

PROPOSTA



CNPJ: 13.408.085/0001-93 – Insc. Mun.: 112661-0 Rua Bananeiras 361, sala 101, cxpst 414 – CEP: 58.038-170 – Manaíra – João Pessoa-PB.



PROPOSTA DE PREÇO

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALAGOA NOVA - PB COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 000007/2023

OBJETO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSEFA DELFINO DA CONCEIÇÃO – SÍTIO GAMELEIRA, CONFORME PROPOSTA 11838.0960001/22-010

A WJX Construções e Serviços de Engenharia LTDA, CNPJ-MF n.º 13.408.085/0001-93, sediada Rua Bananeiras 361, sala 101, expst 414 — CEP: 58.038-170 - Manaíra — João Pessoa-PB, telefone (83) 98715-6206, e-mail: wellinton.ribeiro.eng@gmail.com, tendo examinado o EDITAL, vem apresentar a proposta para execução dos serviços nele referidos, no valor de R\$ 132.997,76 (cento e trinta e dois mil novecentos e noventa e sete reais e setenta e seis centavos).

Outrossim, declara que:

- a) esta proposta compreende todas as despesas com mão-de-obra (inclusive leis sociais), materiais, ferramentas, transportes, equipamentos, seguros, impostos e demais encargos necessários à perfeita execução de toda a obra;
- b) concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 60 (sessenta) dias, contado da data final prevista para sua entrega;
- c) que os serviços serão executados no prazo máximo de 180 (cento e oitenta) dias, a contar da emissão da ordem de serviço.
- d) por oportuno, a outorgante declara, sob as penas da lei, a inexistência de fato impeditivo de sua participação no citado certame. Declara ainda que, por ser de seu conhecimento, submete-se a todas as cláusulas e condições relativas à licitação em causa, bem como às disposições da lei Federal nº 8.666/93, que integrarão o ajuste correspondente
- e) que as condições de pagamento seguirão conforme as especificações do edital e serão realizados na conta de titularidade da licitante:

Banco 104, Caixa Econômica Federal, Agência 0735, operação 003, Conta 3826-2, Praça de João Pessoa – PB.

Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas as condições do EDITAL.

João Pessoa, 16 de agosto de 2023.

Wellington J. R. de Oliveira Sócio Administrador

igenbeiro Civil

Eng. Civil CREA: 161911340-6



Obra

AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSEFA DELFINO DA CONCEIÇÃO — SÍTIO GAMELEIRA, CONFORME PROPOSTA 11838.0880001/22-010

Bancos B.D.I. SINAPI - 09/2022 -24,65% Paraíba SBC - 09/2022 -Sergipe SEINFRA - 027 -Ceará

Encargos Sociais Desonerado: Horista: 85,70% Mensalista: 48,17%

Paralba SICRO3 - 04/2022 -Parafba ORSE - 08/2022 -

		Orçamento Sintético					
tte	m Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
1 1.1	74209/001 SINAPI	PLACA DA OBRA PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6,4	512,36	638,65	4.087,36 4.087,36
2 2.1	97622 SINAPI	DEMOLIÇÕES DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	15,2	39,86	49,68	4.219,38 755,13
2.2	97634 SINAPI	SEM REAFROVEITAMENTO. AF_122017 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	109,32	8,73	10,88	1.189,40
2.3	97644 SINAPI	COM MARTIELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. N122017 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	18,705	6,48	8,07	150,94
2.4	97645 SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	7,95	26,75	33,34	265,05
2.5	97641 SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	45,21	3,50	4,36	197,11
2.6	97650 SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	161,21	5,18	6,45	1.039,80
2.7	7 97647 SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	161,21	2,41	3,00	483,63
2.8	97663 SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	13	8,54	10,64	138,32
3.	1 102314 SINAPI	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	9,89	7,60	9,47	819,28 93,65
3.:	2 96521 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	4,68	38,00	47,36	221,64
3.	3 2519 ORSE	Reaterro manual de valas ou áreas, com espaihamento e compactação, utilizando compactador à percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m³	10,581	16,19	20,18	213,52
3.4	4 100982 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M² / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	16,58	7,69	9,58	158,83
3.	5 72900 SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM FUNDAÇÕES	m³	16,58	6,37	7,94	131,64 4.448,45
\$.	1 96617 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	m²	22,11	15,91	19,83	438,44
4.	2 C0056 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	m³	3,74	533,34	664,80	2.486,35
4.:	3 C4072 SEINFRA	PINTURA IMPERMEÁVEL EM PAREDE C/ SIKA 107, DUAS DEMÃOS	m²	44,75	10,99	13,69	612,62
ф. В	4 4953 ORSE	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica ESTRUTURAS	m²	30,92	23,59	29,40	909,04 9.995,84
5.	1 93184 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	М	9,8	30,14	37,56	368,08
5 .:	2 93182 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	М	6,3	40,89	50,96	321,04
5.	3 93194 SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	М	6,3	40,07	49,94	314,62
5. 5.		Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m³ m²	3,29 8,97	525,79 73,12	655,39 91,14	2.156,23 817,52
Б.	6 00043058 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	239,2	8,87	11,05	2.643,16
5.	7 93205 SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	М	43,43	33,87	42,21	1.833,18
5. 8	8 090510 SBC	CINTA DE TOPO BLOCO CANALETA CONCRETO 9x19x19cm PAREDES E DIVISÓRIAS	M	48,43	25,55	31,84	1.542,01 15.699,68
Б.	1 C0073 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m²	204,25	58,54	72,97	14.904,12
β.	2 C0052 SEINFRA	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA CONTRAPISO E REVESTIMENTO PARA PISOS	m²	11,55	55,26	68,88	795,56 8.359,75
þ.	1 95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF. 07/2016	m²	38,8	15,37	19,15	743,02
7.	2 87620 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	38,8	26,34	32,83	1.273,80
7.	3 10060 ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha campina, ou similar, PEI-4, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	118,03	43,12	53,74	6.342,93

CNPJ: 13.408.085/0001-93 - Insc. Mun.: 112861-0
Proposta e Anexos - WJX CONSTRUCOES 는 SERVICOS E HELLIGORIS (101, 101) 101 (1



B.1	2210 ODSE	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO Chanisco em parada com arramassa traco 11. 1:3 (cimento / areia) - Revisado	m²	362.24	E 64	7,03	22.657,83 2.546,33
.1	3310 ORSE 87547 SINAPI	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA	m² m²	362,21 362,21	5,64 18,35	22,87	2.546,33 8.283,74
.3	9604 ORSE	MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 60 cm, porcelanato, linha white home, antártida, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac- i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	112,134	66,40	82,76	9.280,20
4	7172 ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha Vermelho Cristal, ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	m²	27,7	73,79	91,97	2.547,56
		ESQUADRIAS					8.912,67
.1.1	90843 SINAPI	PORTAS KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	928,15	1.156,93	5.869,04 1.156,93
1.2	90844 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	1.005,66	1.253,55	1.253,55
.1.3	102180 SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021 PS	m²	2,94	417,40	520,28	1.529,62
.1.4	102188 SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021	UN	2	773,75	964,47	1.928,94
.2		JANELAS					3.043,63
.2.1	102180 SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	m²	5,85	417,40	520,28	3.043,63
0 0.1	101876 SINAPI	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM	UN	1	71,73	89,41	8.936,22 89,41
0.2		DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1	130,72	162,94	162,94
0.3	93657 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	12,40	15,45	15,45
0.4	93656 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	11,34	14,13	42,39
0.5	93655 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A -	UN	1	11,34	14,13	14,13
0.6	93654 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A -	UN	1	10,46	13,03	13,03
0.7	93142 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E	UN	24	157,59	196,43	4.714,32
0.8	93143 SINAPI	CHUMBAMENTO. AF_01/2016 PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	3	144,60	180,24	540,72
0.9	93137 SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	4	135,49	168,88	675,52
0.10	93128 SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	UN	3	113,93	142,01	426,03
0.11	CPU-AN01 Próprio	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO E CABO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA)	UN	6	35,61	44,38	266,28
0.12	93145 SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	UN	5	174,96	218,08	1.090,40
0.13	103782 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	UN	24	29,61	36,90	885,60 1.871,36
1.1	89957 SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	11	110,72	138,01	1.518,11
1.2	89353 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5	38,12	47,51	237,55
1.3	86884 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	9,29	11,57	115,70
2.1	1683 ORSE	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de ∅ 100 mm (vaso sanitário)	pt	4	113,93	142,01	1.841,02 568,04
2.2	1678 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha,	un	5	111,26	138,68	693,40
2.3	1679 ORSE	máquinas de lavar, etc) Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios,	un	4	71,28	88,85	355,40
2.4	89709 SINAPI	mictórios, ralos sifonados, etc) RALO SIFONADO, 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	4	16,43	20,47	81,88
2.5	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	11,42	14,23	142,30
3	00570 00145	ÁGUAS PLUVIAIS			40.07	54.00	227,72
3.1	89578 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	М	3	43,37	54,06	162,18
13.2	89584 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1	52,58	65,54	65,54
		LOUÇAS, METAIS E BANCADAS					12.339,31



14.1.1	100852 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1	210,29	262,12	262,12
4.1.2	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	1	103,71	129,27	129,27
4.1.3	C4069 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	m²	1,97	375,31	467,82	921,60
4.2		WC MASCULINO					1.196,12
4.2.1	7174 ORSE	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco ou similar, conjunto de fixação, tubo de descida de embutir e engate plástico - Rev 03	un	1	393,33	490,28	490,28
4.2.2	86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1	59,71	74,42	74,42
4.2.3	86901 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO É INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	125,47	156,39	156,39
4.2.4	95544 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	24,34	30,33	30,33
4.2.5	4287 ORSE	Dispenser para toalha interfolhada	un	1	42,35	52,78	52,78
4.2.6	95547 SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO	UN	1	118,51	147,72	147,72
1.2.7	C4069 SEINFRA	COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	m²	0,522	375,31	467,82	244,20
4.3 4.3.1	7174 ORSE	WC FEMININO Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor	un	1	393,33	490,28	1.196,12 490,28
		AKROS ou similar, assento plastico universal branco ou similar, conjunto de					
4.3.2	86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	59,71	74,42	74,42
4.3.3	86901 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	125,47	156,39	156,39
4.3.4	95544 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	24,34	30,33	30,33
4.3.5	4287 ORSE	Dispenser para toalha interfolhada	un	1	42,35	52,78	52,78
4.3.6	95547 SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	118,51	147,72	147,72
4.3.7	C4069 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	m²	0,522	375,31	467,82	244,20
4.4 4.4.1	7180 ORSE	WC PNE UNISEX Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico, linha popular, ravena	un	1	369,74	460,88	2.349,98 460,88
7.7.1	7100 0105	P9, DECA ou similar, c/cx.descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco ou similar, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico	un	İ	505,74	400,00	400,00
4.4.2	86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	59,71	74,42	74,42
4.4.3	86901 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	125,47	156,39	156,39
4.4.4	95544 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO	UN	1	24,34	30,33	30,33
4.4.5	4287 ORSE	FIXAÇÃO. AF_01/2020 Dispenser para toalha interfolhada	un	1	42,35	52,78	52,78
4.4.6	95547 SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	118,51	147,72	147,72
4.4.7	13114 ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, I=90cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	2	187,96	234,29	468,58
4.4.8	100874 SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	286,68	357,34	714,68
4.4.9	C4069 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	m²	0,522	375,31	467,82	244,20
4.5 4.5.1	7180 ORSE	WC PNE CONSULTÓRIO DE ENFERMAGEM Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico, linha popular, ravena P9, DECA ou similar, c/cx.descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco ou similar, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate	un	1	369,74	460,88	2.349,98 460,88
4.5.2	86901 SINAPI	plástico CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	125,47	156,39	156,39
4.5.3	86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO	UN	1	59,71	74,42	74,42
4.5.4	95544 SINAPI	POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO	UN	1	24,34	30,33	30,33
4.5.5	4287 ORSE	FIXAÇÃO. AF_01/2020 Dispenser para toalha interfolhada	un	1	42,35	52,78	52,78
4.5.6	95547 SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO	UN	1	118,51	147,72	147,72
4.5.7	13114 ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, I=90cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	2	187,96	234,29	468,58
14.5.8	100874 SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E	UN	2	286,68	357,34	714,68
4.5.9	C4069 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	m²	0,522	375,31	467,82	244,20
4.6.1	86901 SINAPI	CONSULTÓRIO DE ENFERMAGEM CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU	UN	1	125,47	156,39	400,5 9
4.6.2	C4069 SEINFRA	EQUIVALENTE - FORNECIMENTO É INSTALAÇÃO. AF_01/2020 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	m²	0,522	375,31	467,82	244,20
14.7		SALA DE CURATIVOS					1.417,6
4.7.1	100852 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	210,29	262,12	262,12
4.7.2	C4069 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	m²	2,47	375,31	467,82	1.155,5
4.8.1	100852 SINAPI	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM -	UN	2	210,29	262,12	1.609,58 524,24
14.8.2	C4069 SEINFRA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	m²	2,32	375,31	467,82	1.085,34
14.9		CIRCULAÇÃO					506,32
4.9.1	100852 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	210,29	262,12	262,12
14.9.2	C4069 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) COBERTURA	m²	0,522	375,31	467,82	244,20 6.812,02
15.1	C3970 SEINFRA	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME	m²	94,501	28,62	35,67	3.370,85
personal life		GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	2168	100.000.000.000.000.000	200 B 5500	100 Part 100	

