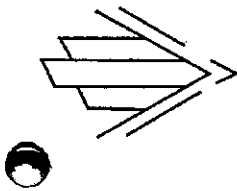
PAI & FILHOS
CONSTRUÇÃO
E SERVIÇOS LTDA - EPP

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
REFORMA PREFEITURA MUNICIPAL, MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA CANABRAVA/PI	SINAPI - 10/2024 - Piauí SICRO3 - 07/2024 - Piauí ORSE - 09/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	24,9%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Cronograma Físico e Financeiro					
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO	100,00% 21.588,33	33,34% 7.197,55	33,33% 7.195,39	33,33% 7.195,39
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 1.656,09	100,00% 1.656,09		
3	DEMOLIÇÕES/REMOÇÕES	100,00% 33.556,84	100,00% 33.556,84		
4	PAREDES E PAINÉIS	100,00% 190.021,16	40,00% 76.008,46	30,00% 57.006,35	30,00% 57.006,35
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	100,00% 3.944,52	75,00% 2.958,39	25,00% 986,13	
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00% 8.146,07	100,00% 8.146,07		
7	COBERTURA E PROTEÇÕES	100,00% 44.422,13	90,00% 39.979,92	10,00% 4.442,21	
8	PAVIMENTAÇÃO E PISOS	100,00% 72.830,76	20,00% 14.566,15	30,00% 21.849,23	50,00% 36.415,38
Porcentagem			48,93%	24,32%	26,75%
Custo			184.069,47	91.479,30	100.617,11
Porcentagem Acumulada			48,93%	73,25%	100,0%
Custo Acumulado			184.069,47	275.548,77	376.165,90

LUAN LYNCOLN MOURA
PACHECO:0575
7336323

Assinado de forma digital por LUAN LYNCOLN MOURA PACHECO:05757336323
DN: cn=LUAN LYNCOLN MOURA PACHECO:05757336323, o=ICP-Brasil, ou=Certificado Digital ICP-Brasil, ou=AC Syngula ID Multiple, cn=LUAN LYNCOLN MOURA PACHECO:05757336323
Criado: 2025.02.14 09:10:02 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2024.005.20339



PAI & FILHOS

CONSTRUÇÃO
E SERVIÇOS LTDA - EPP

Obra
REFORMA PREFEITURA MUNICIPAL, MUNICÍPIO
DE SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI

Bancos
SINAPI - 10/2024 - Piauí
SIGROS3 - 07/2024 - Piauí
ORSE - 09/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
24,9%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos
insursumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Cálculo de BDI

Composição de BDI (Com Desoneração)	
TIPO DE SERVIÇO	
Reparação, conservação e reforma de edifícios.	
Índices Percentuais	
Item	%
1 Administração Geral	
1.1 Escritório Geral	3,00
1.2 Viagens	
1.3 Outros	
2 Impostos e Taxas	
2.1 INSS	10,15
2.2 PIS	4,50
2.3 ISS	0,65
2.4 CONFINS	2,00
3 Taxa de Risco	
3.1 Seguro	1,77
3.2 Risco	0,40
3.3 Garantia	0,97
4 Despesas Financeiras	
	0,40
	1,23
5 Lucro	6,20

BDI Calculado = 24,90%

$$BDI = \left[\frac{(1+(AC+S+R+G))(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1 \right] \times 100$$

AC = Administração central;
S = Seguros;
R = Riscos e imprevistos;
G = Garantias exigidas em edital;
DF = Despesas financeiras;
L = Remuneração bruta do construtor;
I = Tributos sobre o preço de venda (PIS, Cofins, INSS e ISS).