106.710,78

26.286,98

132.997,76



15.2	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m²	35,27	17,37	21,65	763,59
		AF_07/2019					
15.3	C2445 SEINFF	A TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27%	m²	35,27	40,50	50,48	1.780,42
15.4	C0660 SEINFF	A CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	13,01	55,33	68,96	897,16
16		PINTURA					20.880,70
16.1	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	332,7	2,20	2,74	911,59
16.2	88495 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	195,76	8,83	11,00	2.153,36
16.3	2279 ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03	m²	136,94	12,69	15,81	2.165,02
16.4	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	679,75	12,38	15,43	10.488,54
16.5	88494 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	94,501	15,83	19,73	1.864,50
16.6	88486 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	192,68	11,93	14,87	2.865,15
16.7	102209 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	m²	57,75	6,01	7,49	432,54
17		LIMPEZA FINAL					891,17
17.1	9537 SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	262,11	2,73	3,40	891,17

Welling J. R. de Otiveina Engenheiro Civil CREA-PB: 1673/11340-6

Total sem BDI

Total do BDI

Total Geral

Wellington Jardel Ribeiro de Oliveira Engenheiro Civil - CREA PB: 161911340-6

CNPJ: 13.408.085/0001-93 – Insc. Mun.: 112861-0
Proposta e Anexos - WJX CONSTRUCOES E SERVICOS. a. DOC. 22.57.59.738,170 – Manaira 109/10/2023 09:38. Responsável: Tatiara G. de Almeida. Impresso por convidado em 27/01/2024 00:5419-Valledação: 7/AEF:0B41.C20A.D0A5.E6CD.0803.CABE.3BC7.



AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSEFA DELFINO DA CONCEIÇÃO – SÍTIO GAMELEIRA, CONFORME PROPOSTA 11838.0960001/22-010

Bancos SINAPI - 09/2022 - Paraíba SBC - 09/2022 - Paraiba SICRO3 - 04/2022 - Paraiba ORSE - 08/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I. 24,65% Encargos Sociais Desonerado: Horista: 85,70% Mensalista: 48.17%

14	Descripto	Total Por Etapa	ronograma Físico e Fina 30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
tem	Descrição PLACA DA OBRA	100,00%	100,00%	00 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	130 DIAS	100 DIA
1	PLACA DA OBRA	4.087,36	4.087,36					
	PEMOLICÕES	100,00%	100,00%					
2	DEMOLIÇÕES	4.219,38	4.219,38					
	MOUNTAINTA O TO DE TERRA	100,00%	100,00%					
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	819,28	819,28					
	EUR AGÉEG	100,00%	70,00%	30,00%				
1	FUNDAÇÕES	4.446,45	3.112,52	1.333,94				
	FOTDUTUDAC	100,00%	30,00%	70,00%				
5	ESTRUTURAS	9.995,84	2.998,75	6.997,09				
	PAREDES E DIVISÓRIAS	100,00%	2.000,70	50,00%	50,00%			
6	PAREDES E DIVISORIAS	15.699,68		7.849,84	7.849,84			
	CONTRAPISO E REVESTIMENTO PARA PISOS	100,00%		7.040,04	50,00%	50,00%		
7	CONTRAPISO E REVESTIMENTO PARA PISOS	8.359,75			4.179,88	4.179,88		
8	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	100,00%			30,00%	30,00%	40,00%	
0	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	22.657,83			6.797,35	6.797,35	9.063,13	
9	ESQUADRIAS	100,00%			0.101,00	0.101,100	50,00%	50,00%
9	ESQUADRIAS	8.912,67					4.456,34	4,456,34
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%				50,00%	50,00%	
10	INSTALAÇÕES ELETRICAS	8.936,22				4.468,11	4.468,11	
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	100,00%			20,00%	40,00%	40,00%	
"	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1.871,36			374.27	748,54	748,54	
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	100,00%			07.1,2.1		50,00%	50,00%
12	INSTALAÇÕES SANITARIAS	1.841,02					920,51	920,51
13	ÁGUAS PLUVIAIS	100,00%						100,00%
13	AGUAS PLUVIAIS	227,72						227,72
14	LOUÇAS, METAIS E BANCADAS	100,00%						100,00%
14	LOUÇAS, METAIS E BANCADAS	12.339,31						12.339,3
15	COBERTURA	100,00%			40,00%	40,00%	20,00%	
10	COBERTORA	6.812,02			2.724,81	2.724,81	1.362,40	
16	PINTURA	100,00%			2.72 ()0.1		50,00%	50,00%
10	PINTONA	20.880,70					10.440.35	10.440,35
17	LIMPEZA FINAL	100,00%						100,00%
"	LIMPEZA FINAL	891,17						891,17
Porce	ntagem	33.111	11,46%	12,17%	16,49%	14,22%	23,65%	22,01%
Custo			15.237,29	16.180,86	21.926,14	18.918,69	31.459,39	29.275,40
	ntagem Acumulado		11,46%	23,62%	40,11%	54,33%	77,99%	100,0%
	Acumulado		15.237,28	31.418,15	53.344,29	72.262,98	103.722,36	132.997,76

Wellington Jardel Ribeiro de Oliveira Engenheiro Civil - CREA PB: 161911340-6



Composições Analíticas com Preço Unitário AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSEFA DELFINO DA CONCEIÇÃO - SÍTIO GAMELEIRA, CONFORME PROPOSTA 11838.0960001/22-010

Bancos SINAPI - 09/2022 - Paraíba SBC - 09/2022 - Paraíba SICRO3 - 04/2022 - Paraíba ORSE - 08/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I. 24,65%

Encargos Socials Desonerado: Horista: 85,70% Mensalista: 48,17%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Analiticas com	Preço Unitário					
		Composições Princ	ipals					
1.1 Composição Composição	Código Banco 74209/001 SINAPI 88262 SINAPI	Descrição PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	TIPO CANT - CANTEIRO DE OBRAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Und m³ H	Quant. 1,0000000 1,0000000	Valor Unit 512,38 19,09	Total 512,36 19,09
Auxiliar Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	2,0000000	15,28	30,56
Auxiliar Composição Auxiliar	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	FUES - FUNDAÇÕES E A ESTRUTURAS		mª	0,0100000	342,67	3,42
Insumo	00004417 SINAPI	400 L AF_052021 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	1,0000000	5,37	5,37
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIACI BRUTA	- Material		м	4,0000000	12,81	51,24
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	. Material		m²	1,0000000	400,05	400,05
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material MO sem LS =>	20,60	KG LS =>	0,1100000 17,65 I	23,94 MO com LS =>	2,63 38,25
			Valor do BDI => 1:	26,29		Val	or com BDI =>	638,65
2.1 Composição	Código Banco 97622 SINAPI	Descrição DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEX REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	Tipo M SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		Und m³	Quant. 1,0000000	Valor Unit 39,86	Total 39,86
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,2250000	19,32	4,34
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	2,3248000	15,28	35,52
			MO sem LS =>	16,03	LS =>	13,73	MO com LS =>	29,76
<u> </u>			Valor do BDI =>	9,82		Val	or com BDI =>	49,68
2.2 Composição	Código Banco 97634 SINAPI	Descrição DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	Tipo SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 8,73	Total 8,73
Composição Auxiliar	5795 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS MÁQUINAS E EQUIPAMENTO	s	CHP	0,0699000	19,34	1,35
Composição Auxiliar	5952 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO, AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS MÁQUINAS E EQUIPAMENTO	S	CHI	0,0482000	16,90	0,81
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H H	0,1055000	19,25	2,03
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS =>	3,41	H LS=>		15,28 MO com LS =>	4,54 6,33
			Valor do BDI =>	2,15	13-27		for com BDI =>	10,88
	04400 8000	Barrell B.		2,10	12-4			
2.3 Composição	Código Banco 97844 SINAPI	Descrição REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_122017	Tipo SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 6,48	Total 6,48
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	;	н	0,1315000	19,32	2,54
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	;	н	0,2582000	15,28	3,94
			MO sem LS =>	2,65	LS =>	2,27	MO com LS =>	4,92
 			Valor do BDI =>	1,59		Va	or com BDI =>	8,07
2.4 Composição	Código Banco 97645 SINAPI	Descrição REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	Tipo SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 26,75	Total 26,75
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	;	н	0,3643000	19,32	7,03
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	;	н	0,7156000	15,28	10,93
nsumo	00041954 SINAPI	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	Material		KG	0,0984000	89,34	8,79
			MO sem LS =>	7,35	L\$ =>	6,30	MO com LS =>	13,65
+			Valor do BDI =>	6,59		Va	lor com BDI =>	33,34
2.5 Composição	Código Banco 97641 SINAPI	Descrição REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	Tipo SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 3,50	Total 3,50
Composição Auxiliar	88269 SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н 	0,0713000	19,21	1,36
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1401000	15,28	2,14
			MO sem LS =>	1,43	LS⇔		MO com LS =>	2,65
	04.0-	B	Valor do BDI =>	0,86	11-4		lor com BDI =>	4,36
2.6 Composição Composição	Código Banco 97650 SINAPI 88316 SINAPI	Descrição REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	ı	Und m² H	Quant. 1,0000000 0,2086000	Valor Unit 5,18 15,28	Total 5,18 3,18
Auxiliar Composição	88316 SINAPI 88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,1062000	18,89	2,00
Auxiliar	OUGES SHAFT	- LEE - DOI TO THE ELIGINATION OF THE FEMALES IN LEG	MO sem LS =>	2,12	LS=>	•	MO com LS =>	3,94
			Valor do BDI =>	1,27		•	lor com BDI =>	6,45 \
2.7	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
L			- Ten -					~

Proposta e Anexos - WJX CONSTRUCOES E SERVICOSS... 10 True 149 - 159 - 1



		44.77						
omposição	97647 SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		m²	1,0000000	2,41	2,41
omposição uxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO		Н	0,0971000	15,28	1,48
omposição .xiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO		Н	0,0494000	18,89	0,93
			MO sem LS =>	0,99	LS =>	•	40 com LS =>	1,83
	0		Valor do BDI =>	0,59			or com BDI =>	3,00
.8 omposição	Código Banco 97663 SINAPI	Descrição REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	Tipo SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 8,54	Total 8,54
omposição uxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	s	н	0,1755000	18,73	3,28
omposição udilar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	s	Н	0,3448000	15,28	5,26
			MO sem LS =>	3,53	LS =>	·	AO com LS =>	6,56
			Valor do BDI =>	2,10		Val	or com BDI =>	10,64
i.1 omposição	Código Banco 102314 SINAPI	Descrição ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/JUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	TIPO MOVT - MOVIMENTO DE TE	RRA	Und m*	Quant. 1,0000000	Valor Unit 7,60	Total 7,60
omposição adilar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS MÁQUINAS E EQUIPAMENT		СНР	0,0250000	195,14	4,87
omposição uxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS MÁQUINAS E EQUIPAMENT		СНІ	0,0272000	71,62	1,94
omposição uxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	s	Н	0,0522000	15,28	0,79
			MO sem LS =>	0,81	LS =>		MO com LS =>	1,51
			Valor do BDI =>	1,87		Val	or com BDI =>	9,47
i.2 omposição	Código Banco 96521 SINAPI	Descrição ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 08/2017	Tipo MOVT - MOVIMENTO DE TE	RRA	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 38,00	Total 38,00
omposição .xiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS MÁQUINAS E EQUIPAMENT		CHP	0,2080000	130,59	27,16
omposição xiliar	5679 SINAPI	ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_08/2014 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6,674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIO: MÁQUINAS E EQUIPAMENT		СНІ	0,0850000	47,57	4,04
omposição udilar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	8	н	0,2250000	19,32	4,34
omposição uxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	s	н	0,1610000	15,28	2,46
			MO sem LS =>	5,61	LS =>	-	MO com LS ⇒	10,42
			Valor do BDI =>	9,36	~	Val	or com BDI =>	47,36
i.3 omposição	Código Banco 2519 ORSE	Descrição Reaterro manual de valas ou áreas, com espalhamento e compactação, utilizando compactador à percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	Tipo Execução de Cortes e Aterro	5	Und m*	Quant. 1,0000000	Valor Unit 16,19	Totai 16,19
omposição unditar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,8750000	3,52	3,08
sumo	2459 ORSE	Caminhao tanque 6000 i (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente) h	Equipamento		นก	0,0500000	65,13	3,25
sumo sumo	2462 ORSE 00006111 SINAPI	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp) h SERVENTE DE OBRAS	Equipamento Mão de Obra MO sem LS =>	5,25	un H LS≖>	0,0500000 0,8750000 4,49 i	2,56 11,14 MO com LS =>	0,12 9,74 9,74
			Valor do BDI =>	3,99		Va	or com BDI =>	20,18
3.4 omposição	Código Banco 100982 SINAPI	Descrição CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M² - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M² / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	Tipo TRAN - TRANSPORTES, CA E DESCARGAS	RGAS	Und m*	Quant. 1,0000000	Valor Unit 7,69	Total 7,69
omposição uxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMENT		CHP	0,0083000	195,14	1,61
omposição uxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMENT		СНІ	0,0105000	71,62	0,75
omposição uxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15,935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXAS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMENT		CHP	0,0198000	236,55	4,68
omposição uxiliar	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15,935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF, 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMENT		СНІ	0,0138000	47,28	0,65
			MO sem LS =>	0,41	LS =>	0,35	MO com LS =>	0,76
			Valor do BDI =>	1,89		Va	or com BDI =>	9,58
.5 omposição	Código Banco 72900 SINAPI	Descrição Transporte de entulho com caminhao Basculante 6 M3, Rodovia	Tipo MOVT - MOVIMENTO DE TE	RRA	Und ពា ^រ	Quant. 1,0000000	Valor Unit 6,37	Total 6,37
omposição	5811 SINAPI	PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230	CHOR - CUSTOS HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMENT	SDE	CHP	0,0360000	177,07	6,37
		ALINALIANE ALALINA DEPLI AL ALIN DUCALA CONTRACTOR AND ACCOUNT						
undilar		CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,23	MO com LS =>	0,49

Proposta e Anexos - WJX CONSTRUCOES E SERVICOSSI. 1000 103 - 1000 Man: 11200100 103 - 1000 Man:



omposição codiar composição codiar codi	60digo Banco 96617 SINAPI 88309 SINAPI 88316 SINAPI 94968 SINAPI 94968 SINAPI 94968 SINAPI 04108 SEINFRA 10414 SEINFRA 10414 SEINFRA 12543 SEINFRA 12543 SEINFRA 12543 SEINFRA 12543 SEINFRA 12543 SEINFRA 12543 SEINFRA	Descrição LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021 Descrição ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) AREIA GROSSA CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM PEDREIRO SERVENTE Descrição PINTURA IMPERMEÁVEL EM PAREDE C/ SIKA 107, DUAS DEMÃOS	MO sem LS =>	m² KG KG UN H H	•	Valor Unit 15,91 19,32 15,28 340,98 MO com LS => or com BDI ⇒> Valor Unit 533,34 70,33 1,04 0,53 0,64	Total 15,91 3,59 0,77 11,55 4,78 19,83 Total 533,34 14,76 32,18 16,40 150,40 178,54
mposição dilar mposição dilar 2 Composição umo umo umo umo umo umo umo u	88309 SINAPI 88316 SINAPI 94968 SINAPI 94968 SINAPI 60digo Banco C0056 SEINFRA 10441 SEINFRA 12081 SEINFRA 12391 SEINFRA 12543 SEINFRA 12543 SEINFRA 12543 SEINFRA 12543 SEINFRA	COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021 Descrição ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) AREIA GROSSA CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM PEDREIRO SERVENTE	ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS MO sem LS => Valor do BDI => TIPO EMBASAMENTOS E BALDRAM Material Mode Obra MO sem LS => 17.	H H m² 2,57 LS => 3,92 Und ES m² KG KG UN H H	0,1883000 0,0508000 0,0339000 2,21 M Vale Quant, 1,0000000 0,2100000 30,9500000 30,9500000 8,5000000 8,5000000	19,32 15,28 340,98 MO com LS => or com BDI => Valor Unit 533,34 70,33 1,04 0,53 0,64	3,59 0,77 11,55 4,78 19,83 Total 533,34 14,76 32,18 18,40 150,40
dilar mposição dilar mposição dilar mposição dilar 22 Cc mposição dilar 24 Cc mposição dilar dil	88316 SINAPI 94968 SINAPI 94968 SINAPI CÓDIGO BRICO CO056 SEINFRA 10108 SEINFRA 10441 SEINFRA 12081 SEINFRA 12081 SEINFRA 12543 SEINFRA 12543 SEINFRA 12543 SEINFRA 12543 SEINFRA	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021 Descrição ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) AREIA GROSSA CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM PEDREIRO SERVENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS MO sem LS => Valor do BDI => TIPO EMBASAMENTOS E BALDRAM Material Material Material Material Māterial Māte Obra Mão de Obra MO sem LS => 17.	H m² 2,57 LS => 3,92 ES m³ KG KG UN H H	0,0508000 0,0339000 2,21 M Vali Quant. 1,000000 0,210000 30,9500000 30,9500000 8,5000000 8,5000000	15,28 340,98 MO com LS ⇒ or com BDI ⇒ Vator Unit 533,34 70,33 1,04 0,53 0,64	0,77 11,55 4,78 19,83 Total 533,34 14,76 32,18 18,40 150,40
z Composição de la comp	94968 SINAPI CÓDIGO BARCO CO056 SEINFRA 10108 SEINFRA 10805 SEINFRA 12801 SEINFRA 12391 SEINFRA 12543 SEINFRA 12543 SEINFRA 12543 SEINFRA 12543 SEINFRA 12543 SEINFRA	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 Descrição ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) AREIA GROSSA CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM PEDREIRO SERVENTE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS MO sem LS => Valor do BDI => TIPO EMBASAMENTOS E BALDRAM Material Mo de Obra MO sem LS => 17.	m² 2,57 LS => 3,92 Und ES m³ KG KG UN H H	Quant. 1,000000 0,210000 30,950000 30,950000 30,950000 8,500000	340,98 MO com LS => or com BDI => Valor Unit 533,34 70,33 1,04 0,53 0,64	11,55 4,78 19,83 Total 533,34 14,76 32,18 16,40 150,40
2 Composição dumo dumo dumo dumo dumo dumo dumo dum	Código Banco C0056 SEINFRA I0108 SEINFRA I0441 SEINFRA I2081 SEINFRA I2391 SEINFRA I2543 SEINFRA I2543 SEINFRA	CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L AF_05/2021 Descrição ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) AREIA GROSSA CIMENTO PORTLAND TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM PEDREIRO SERVENTE	ESTRUTURAS MO sem LS => Valor do BDI => TIPO EMBASAMENTOS E BALDRAM Material Material Material Material Material Māterial Māterial Māterial Māterial Māterial Mō de Obra MO sem LS => 17	2,57 LS => 3,92 ES m ⁴ KG KG UN H H	Quant, 1,000000 0,2100000 30,9500000 30,9500000 8,500000 8,500000	Valor Unit 533,34 70,33 1,04 0,53 0,64	4,78 19,83 Total 533,34 14,76 32,18 18,40 150,40
mposição umo umo umo umo umo umo umo umo umo	C0056 SEINFRA 10108 SEINFRA 10441 SEINFRA 10805 SEINFRA 12081 SEINFRA 12391 SEINFRA 12543 SEINFRA Código Banco C4072 SEINFRA 12395 SEINFRA	Descrição ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) AREIA GROSSA CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM PEDREIRO SERVENTE	Valor do BDI => TIPO EMBASAMENTOS E BALDRAM Material Material Material Material Māterial Māterial Māterial Māterial Māterial Mōterial	Und ES m ⁴ KG KG UN H	Quant. 1,000000 0,210000 30,950000 30,950000 235,000000 8,5000000	valor Unit 533,34 70,33 1,04 0,53 0,64	19,83 Total 533,34 14,76 32,18 18,40 150,40
sumo sumo sumo sumo sumo sumo sumo sumo	C0056 SEINFRA 10108 SEINFRA 10441 SEINFRA 10805 SEINFRA 12081 SEINFRA 12391 SEINFRA 12543 SEINFRA Código Banco C4072 SEINFRA 12395 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) AREIA GROSSA CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM PEDREIRO SERVENTE Descrição	TIPO EMBASAMENTOS E BALDRAM Material Material Material Material Material Māto de Obra Mão de Obra MO sem LS => 17.	Und ES m' KG KG UN H	Quant, 1,000000 0,2100000 30,9500000 30,9500000 235,000000 8,5000000	Valor Unit 533,34 70,33 1,04 0,53 0,64	Total 533,34 14,76 32,18 16,40 150,40
sumo sumo sumo sumo sumo sumo sumo sumo	C0056 SEINFRA 10108 SEINFRA 10441 SEINFRA 10805 SEINFRA 12081 SEINFRA 12391 SEINFRA 12543 SEINFRA Código Banco C4072 SEINFRA 12395 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) AREIA GROSSA CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM PEDREIRO SERVENTE Descrição	EMBASAMENTOS E BALDRAM Material Material Material Material Māo de Obra Mão de Obra MO sem LS => 17	ES m² KG KG UN H	1,000000 0,210000 30,950000 30,950000 235,000000 8,500000	533,34 70,33 1,04 0,53 0,64	533,34 14,76 32,18 16,40 150,40
sumo sumo sumo sumo sumo sumo sumo sumo	10441 SEINFRA 10805 SEINFRA 12081 SEINFRA 12391 SEINFRA 12543 SEINFRA 12643 SEINFRA 12643 SEINFRA 12643 SEINFRA	AREIA GROSSA CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM PEDREIRO SERVENTE Descrição	Material Material Material Mão de Obra Mão de Obra MO sem LS => 17	KG KG UN H H	30,9500000 30,9500000 235,0000000 8,5000000	1,04 0,53 0,64	32,18 16,40 150,40
sumo sumo sumo sumo sumo sumo sumo sumo	10441 SEINFRA 10805 SEINFRA 12081 SEINFRA 12391 SEINFRA 12543 SEINFRA 12643 SEINFRA 12643 SEINFRA 12643 SEINFRA	CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM PEDREIRO SERVENTE Descrição	Material Material Material Mão de Obra Mão de Obra MO sem LS => 17	KG KG UN H H	30,9500000 30,9500000 235,0000000 8,5000000	1,04 0,53 0,64	32,18 16,40 150,40
sumo sumo sumo 3 Co sumo sumo	12081 SEINFRA 12391 SEINFRA 12543 SEINFRA Código Banco C4072 SEINFRA 12395 SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM PEDREIRO SERVENTE Descrição	Material Mão de Obra Mão de Obra MO sem LS => 17	UN H H	235,0000000 8,5000000	0,64	150,40
sumo sumo ,3 Co umposição sumo	12391 SEINFRA 12543 SEINFRA Código Banco C4072 SEINFRA 12395 SEINFRA	PEDREIRO SERVENTE	Mão de Obra Mão de Obra MO sem LS => 17.	H H	8,5000000		
.3 Co omposição sumo	Código Banco C4072 SEINFRA 12395 SEINFRA	Descrição	MO sem LS => 17.		9,2000000	20,77	
emposição sumo	C4072 SEINFRA 12395 SEINFRA				•	15,55 MO com LS =>	143,06 319,60
emposição sumo	C4072 SEINFRA 12395 SEINFRA		Asiol do PD1 => 13		•		•
emposição sumo	C4072 SEINFRA 12395 SEINFRA			1,40	VSI	or com BDI =>	684,80
sumo	12395 SEINFRA	FINIONA IMPERMENTEL EM PAREDE CI SINA IUI. DUAS DEMAUS	Tipo PAREDES E FORROS	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 10,99	Totai 10,99
sumo	17557 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	н	0,2500000	20,77	5,19
		SIKA TOP 107 CX	Material MO sem LS =>	KG 2,79 LS =>	2,0000000 2.40 A	2,90 MO com LS =>	5,80 5,19
		Access to the second se	Valor do BDI =>	2,70	Val	or com BDI =>	13,69
.4 Composição	Código Banco 4953 ORSE	Descrição Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	Tipo Tratamentos de Superfícies	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 23,59	Tota! 23,59
	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,52	0,70
xillar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,4000000	3,59	1,43
pdiar						-	•
	004783 SINAPI 1006111 SINAPI	PINTOR (HORISTA) SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra Mão de Obra	H H	0,4000000 0,2000000	15,00 11,14	6,00 2,22
	007313 SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA	Material	Ĺ	0,5000000	26,49	13,24
			MO sem LS =>	4,43 LS =>	3,79	MO com LS =>	8,22
			Valor do BDI =>	5,81	Val	ior com BDI =>	29,40
1 ^	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	93184 SINAPI		FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	30,14	30,14
omposição uxiliar	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	mª	0,0019000	433,47	0,82
omposição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,0940000	19,32	1,81
omposição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,1070000	15,28	1,63
uxillar			FUES - FUNDAÇÕES E		0,1220000	135,67	18,55
uxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	ESTRUTURAS	₩.			
uxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,3080000	10,27	3,16
omposição udilar	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	mª	0,0120000	405,97	4,87
sumo 000	0002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0050000	8,16	0,04
sumo 000	0039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material	UN	6,0000000	0,21	1,26
		PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MO sem LS =>	3,07 LS =>	2,64	MO com LS =>	5,71
				7,42	•	lor com BDI =>	37,58
		Daniel 2					
i.2 Composição	Código Banco 93182 SINAPI	Descrição VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016		Und M	Quant. 1,0000000	Valor Unit 40,89	Total 40,89
omposição udilar	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE	ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	mª	0,0019000	433,47	0,82
omposição	88309 SINAPI	VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,0840000	19,32	1,82
uxillar omposição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,1020000	15,28	1,55
uxillar omposição	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	0,1700000	135,67	23,06
uodilar		MM. AF_09/2020	ESTRUTURAS			*	
omposição odliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	10,71	5,24
omposição pdilar	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	m²	0,0180000	405,97	7,30
sumo 004	0002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	Material	L	0,0060000	8,16	0,04
sumo 000	0039017 SINAPI	OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material	UN	6,0000000	0,21	1,28
		PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MO sem LS =>	3,54 LS =>	3.03	MO com LS =>	6,57
				0,07	•		50,96
			Valor do BDI => 1	V,V!	Vā	lor com BDI =>	30,86
.3 C omposição	Código Banco 93194 SINAPI	Descrição CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE	Tipo FUES - FUNDAÇÕES E	Und M	Quant. 1,0000000	Valor Unit 40,07	Totai 40,07
	JULIUN ON WALL	COMPRIMENTO. AF_03/2016	ESTRUTURAS		سعر	3	~