(1+(AC+S+R+G))= 1,05
(1+DF)= 1,01
(1+L)= 1,06
Total= 1,12413

(1-I)= 0,90

Total/(1-I)= 1,249033

Total/(1-I) - 1 = 0,249033

BDI %= 24,90

LUAN LYNCOLN
MOURA
PACHECO:05757336323

Inscrição de Empresa Registrada por LUAN LYNCOLN MOURA
Nº de Inscrição: 05757336323
Data de Emissão: 10/07/2024
Nº de Inscrição: 05757336323
Data de Emissão: 10/07/2024
Nº de Inscrição: 05757336323
Data de Emissão: 10/07/2024



PAI & FILHOS

CONSTRUÇÃO
E SERVIÇOS LTDA - EPP

Obra:
REFORMA PREFEITURA MUNICIPAL, MUNICIPIO DE SÃO JOÃO DA
CANABRAVA/PI

Bancos
SINAPI - 10/2024 - Piauí
SICRO3 - 07/2024 - Piauí
ORSE - 09/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

24,9%

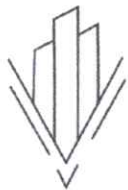
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO-DE-OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES NO TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	36,80%	36,80%
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,82%	0,00%
B2	FERIADOS	3,95%	0,00%
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	10,95%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,19%	0,00%
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,47%	8,72%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	47,19%	18,43%
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,30%	4,03%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,12%	0,09%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,40%	1,83%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,95%	2,24%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,34%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE A	11,22%	8,53%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,37%	6,78%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47%	0,36%
D	TOTAL DAS TAXAS DE INCIDÊNCIAS E REINCIDÊNCIAS	17,84%	7,14%
TOTAL DOS ENCARGOS (A+B+C+D)		113,05%	70,90%

FONTE: SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E INDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

LUAN LYNCOLN
MOURA
PACHECO:05757336
323

Atribuição de firma digital por LUAN LYNCOLN
MOURA PACHECO:05757336
DNE: e-PP, e-CP-B, e-CP-C, e-CP-D, e-CP-E, e-CP-F, e-CP-G, e-CP-H, e-CP-I, e-CP-J, e-CP-K, e-CP-L, e-CP-M, e-CP-N, e-CP-O, e-CP-P, e-CP-Q, e-CP-R, e-CP-S, e-CP-T, e-CP-U, e-CP-V, e-CP-W, e-CP-X, e-CP-Y, e-CP-Z
Data: 2025.02.14 09:10:21 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2024.005.38359



PAI & FILHOS
CONSTRUÇÃO
E SERVIÇOS LTDA - EPP

CONCORRÊNCIA Nº 003/2025

Objeto: "REFORMA DO PRÉDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA CANABRAVA-PI".

Data e hora: 07/02/2025 às 13:00 hrs.

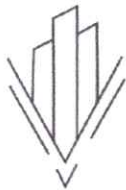
À PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DA PROPOSTA.

A empresa **MOURA & PACHECO CONSTRUCAO E SERVICOS LTDA - EPP**, estabelecida na Rua Dom Expedito Lopes, nº 1456, Sala A, Bairro São José – Picos-PI, CEP: 64.601-243, inscrita no CNPJ sob n 37.959.718/0001-10, por intermédio do seu Representante legal abaixo assinado, para fins de participação no Processo em referência,

Declaramos QUE:

- a proposta apresentada para participar da presente Licitação foi elaborada de maneira independente pelo Licitante e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da presente Licitação, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da presente Licitação não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da presente Licitação, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da presente Licitação quanto a participar ou não da referida licitação;
- que o conteúdo da proposta apresentada para participar da presente Licitação não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da presente Licitação antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- que o conteúdo da proposta apresentada para participar da presente Licitação não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante do órgão licitante antes da abertura oficial das propostas; e



PAI & FILHOS

CONSTRUÇÃO
E SERVIÇOS LTDA - EPP

• que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Picos-PI, 14 de Fevereiro de 2025.

LUAN LYNCOLN MOURA
PACHECO:05757336323

Assinado de forma digital por LUAN LYNCOLN MOURA PACHECO:05757336323
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Certificado Digital PF A1, ou=Videoconferencia,
ou=2713404000182, ou=AC SyngularID Multipla, cn=LUAN LYNCOLN MOURA
PACHECO:05757336323
Dados: 2025.02.14 09:10:49 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2024.005.20399

MOURA & PACHECO CONSTRUCAO E SERVICOS LTDA - EPP

CNPJ: 37.959.718/0001-10

Luan Lyncoln Moura Pacheco (Socio Adm)

CPF: 057.573.363-23