## STORY SHAPE SERVICE COST SHAPE SERVICE COST SHAPE AND COST SHAPE SERVICE SHAPE SHAPE SERVICE SHAPE SHAPE SERVICE SHAPE SHA			W J A						
### SET SELVE SE	omposição uxiliar	87294 SINAPI	ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	•	mª	0,0019000	433,47	0,82
Section Processing Proces	omposição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	;	н	0,0840000	19,32	1,62
Part	omposição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	3	н	0,1020000	15,28	1,55
March Marc	omposição	92270 SINAPI				m²	0,1640000	135,67	22,24
Concept plane Concept plan	omposição	92501 SINAPI		FUES - FUNDAÇÕES E		KG	0,4900000	10,71	5,24
March Control State Cont	uxilier omposição uxilier	94970 SINAPI	AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	FUES - FUNDAÇÕES E		mª	0,0180000	405,97	7,30
### PACADOR ISSTANCE (CREATED AND COMPRISED AND AND AND AND AND AND AND AND AND AN	nsumo	00002892 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	Material		L	0,0060000	8,16	0,04
Morent Lis	nsumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material		UN	6,0000000	0,21	1,26
Codigo Bisson Description			PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	MO sem LS =>	3,48	LS⇔	2,98	MO com LS =>	6,46
Contract Stripped 1,000				Valor do BDI =>	9,87		Val	or com BDI =>	49,94
uniferendation employeds an impromission of programs of a	5.4 Composição				ı				
Commonte implies for 28 MFA, (1980), Nethrode to advise permitted March 12 mFA, (1980)	Composição	7692 ORSE		Concreto Simples		mª	1,0000000	40,29	40,29
Section Sect	Composição	9398 ORSE	Concreto simples fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e	Concreto Simples		mª	1,0000000	485,50	485,50
Descrição Códico Barrio Descrição	Auxiliar		adensamento	MO sem LS =>	52,98	LS =>	45,40	MO com LS =>	98,38
PASSES SOME				Valor do BDI => 1	129,60		Val	lor com BDI =>	655,39
PARTICIPAÇÃO, MONTAGER E DESMONTAGER DE PRÉMISTO, PARA VIGA. FUES-RUBAÇÃO ESE m² 1,000000 7,12 7,12	5.5	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.02	Composição		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4	FUES - FUNDAÇÕES E					
1,1490000 19,09 33,39	Composição Auxiliar	88239 SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	3	Н	0,7250000	15,20	11,02
Comparigney 9982 SIMPA SERRA CRICULAR DE BANCADA COM MOTTOR ELETTROS POPISACIA DE CAMPA	Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	3	н	1,7490000	19,09	33,38
Septiment Sept	Composição	91692 SINAPI				CHP	0,0140000	19,31	0,27
Section Control Cont	Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	DE	CHI	0,0290000	18,38	0,53
Section Concepts Searce Desired Desired Professor Profess	nsumo	00001358 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17	Material		m²	0,3150000	25,91	8,16
15.00 15.	nsumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	Material		L	0,0100000	8,16	0,08
SARRAPO 25 X 7.5° CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIADO. Material M. 0.7220000 4.48 3.23	nsumo	00004491 SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	- Material		M	1,2180000	12,81	15,60
	nsumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	Material		M	0,7220000	4,48	3,23
Name	nsumo		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)						-
S.7 Código Banco S200 SIMAP CONTRO DE ALVENARIA MOLDICIA IN LOCO COM Tipo FUEL PROPERTIES Tipo Contro De ALVENARIA MOLDICIA IN LOCO COM Tipo FUEL PROPERTIES Tipo Contro De ALVENARIA MOLDICIA IN LOCO COM Tipo FUEL PROPERTIES Tipo Contro De ALVENARIA MOLDICIA IN LOCO COM Tipo FUEL PROPERTIES Tipo	nsumo			Material		KG	0,0100000	29,55	0,29
2.7 Código Banco Descrição Código Banco Descrição CINTA DE FORDERIO CINTA DE FORDERIO COMPosição COMPOSIÇÃO CINTA DE FORDERIO CINTA DE FO					•	LS =>	·		
Page				Valor do BDI =>	18,02		Va	lor com BDI =>	91,14
ARRAMASSA TRACO 1:29 (EM VOLUME DE CIMENTO C.AL E AREIA MÉDIA DE UNIDAD PARA EMBOÇO/ANSAS MUNICARSENTANDO E ALVENTO DE ALVENNAD DE UNIDAD PARA EMBOÇO/ANSAS MUNICARSENTO DE ALVENNAD DE UNIDAD PARA EMBOÇO/ANSAS MUNICARSENTO DE ALVENNAD DE UNIDAD PARA MECANICO COM BETONCRIRA 600 L. AF_082019	5.7 Composição		CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM	FUES - FUNDAÇÕES E					
uxiliar biomposição 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,1280000 15,28 1,92 composição uxiliar proprietar de la composição servição de la composição servição de la composição de la com	Composição Auxiliar	87294 SINAPI	ARGAMÁSSA TRAÇO 1:2:0 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	6	m ^s	0,0014000	433,47	0,60
Service Ser	Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	3	н	0,2530000	19,32	4,68
Page	Auxiliar Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	3	н	0,1260000	15,28	1,92
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÁMETRO DE 8,0 MM. AF_08/2022 FUES - FUNDAÇÕES E SETRUTURAS KG 0,7900000 10,82 8,54	Auxillar Composição Auxillar	90279 SINAPI				m ^e	0,0114000	487,34	5,55
CAMALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) Material	Composição	92802 SINAPI				KG	0,7900000	10,82	8,54
Valor do BDI ⇒ 8,34 Valor com BDI ⇒ 42,21	Auxillar Insumo	00000659 SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	2.00		-,		
Código Banco O90510 SBC CINTA DE TOPO BLOCO CANALETA CONCRETO 9x19x19cm PAREDES E PAINEIS M 1,0000000 25,55 25						(3 1)	•		
Composição 090510 SBC CINTA DE TOPO BLOCO CANALETA CONCRETO 9x19x19cm PAREDES E PANIEIS M 1,0000000 25,55 25,5	P.O.	Oddlas Bassa	Paradata			l l a d			
Material	Composição	090510 SBC	CINTA DE TOPO BLOCO CANALETA CONCRETO 9x19x19cm	PAREDES E PAINEIS		М	1,0000000	25,55	25,55
Warding Ward	Auxiliar			•			•	•	
Naturno	Auxilier			-	3		-		
Naturno 000779 SBC ACO CA 50 6,3mm (1/4") (0,248 kg/m) Material KG 0,2730000 11,27 3,07	nsumo nsumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA						
Material UN 2,5600000 4,67 11,95 MO sem LS => 2,88 LS => 2,45 MO com LS => 5,31	nsumo nsumo								
Valor do BDI => 6,29 Valor com BDI => 31,84	nsumo	005239 SBC	BLOCO CONCRETO CANALETA 11,5 x 19 x 39cm		2.88			4,67	
6.1 Código Banco Descrição ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA ALVENARIA DE ELEVAÇÃO m³ 1,0000000 59,54 58,54 58,54 MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) Insumo I041 SEINFRA ARIA MEDIA Material M° 0,0150000 63,54 0,95 nsumo 10805 SEINFRA CAL HIDRATADA Material KG 2,1800000 1,04 2,28 nsumo 12031 SEINFRA TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM Material UN 25,0000000 0,53 1,15 nsumo 12031 SEINFRA TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM Material UN 25,0000000 0,84 16,03 nsumo 12391 SEINFRA PEDREIRO Mão de Obra H 1,000000 20,77 20,77									•
MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) nsumo 10109 SEINFRA ARIA MEDIA Material M 0,0150000 63,54 0,95 nsumo 10441 SEINFRA CAL HIDRATADA Material KG 2,1800000 1,04 2,28 nsumo 10805 SEINFRA CIMENTO PORTLAND Material KG 2,1800000 0,53 1,15 nsumo 12081 SEINFRA TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM Material UN 25,0000000 0,84 16,03 nsumo 12391 SEINFRA PEDREIRO Mão de Obra H 1,000000 20,77 20,77	6.1			Про			Quant.	Valor Unit	Total
naumo 10441 SEINFRA CAL HIDRATADA Material KG 2,1800000 1,04 2,28 nsumo 10805 SEINFRA CIMENTO PORTLAND Material KG 2,1800000 0,53 1,15 nsumo 12081 SEINFRA TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM Material UN 25,0000000 0,64 16,07 nsumo 12391 SEINFRA PEDREIRO Mão de Obra H 1,0000000 20,77 20,77	• •		MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	·			•	•	·
nsumo 12081 SEINFRA TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM Material UN 25,0000000 0,64 16,00 nsumo 12391 SEINFRA PEDREIRO Mão de Obra H 1,0000000 20,77 20,77	insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material		KG	2,1800000	1,04	2,26
	insumo	12081 SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material		UN	25,0000000	0,64	16,00
	insumo	12391 SEINFRA				н	1,0000000	20,77	20,77

Proposta e Anexos - WJX CONSTRUCOES E SERVICOS: 19 Proposta e Anexos - WJX CONSTRUCOES E ANEXOS - W





April			W JA				4.400000	40.00	47.44
Code Branco Code Branco Code Branco Code C	risumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra MO sem LS =>	20,56	H LS≖>	1,1200000 17,62 A	15,55 40 com LS =>	17,41 38,18
Code Description Code				Valor do BDI =>	14,43	- 1.22	Val	or com BDI =>	72,97
COMPANDED CONTROL SERVICE CONTROL COLORETO TO PORTEZIONO (00000000000000000000000000000000000			ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X8cm) C/ARG.						Total 55,26
March Marc		C0170 SEINFRA		ARGAMASSA DE CIMENTO		m ^s	0,0036000	490,34	1,76
### BAND SERVEYTE ### AD A CASE OF THE WAY AND A CASE OF THE THE PROPERTY OF T	sumo								16,92 24,92
Codigo Barco				Mão de Obra		н	0,7500000	15,55	11,66
Coding Barrier Size Billy Coding Barrier Size Billy Size Billy Coding Barrier Size Billy Coding Barrier Size Billy Coding Barrier Coding Barrier Coding Barrier Cod Barrier Coding Bar						LS =>	-		37,13
Uniforced to Concentration Authority (Concentration Authority (Concen				Valor do BDI =>	13,62		Val	or com BDI =>	68,88
SET SELVE	omposição	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	_	mª	1,0000000	15,37	Total 15,37
CONCRETO MAGING PARA LUSTRO, THACO 14,5 AS (SM MAGINA SECA DE PUBE. PUBLICAÇÕES INF	uxiliar			•			-		3,15 0,67
CONSTITUTION ARCHANISTO AND ARCHANGO COM BETORERA ASTRUTUTIONS	uxiliar				5				
Voter de BCI => 3,78		94968 SINAPI	CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	ESTRUTURAS				·	11,55
Periodical Coding Barro Periodical Control Code Periodical C				MO sem LS =>		LS =>	•		4,35
COMMANDED LAND ARRAMANSA TRUCC IS (CIMENTO E ARRAM PREPARO PSIG - PRIOS m² 1,000000 79.34 2				Valor do BDI ≃>	3,78		Val	or com BDI =>	19,15
APPROXIMATION APPROXIMATIO			CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM.						Total 26,34
Composição SESOS BINAP PEÑRERO COM BIOLARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,2140000 19,32 19,32 19,32 19,32 19,33		87301 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	s	m³	0,0310000	523,01	16,21
Composição SESIS SINAP SERVENTE COM BIOLAROS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERBOS H 0,1070000 15,48		88309 SINAPI	-	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	s	н	0,2140000	19,32	4,13
Material	composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	s	н	0,1070000	15,28	1,63
Agent Age	rsumo		ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS				•		0,33 4,04
Codigo Banco Composição 10000 ORSE Revestimento commissão industrializada a ci.i. riyuntado, entrativo para plos ou parede, 43 x 43 cm , Ariello, linha campina, Azulejos e Cerámicas m² 1,000000 43.12 4			CIMENTICIOS	MO sem LS =>	3,42	LS⇔	2,94	MO com LS =>	6,36
Composição 10000 ORSE Revestimento cerámico para piso ou purede, 43 x 43 cm, Asolido, linha camprina, Azúdiços o Cerámicos m² 1,0000000 43,12 4				Valor do BDI =>	6,49		Val	or com BDI =>	32,83
Composição 10540 ORSE Encurgos Complementares - Pedreiro Provisórios h 0,4500000 3,42			Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha campina, ou similar, PEI-4, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado,						Total 43,12
Composição 10550 ORSE Encargos Compérmentarias - Pedratino Provisórios h 0,5500000 3,40		10549 ORSE		Provisórios		h	0,4500000	3,52	1,58
Composição 3407 ORSE Argumassa industrializada AC-III, vóromassa ou similar Argumassas kg 4,0000000 1,15	Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios		h	0,5500000	3,40	1,87
10714 ORSE Cardinad 43 x 43 cm, pal-4, artella, Raf.42 125, linha campina ou similar m2 Material m² 1,0500000 19,96 2 2 2 2 2 2 2 2 2	composição	3407 ORSE	Argamassa industrializada AC-ti, Votomassa ou similar	Argamassas		kg	4,000000	1,15	4,60
1,0000000 1,0000000 1,10000000000	nsumo						•		20,56
No sem LS => 7.29 LS => 6.25 MO com LS => 1.5			PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra		н	0,5500000	15,00	1,25 8,25
Second S	nsumo	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS		7.29	• • •			5,01 13,54
Composição 3310 ORSE Chapisco am parede com argamassa traço 11 - 1.3 (cimento / areia) - Revisado Revi				Valor do BDI =>			Val	or com BDI =>	53,74
Composição 3310 GRSE Chapisco am parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado Comversão InfoWOrca m² 1,0000000 5,64	2.4	Cádigo Barco	Dagerleije	Tino		lind	Quant	Valor Linit	Total
uxiliar			Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado						5,64
Descrição 10550 ORSE Encargos Complementares - Pedreiro Provisórios Provisórios Provisórios Provisórios Provisórios Provisórios Provisórios Provisórios Provisórios 1903 ORSE Argamassas cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia Argamassas m² 0,0050000 458,91		10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,1000000	3,52	0,35
20mposição 1903 ORSE Argamassa cimento e areist traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padioles areia Argamassas m² 0,0050000 468,91 dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporto Mão de Obra H 0,1000000 15,00 15,00 11,14 MO sem LS => 1,52 LS => 1,31 MO cem LS => 1,52 LS => 1,53 MO cem LS => 1,52 MO cem LS => 1,52 LS => 1,53 MO cem LS => 1,52 MO cem	composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios		h	0,1000000	3,40	0,34
SENTIND 00004750 SINAP PEDREIRO (HORISTA) SERVENTE DE OBRAS Mão de Obra H 0,1000000 11,14	composição	1903 ORSE		Argamassas		mª	0,0050000	468,91	2,34
MO sem LS ⇒ 1,52	nsumo		PEDREIRO (HORISTA)						1,50 1,11
3.2 Código Banco Descrição Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Tipo Unit Ti	isumo	00000111 SINAPI	SERVENIE DE UDRAS		1,52				2,83
1,0000000 18,35 1 1,0000000 18,35 1 1,0000000 18,35 1 1,0000000 18,35 1 1,0000000 18,35 1 1,23, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA VINCIPARE POR PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 Composição 88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,3500000 19,32 Composição 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,1280000 15,28 Composição 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,1280000 15,28 Composição 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,1280000 15,28 Composição 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,1280000 15,28 COMPLE				Valor do BDI =>	1,39		Va	or com BDI =>	7,03
10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 12:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS m³ 0,0213000 452,95 10MM, APAR A EMBOÇO/MASSA ÚTICA/ASSENTIAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 19,32 10MM, COM EXECUÇÃO DIVERSOS M 0,3500000 19,32 19,32 19,32 19,33 19			MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA	REVE - REVESTIMENTO E	CIES				Total 18,35
Notifier		87292 SINAPI	10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:0 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE		s	m³	0,0213000	452,95	9,64
Composição 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,1280000 15,28		88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	s	н	0,3500000	19,32	6,76
MO sem LS => 4,30 LS => 3,68 MO com LS => Valor do BDi => 4,52 Valor com BDi => 2 8.3 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit T	composição	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	s	н	0,1280000	15,28	1,95
8.3 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit T	undilar			MO sem LS =>	4,30	LS =>	3,68	MO com LS =>	7,98
8.3 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit T				Valor do BDI =>	4,52		Va	or com BDI =>	22,87
composição 9604 ORSE Revestimento certamico para piso ou parede, 30 x 60 cm, porcelanato, inma writte Azulejos e Ceramicas mº 1,0000000 66,40 e home, antártida, Portobello ou similar, aplicado com argamassa Industrializada ac- i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	8.3 Composição	Código Banco 9604 ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 60 cm, porcelanato, linha white home, antártida, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac	Azulejos e Cerâmicas		Und m³	Quant. 1,0000000	Valor Unit 66,40	Total 66,40



		W JA					
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4500000	3,52	1,58
Auxiliar Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,5500000	3,40	1,87
Auxiliar Composição	3406 ORSE	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	4,5000000	0,72	3,24
Auxiliar Insumo	2540 ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos kg	Material	kg	0,3800000	3,29	1,25
Insumo	9924 ORSE	Cerâmica 30 x 60 cm, porcelanato, Portobello, linha white home, antârtida ou similar cod 26090 m2	Material	m²	1,0500000	43,05	45,20
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	н	0,5500000	15,00	8,25
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra MO sem LS =>	н 7,31 L	0,4500000 S => 6,26	11,14 MO com LS =>	5,01 13,57
			Valor do BDI => 1	6,36	V	alor com BDI =>	82,76
8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7172 ORSE	Revestimento ceràmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha Vermelho Cristal, ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado,	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	73,79	73,79
Çomposição	10549 ORSE	exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04 Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	3,52	1,40
Auxiliar Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórlos	h	0,3400000	3,40	1,15
Auxillar Composição	4303 ORSE	Argemassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	4,0000000	1,86	7,44
huxiliar Insumo	2540 ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerámicos kg	Material	kg	0,6600000	3,29	2,17
nsumo Insumo	6655 ORSE 00004750 SINAPI	Ceràmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha Vermetho Cristal ou similar m2 PEDREIRO (HORISTA)	Material Mão de Obra	m² H	1,0500000 0,4000000	49,39 15,00	51,85 6,00
nsumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão do Obra	н	0,3400000	11,14	3,78
				-		MO com LS =>	10,06
				8,18	_	elor com BDI =>	91,97
9.1.1 Composição	Código Banco 90843 SINAPI	Descrição KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA),	Tipo ESQV -	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 928,15	Total 928,15
		PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VII II OS	DR			
		EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
Composição Auxiliar	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	 ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI 	DR M	10,0000000	10,07	100,70
Composição Auxiliar	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	esqv - Esquadrias/Ferragens/VI		1,0000000	335,91	335,91
Composição Auxiliar	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS -	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI	UN DR	1,0000000	351,15	351,15
Composição	90830 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA,	OS ESQV -	UN	1,0000000	140,39	140,39
Auxiliar		ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VII OS				
				•		MO com LS =>	161,53
			Valor do BDI => 22	8,78	V	elor com BDI =>	1.156,93
9.1.2 Composição	Código Banco 90844 SINAPI	Descrição KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA),	Tipo ESQV -	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 1.005,66	Total 1.005,66
` `		PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VII		.,		
		EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
Composição Auxiliar	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	- ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI	M DR	10,2000000	10,07	102,71
Composição Auxiliar	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VII	UN	1,0000000	335,91	335,91
Composição Auxiliar	90823 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS -	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI	UN	1,0000000	426,65	426,65
Composição	90830 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA,	OS ESQV-	UN	1,0000000	140,39	140,39
Auxiliar		ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VII		4		
		· -	MO sem LS => 8	8,56 L	S => 75,90	MO com LS =>	164,48
			Valor do BDI => 24	7,89	V	alor com BDI =>	1.253,55
9.1.3 Composição	Código Banco 102180 SINAPI	Descrição Instalação de vidro temperado, e = 8 mm, encaixado em perfil u.	Tipo ESQV -	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 417,40	Total 417,40
Composição	88316 SINAPI	AF, 01/2021_PS SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VII SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		1,4690000	15,28	22,44
Auxiliar Composição	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		1,5110000	16,02	24,20
Auxiliar Insumo	00010508 SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	321,77	321,77
insumo	00010506 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	1,9130000	0,19	0,38
Insumo	00034360 SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	0.8390000	38,64	32,41
Insumo	00039432 SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,6050000	2,66	6,92
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material MO sem LS => 1	UN 8,68 L	0,3460000 S => 16.01	26,90 MO com LS =>	9,30
İ				2,88		MO com LS =>	34,69 520.28
044	04dl== D===	Paradala					520,28
9.1.4 Composição	Código Banco 102188 SINAPI	Descrição Mola Hidraulica de Piso Para Porta de Vidro Temperado. As 012021	Tipo ESQV - ESQLIADDIAS/EEDDAGENSA//	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 773,75	Total 773,75
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	AF_01/2021 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	DR H	1,7670000	15,28	28,99
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	1,8180000	16,02	29,12
Insumo	00011499 SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	Material	UN	1,0000000	717,64	717,64
			MO sem LS => 2	2,48 L!	8 => 19,26	MO com LS ≈>	41,74
			Valor do BDI => 19	0,72	V	alor com BDI =>	984,47
10.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total N
1							, ,



		WJX						
Composição	101876 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		UN	1,0000000	71,73	71,73
omposição undilar	87367 SINAPI	AF_10/2020 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE	ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		mª	0,0044000	551,83	2,42
Composição	88247 SINAPI	VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,3259000	15,53	5,08
uxiliar composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,3259000	19,53	6,36
uxillar sumo	00039795 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR,	Material		UN	1,0000000	57,89	57,89
		PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	MO sem LS =>	5,01	LS =>	4,30 1	MO com LS =>	9,31
			Valor do BDI =>	17,68		Val	or com BDI =>	89,41
10.2	Código Banco	Descrição	Про		Und	Quant.	Valor Unit	Total
omposição Isumo	C4530 SEINFRA 10037 SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA AJUDANTE	BASES, CHAVES E DISJUNTO Mão de Obra	DRES	UN H	1,0000000 0,6000000	130,72 16,77	130,72 10,06
sumo sumo	12312 SEINFRA 18365 SEINFRA	ELETRICISTA DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	Mão de Obra Material		H UN	0,6000000 1,0000000	20,77 108,20	12,48 108,20
			MO sem LS ⇒>	12,13	LS =>	10,39	MO com LS =>	22,52
			Valor do BDI =>	32,22		Va	or com BDI =>	162,94
10.3 omposição	Código Banco 93657 SINAPI	Descrição DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A -	Tipo INEL - INSTALAÇÃO		Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 12,40	Total 12,40
emposição	88247 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0.0911000	15,53	1,41
undliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,0911000	19,53	1,77
composição uxiliar			·		UN	1,0000000	1,13	1,13
nsumo	00001573 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8						
nsumo	00034853 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIMIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material MO sem LS =>	1,31	UN LS =>	1,0000000 1,13	8,09 MO com LS =>	8,09 2,44
			Valor do BDI =>	3,05		Va	or com BDI =>	15,45
10.4	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93656 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		UN	1,0000000	11,34	11,34
Composição Vuxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,0663000	15,53	1,02
composição uxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,0663000	19,53	1,29
nsumo	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material		UN	1,0000000	0,94	0,94
กรนกาง	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material MO sem LS =>	0,95	UN LS ≃>	1,0000000	8,09 MO com LS =>	8,09 1,77
			Valor do BDI =>	2,79			or com BDI =>	14,13
40.5	Oddina Danas			2,70				
10.5 Composição	Código Banco 93655 SINAPI	DESCRIÇÃO DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - ECRNECIMENTO E INETALAÇÃO AS 100000	Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 11,34	Total 11,34
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,0663000	15,53	1,02
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,0663000	19,53	1,29
nsumo	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1	Material		UN	1,0000000	0,94	0,94
nsumo	00034653 SINAPI	FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material		UN	1,0000000	8,09	8,09
			MO sem LS =>	0,95	LS =>	·	MO com LS =>	1,77
			Valor do BDI =>	2,79		Vā	or com BDI =>	14,13
10.6 Composição	Código Banco 93654 SINAPI	Descrição DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A -	Tipo INEL - INSTALAÇÃO		Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 10,48	Total 10,48
Composição	88247 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,0476000	15,53	0,73
Auxilier Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,0476000	19,53	0,92
Auxilier nsumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2,	Material		UN	1,0000000	0,72	0,72
nsumo	00034853 SINAPI	1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material		UN	1,0000000	8,09	8,09
			MO sem LS =>	0,68	LS =>	0,59	MO com LS =>	1,27
	 		Valor do BDI =>	2,57		Va	or com BDI =>	13,03
10.7 Composição	Código Banco 93142 SINAPI	Descrição PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E	TIPO INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	į	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 157,59	Total 157,59
Composição	90447 SINAPI	CHUMBAMENTO. AF_01/2016 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES		3	М	2,2000000	4,73	10,40
Auxiliar Composição	90456 SINAPI	OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4	SANITĀRIAS INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	3	UN	1,0000000	3,03	3,03
Auxiliar Composição	90488 SINAPI	OU 4X2). AF_05/2015 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUALS A 40 MM AS 05/2045		3	M	2,2000000	9,81	21,58
Auxilier Composição Auxilier	91842 SINAPI	DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E	SANITÁRIAS INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		M	2,0000000	5,14	10,28
Composição Auxiliar	91852 SINAPI	CIRCUITOS TERMINAS, INSTALADO EM DASE - FORRECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E	ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		M	2,2000000	6,91	15,20
Composição Auxiliar	91928 SINAPI	INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	i.	М	12,6000000	3,68	48,38
Composição Auxiliar	91937 SINAPI	AF_12/2015 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		UN	0,3750000	7,63	2,88
Auxiliar Composição Auxiliar	91940 SINAPI	INSTALAÇÃO, AF_12/2013 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		UN	1,0000000	10,61	10,61
Composição Auxiliar	92004 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		UN	1,0000000	37,27	37,27
THEOREM		OU. OTTE E PERON- PORTEORIER FOR ENTOTAL PARAMETERS	man manager i mulanyan s	•		A		





			MO sem LS => 3	38,87 LS =>	33,32	MO com LS =>	72,19
			Valor do BDI => 3	38,84	Va	lor com BDI =>	198,43
10.8 Composição	Código Banco 93143 SINAPI	Descrição PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 144,60	Total 144,60
Composição	90447 SINAPI	AF_01/2018 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES	ILUMINAÇÃO EXTERNA INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	2,2000000	4,73	10,40
Auxiliar Composição	90456 SINAPI	OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4	SANITÁRIAS INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	3,03	3,03
Auxiliar Composição	90466 SINAPI	OU 4X2). AF_05/2015 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM		M	2,2000000	9,81	21,58
Auxiliar Composição Auxiliar	91842 SINAPI	DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2016 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SANITÁRIAS INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,0000000	5,14	10,28
Composição Auxillar	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,2000000	6,91	15,20
Composição Auxilier	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	12,6000000	3,68	46,36
Composição Auxiliar	91937 SINAPI		INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,3750000	7,63	2,88
Composição Auxiliar	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	10,61	10,61
Composição	91997 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	24,28	24,28
Auxilier		SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		35,29 LS =>	30,25	MO com LS =>	65,54
			Valor do BDI => 3	35,64	Va	lor com BDI =>	180,24
10.9 Composição	Código Banco 93137 SINAPI	Descrição PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 135,49	Total 135,49
Composição	90447 SINAPI		INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	2,2000000	4,73	10,40
Audilar Composição	90456 S!NAPI	OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4	SANITÁRIAS INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	3,03	3,03
Auxiliar Composição	90466 SINAPI	OU 4X2). AF_05/2015 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM	SANITĀRIAS I INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	м	2,2000000	9,81	21,58
Auxiliar Composição Auxiliar	91842 SINAPI	DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E	SANITÁRIAS INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	2,0000000	5,14	10,28
Composição Auxiliar	91852 SINAPI	INSTALAÇÃO. AF_12/2015 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOTS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,2000000	6,91	15,20
Composição Auxiliar	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	М	12,6000000	2,50	31,50
Composição Auxiliar	91937 SINAPI		INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,3750000	7,63	2,88
Composição	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	10,61	10,61
Audilar Composição	91959 SINAPI	PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	30,03	30,03
Auxilier		PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MO sem LS => 3	35,40 LS =>	30,33	MO com LS =>	65,73
	···		Valor do BDI ≖>	33,39	Va	lor com BDI =>	168,88
10.10 Composição	Código Banco 93128 SINAPI	Descrição PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E	Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 113,93	Total 113,93
Composição	90447 SINAPI	CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES	ILUMINAÇÃO EXTERNA INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	м	2,2000000	4,73	10,40
Auxiliar Composição	90456 SINAPI	OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4	SANITÁRIAS INHI - INSTALAÇÕES HIDROS		1,0000000	3,03	3,03
Auxiliar Composição	90486 SINAPI	OU 4X2). AF_05/2015 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM	SANITÁRIAS		2,2000000	9,81	21,58
Auxiliar Composição	91842 SINAPI	DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA	SANITÁRIAS INEL - INSTALAÇÃO	м	2,0000000	5,14	10,28
Auxiliar Composição	91852 SINAPI	CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO	м	2,2000000	6,91	15,20
Auxiliar Composição	91924 SINAPI	CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO	М	8,4000000	2,50	21,00
Auxillar Composição	91937 SINAPI	PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 CAJAS OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,3750000	7,63	2,86
Auxiliar Composição	91940 SINAPI	INSTALAÇÃO. AF, 12/2015 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INEL - INSTALAÇÃO		1,000000	10,61	10,61
Auxiliar Composição	91940 SINAPI 91953 SINAPI	PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INEL - INSTALAÇÃO		1,0000000	18,97	18,97
Auxiliar	BIBSS SHAFI	PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		·	•	
				31,56 LS => 28,08		MO com LS =>	58,60 142,01
		7			Va	lor com BDI =>	
10.11 Composição	Código Banco CPU-AN01 Próprio	Descrição Ponto de Iluminação residencial incluindo caixa elétrica,	Tipo INEL - INSTALAÇÃO	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 35,61	Total 35,61
Insumo	Própria - 95 Próprio	ELETRODUTO E CABO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA) PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO CAIXA ELÉTRICA,	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E Material	UN	1,0000000	35,61	35,81
		ELETRODUTO E CABO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA)	MO sem LS =>	0,00 LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	8,77		lor com BDI =>	44,38
10.12	CAdles Pass	Paradala					
10.12 Composição	Código Banco 93145 SINAPI	Dascrição PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELETRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO	Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 174,96	Total 174,96
Composição Auxiliar	90447 SINAPI	LUMINÁRIA E LÁMPADA). AF_01/2016 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2000000	4,73	10,40
							/

Proposta e Anexos - WJX CONSTRUCOES E SERVICOS :: 10 Dec. 18 297 79 30 Dec. 19 h.



Composição Auxiliar	90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	5	UN	1,0000000	3,03	3,03
Composição Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015		3	M	2,2000000	9,81	21,58
Composição Auxiliar	91842 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	:	M	2,0000000	5,14	10,28
Composição Auxiliar	91852 SINAPI	INSTALAÇÃO. AF_12/2015 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E	ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		м	2,2000000	6,91	15,20
Composição Auxiliar	91924 SINAPI	INSTALAÇÃO. AF 12/2015 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		М	8,4000000	2,50	21,00
Composição Auxiliar	91926 SINAPI	AF_12/2015 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO I		M	12,6000000	3,68	48,36
Composição	91937 SINAPI	AF_12/2015 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E	ILUMINAÇÃO EXTERNA	-	UN	0,3750000	7,63	2,86
Auxiliar Composição	91940 SINAPI	INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CAIXA RETANGULAR 4* X 2* MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO I INEL - INSTALAÇÃO	•	UN	1,000000	10,61	10,61
Auxiliar Composição	92023 SINAPI	PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10	ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO (•	UN	1,0000000	33,64	33,64
Auxiliar		A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO I ILUMINAÇÃO EXTERNA	•		·	•	
		-	MO sem LS =>	40,57	LS =>	34,76 M	/IO com LS =>	75,33
	~		Valor do BDI =>	43,12		Val	or com BDI =>	218,08
10.13 Composição	Código Banco 103782 SINAPI	Descrição LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W	Tipo Inel - instalação		Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 29,61	Total 29,61
Composição	88247 SINAPI	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO (SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,3700000	15,53	5,74
Audiliar Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,3700000	19,53	7,22
Auxiliar nsumo	00039385 SINAPI	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D =	Material	•	UN	1,0000000	18,65	18,65
nsamo	00035363 SINAPI	*17* CM		5,35	LS≃>	Ť	10,00 40 com LS =>	9,94
			MO sem LS =>		[2 2)	-		•
			Valor do BDI =>	7,29		Vai	or com BDI =>	36,90
11.1 Composição	Código Banco 89957 SINAPI	Descrição PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA,	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	6	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 110,72	Total 110,72
Composição Auxiliar	89356 SINAPI	INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	3	М	2,1400000	17,85	38,19
Composição Audilar	89362 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PYC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		5	UN	1,1800000	6,84	8,07
Composição Auxiliar	89366 SINAPI	JOELAO DO GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 34 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	3	UN	1,0000000	14,73	14,73
Composição Auxiliar	89395 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	5	UN	0,8900000	9,62	8,56
Composição Auxiliar	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES CU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	3	M	2,1400000	9,43	20,18
Composição Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LÍNEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015		8	M	2,1400000	9,81	20,89
				35,38	LS =>	30,30	MO com LS =>	65,68
			Valor do BDI ≃>	27,29		Val	or com BDI =>	138,01
11.2 Composição	Código Banco 89353 SINAPI	Descrição REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	5	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 38,12	Total 38,12
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	3	н	0,1102000	14,80	1,63
Composição Audiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	3	н	0,1102000	18,73	2,06
Insumo Insumo	00003148 SINAPI 00006016 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN UN	0,0106000	8,64	0,09
Insulio	0000016 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	Material NO com LS po	4 67		1,0000000	34,34	34,34
			MO sem LS =>	1,57	LS =>		MO com LS =>	2,91
 			Valor do BDI =>	9,39		Val	er com BDI =>	47,51
11.3 Composição	Código Banco 86884 SINAPI	Descrição ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SANITÁRIAS		Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 9,29	Total 9,29
Composição Audilar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,1525000	18,73	2,85
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	i	н	0,0481000	15,28	0,73
insumo insumo	00003146 SINAPI 00008141 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	Material Material		UN	0,0210000 1,0000000	2,34 5,67	0,04 5,67
			MO sem LS =>	1,53	LS =>		MO com LS =>	2,85
	······································		Valor do BDI ≃>	2,28		Val	er com BDI =>	11,57
12.1 Composição Composição	Código Banco 1683 ORSE 10549 ORSE	Descrição Pento de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário) Encargos Complementares - Servente	Tipo Tubos e Conexões de PVC Ríg Provisários	gido	Und pt h	Quant. 1,0000000 0,4000000	Valor Unit 113,93 3,52	Total 113,93 1,40
Auxiliar Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios		h	0,4000000	3,45	1,38
Auxillar Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material		tubo	0,0150000	67,31	1,00
insumo Insumo	00000013 SINAPI 00002696 SINAPI	ESTOPA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Material Mão de Obra		KG H	0,0500000 0,4000000	8,33 15,00	0,41 6,00
Insumo	00003520 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	2,0000000	8,92	17,84
insumo insumo	00006111 SINAPI 00009838 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR	Mão de Obra Material		H M	0,4000000 4,0000000	11,14 15,69	4,45 62,76
insumo	00010908 SINAPI	5688) JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE	Material		UN	1,0000000	18,69	18,69
		NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	MO sem LS ≃>	5,63	LS =>	4,82 8	AO com LS =>	10,45



Codingo Banco Descritatio Descritatio 10540 ORSE Encargos Complementarians - Serventa Provisidoria	4,22 27,42	Und un h h tubo kg I KG H UN UN H UN H UN h tubo	Quant. 1,000000 0,6500000	Valor Unit 111,26 3,52 3,45 67,31 59,02 64,62 8,33 15,00 3,36 0,88 11,14 7,61 9,63 MO com LS => Valor Unit 71,28	Totz 111,2 1,0 1,0 1,0 3,5 1,4 0,4 4,5 10,0 77,0 78
maguinas de lawr, etc Soldwell pare Espoto	4,22 27,42	h tubo kg I KG H UN UN H UN H UN h h	0,3000000 0,0150000 0,0200000 0,0500000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 1,0000000 3,62 Å Vak Quant. 1,0000000 0,6500000	3,52 3,45 67,31 59,02 64,62 8,33 15,00 3,38 0,88 11,14 7,61 9,63 MO com LS => Vator Unit	1,0 1,0 3,5 1,4 0,4 4,5,0 0,1 10,0 0,1 7,6 7,6
Provided 1054 ORSE	27,42	tubo kg I KG H UN UN H UN M LS=>	0,0150000 0,0600000 0,0230000 0,0500000 3,0000000 0,2000000 0,3000000 1,0000000 3,62 A Vak	67,31 59,02 64,62 8,33 15,00 3,36 0,88 11,14 7,61 9,63 MO com LS =>	1, 3, 1, 0, 4, 10, 0, 3, 7, 77,
13 GRSE	27,42	kg I KG H UN UN UN H UN LS =>	0,0600000 0,0230000 0,05000000 0,3000000 0,2000000 0,3000000 1,0000000 8,0000000 3,62 Å Vak Quant. 1,000000 0,6500000	59,02 64,62 8,33 15,00 3,38 0,88 11,14 7,61 9,63 MO com LS =>	3, 1, 0, 4, 10, 0, 3, 7, 77,
1703 GRSE	27,42	kg I KG H UN UN UN H UN LS =>	0,0600000 0,0230000 0,05000000 0,3000000 0,2000000 0,3000000 1,0000000 8,0000000 3,62 Å Vak Quant. 1,000000 0,6500000	59,02 64,62 8,33 15,00 3,38 0,88 11,14 7,61 9,63 MO com LS =>	3, 1, 0, 4, 10, 0, 3, 7, 77,
### ### #### ########################	27,42	KG H UN UN H UN M LS=>	0,0500000 0,3000000 3,0000000 0,2000000 0,3000000 1,0000000 3,62 M Vak Quant. 1,0000000 0,6500000	8,33 15,00 3,36 0,88 11,14 7,61 9,63 MO com LS =>	0, 4, 10, 0, 3, 7, 77,
umo (20022896 SIMAPI (2002289	27,42	H UN UN H UN M LS=>	0,3000000 3,0000000 0,2000000 0,30000000 1,0000000 3,62 Å Vak Quant. 1,0000000 0,6500000	15,00 3,36 0,88 11,14 7,81 9,63 MO com LS => for com BDI =>	4, 10, 0, 3, 7, 77,
	27,42	UN UN H UN M LS =>	3,000000 0,2000000 0,3000000 1,000000 8,000000 3,62 M Vak Quant. 1,000000 0,6500000	3,38 0,88 11,14 7,81 9,63 MO com LS => Vator Unit	10, 0, 3, 7, 77,
LINA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR Material	27,42	H UN M LS => Und un h	0,3000000 1,0000000 8,0000000 3,62 Å Vale Quant. 1,000000 0,6500000	11,14 7,61 9,63 MO com LS => for com BDI =>	3, 7, 77,
Mode of Original Part SERVENTE DE CORRAS Mode of Original Part SERVENTE DE CORRAS Material Mode of Original Part SERVENTE DE CORRAS Material MO sem LS => Valor do BDI => V	27,42	UN M LS => Und un h	1,000000 8,000000 3,62 M Vale Quant. 1,000000 0,6500000	7,61 9,63 MO com LS => for com BDI => Valor Unit	7, 77, 7,
PREDIAL TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) Material	27,42	M LS => Und un h	8,0000000 3,62 M Vale Quant. 1,0000000 0,6500000	9,63 MO com LS => for com BDI => Valor Unit	77,
2.3 Código Banco mposição 1079 GRSE Ponto de segoto com tubo de pro rigido soldável de Ø 40 mm (levatórios, moistidos processos com tubo de pro rigido soldável de Ø 40 mm (levatórios, moistidos processos com tubo de pro rigido soldável de Ø 40 mm (levatórios, moistidos processos complementares - Servento Provisiórios Soldável para Esgoto Provisiórios Adiatr mposição 10540 GRSE Encargos Complementares - Servento Provisiórios Adiatr mposição 1730 GRSE Pasta batoficante pri pro la 90 mans kg Material Material Material Material Soldiar processos sinaria processos processos sinaria processos pr	27,42	Und un h	3,62 M Vak Quant. 1,0000000 0,6500000	MO com LS => or com BDI => Valor Unit	7.
2.3 Código Banco 1679 GRSE Ponto de esgóte com tubo de pyer rigido solidável de Ø 40 mm (lavatórios, Tubos e Consoxées de Soldável para Esgoto Provisórios mitodiar a mitodiar, a rius ationados, etc	27,42	Und un h	Quant. 1,000000 0,6500000	or com BDI =>	
Código Banco 1679 ORSE Pento de esgob com tubo de pver rigido solidavel de @ 40 mm (lavetórios, Túbos o Consavães de Solidavel para Esgoto Pento de esgob com tubo de pver rigido solidavel de @ 40 mm (lavetórios), Túbos o Consavães de Solidavel para Esgoto Provisidades Provisidad		un h h	Quant. 1,000000 0,6500000	Valor Unit	138
Imposição 1679 ORSE Ponto de egoto com tubo de pver figido solidavel de Ø 40 mm (lavatórios, miposição miclofres, raisos sidenados, etc.)	VC Rigido	un h h	1,0000000 0,6500000		
microficins, ratios atforactos, etc) Micropaciplo 10540 ORSE Encargos Complementares - Servente Provisión	vo mgao	h h	0,6500000		To: 71,
azdiar minopolição		h	·	3,52	2,
Material Material					
Summo		fi plan	0,6500000	3,45	2,
Summo			0,0390000	67,31 59,02	2, 5,
Sumb		kg (0.0600000	64,82	3,
PREDIAL PRED		н	0,6500000	15,00	9,
PREDIAL		UN	3,0000000	1,12	3,
VERMELHA VERMELHA VERMELHA VERMELHA VERMELHA VERMELHA SERVENTO DE OBRAS Mão do Obra Mão do Obra Serventro DE OBRAS TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR Material MO sem LS => Valor do BDI => Valor do BDI =>		UN	3,0000000	3,93	11
TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR Material		UN	0,2000000	88,0	0
2.4 Código Banco 89709 SINAPI CONTROLO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALAÇÕES SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIN SER		H M	0,6500000 4,0000000	11,14 5,66	7 22
Z2.4 Código Banco 89709 SINAPI Descrição RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 Tipo INHI - INSTALAÇÕES SANITÁRIAS Imposição Inditar Imposição Inditar Sumo 88248 SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES SUMO SEDI - SERVIÇOS DN Material Sumo 0000122 SINAPI Sumo ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR Material Material Material Sumo 00020083 SINAPI LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Material Material Sumo 00038383 SINAPI LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Material Mo sem LS ⇒ Velor do BDI ⇒ Velor do BDI ⇒ 2.5 Código Banco Semposição Basa SINAPI Descrição SISTAD DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 COMPLEMENTARES Tipo INHI - INSTALAÇÕES SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DN Material Sumo 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DN Material Sumo 88316 SINAPI FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO Material Material Mo sem LS ⇒ Valor do BDI ⇒ </td <td>9,15</td> <td>LS =></td> <td>·</td> <td>MO com LS =></td> <td>16</td>	9,15	LS =>	·	MO com LS =>	16
2.4 Código Banco	17,57		Val	lor com BDI =>	88
RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALAÇÕES SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DN OMPOSIÇÃO BRIDADO COMPLEMENTARES SUMO DO00383 SINAPI CM3 DE COMPLEMENTARES SUMO DO00383 SINAPI LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100 Material Material MO sem LS => Valor do BDI => ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DN OMPOSIÇÃO BRIDADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DN OMPOSIÇÃO BRIDADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DN OMPOSIÇÃO COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DN OMPOSIÇÃO BRIDADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DN OMPOSIÇÃO BRIDADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DN OMPOSIÇÃO BRIDADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COM 1000 Material MO sem LS => Valor do BDI => Valor do BDI => ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DN OMPOSIÇÃO BRIDADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DN OMPOSIÇÃO BRIDADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DN OMPOSIÇÃO BRIDADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DN OMPOSIÇÃO BRIDADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DN OMPOSIÇÃO BRIDADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DN OMPOSIÇÃO BRIDADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DN OMPOSIÇÃO BRIDADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DN OMPOSIÇÃO BRIDADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DN OMPOSIÇÃO BRIDADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DN OMPOSIÇÃO BRIDADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DN OMPOSIÇÃO BRIDADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DN OMPOSIÇÃO BRIDADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DN OMPOSIÇÃO BRIDADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DN OMPOSIÇÃO BRIDADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DN ONDO ENTENDO ENTRALAÇÃO SEDI - SERVIÇOS DN ONDO ENTENDO ENTRALAÇÃO SEDI - SERVIÇOS DN ONDO ENTENDO ENTRALAÇÃO SEDI - SERVIÇOS DN ONDO ENTENDO		Und	Quant.	Valor Unit	To
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DR COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DR COMPLEMENTARES SUMO 0000122 SINAPI ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR SUMO 0001741 SINAPI BRANCA SUMO 00020083 SINAPI SUMO 00038383 SINAPI SUMO 00038383 SINAPI LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 DESCRIÇÃO SUMO SERVIÇOS DR Material MAterial MO sem LS => Valor do BDI => CÓdigo Banco SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_D1/2020 SANITÁRIAS SUMO 0003146 SINAPI SERVIÇOS DR COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DR Material MO sem LS => Valor do BDI => COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DR Material MO sem LS => Valor do BDI => COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DR Material MO sem LS => Valor do BDI => COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DR Material MO sem LS => Valor do BDI => COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DR Material MO sem LS => Valor do BDI => COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DR Material SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO MO sem LS => Valor do BDI => V	IDROS	UN	1,0000000	16,43	16,
emposição addiar COMPLEMENTARES sumo 0000122 SINAPI ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *950* GR Material BRANCA ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *950* GR Material BRANCA BRANCA SICULORO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 Material Sumo 00020083 SINAPI SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 Material CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Material MO sem LS ⇒ Valor do BDI ⇒ 2.5 Código Banco Omposição 88883 SINAPI SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INHI - INSTALAÇÕES SANITÁRIAS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVENTA SER	RSOS	н	0,1652000	14,80	2,
sumo 0000122 SINAPI ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR Material Bumo 00011741 SINAPI RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA Material BRANCA CM3 sumo 00020083 SINAPI SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 Material CM3 sumo 00038383 SINAPI LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Material MO sem LS => Valor do BDI => Código Banco SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES SANITÁRIAS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIN DOMILISTA COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIN DINDISTA COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIN DINDISTA COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIN SUMO 0003146 SINAPI SIRAPI	RSOS	Н	0,1652000	18,73	3
BRANCA SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 Material CM3 Sumo 00038383 SINAPI LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Material MO sem LS ⇒ Valor do BDI ⇒ 2.5 Código Banco omposição 88883 SINAPI SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DR MOIBIT COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DR MOIBIT SUMO 00003148 SINAPI SIRAPI SIFÃO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO MO sem LS ⇒ Valor do BDI ⇒ Tipo INHI - INSTALAÇÃES SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DR Material Material MO sem LS ⇒ Valor do BDI ⇒ TIPO INHI - INSTALAÇÃES SEDI - SERVIÇOS DR Material Material MO sem LS ⇒ Valor do BDI ⇒ TIPO INHI - INSTALAÇÃES SEDI - SERVIÇOS DR Material Material MO sem LS ⇒ Valor do BDI ⇒ TIPO INHI - INSTALAÇÃES SEDI - SERVIÇOS DR MO sem LS ⇒ Valor do BDI ⇒ TIPO INHI - INSTALAÇÃES SANITÁRIAS SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO MO sem LS ⇒ Valor do BDI ⇒ AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DR AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DR SEDI - SERVIÇOS DR AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DR SEDI - SERVIÇOS DR AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		UN UN	0,0049000 1,0000000	48,96 10,20	0 10
Sumo O0038383 SiNAPI LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Material MO sem LS => Valor do BDI => Código Banco B8883 SiNAPI SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 01/2020 ENCANADORO OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIN CÓMICIA SUMO O0044945 SINAPI SIFÃO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE "50 A 70" CM, DE PLASTICO BRANCO MO sem LS => Valor do BDI => Valor do BDI => Valor do BDI => Código Banco B8576 SINAPI CÓDIGO B8576 SINAPI TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALAÇÕES SANITÁRIAS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIN Material Mo sem LS => Valor do BDI => Valor do BDI => Valor do BDI => AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DIN Material Mo sem LS => Valor do BDI => SIFAO / TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALAÇÕES SANITÁRIAS COMPOSIÇÃO B8578 SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DIN MATERIA MO sem LS => Valor do BDI => SIFAO PUTICA SERVIÇOS DIN AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DIN SIFAO / TUBO SINFONADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DIN SIFAO / TUBO SINFONADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DIN SIFAO / TUBO SINFONADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DIN SIFAO / TUBO SINFONADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DIN SIFAO / TUBO SINFONADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DIN SIFAO / TUBO SINFONADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DIN SIFAO / TUBO SINFONADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DIN SIFAO / TUBO SINFONADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DIN SIFAO / TUBO SINFONADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DIN SIFAO / TUBO SINFONADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DIN SIFAO / TUBO		UN	0,0075000	55,47	0
MO sem LS ⇒> Valor do BDI ⇒> 2.5 Código Banco 88883 SINAPI SIFÂO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 SANITÁRIAS omposição 88267 SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DN DIGITAR O0003146 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DN DIGITAR SUMO 00003146 SINAPI SIFÂO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO MO sem LS ⇒ Valor do BDI ⇒ Valor do BDI ⇒ 13.1 Código Banco 88578 SINAPI Descrição TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_08/2022 SANITÁRIAS OMPOSIÇÃO 88248 SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DN Tipo INHI - INSTALAÇÕES SANITÁRIAS OMPOSIÇÃO SEDI - SERVIÇOS DN TIPO SINTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_08/2022 SANITÁRIAS OMPOSIÇÃO SEDI - SERVIÇOS DN AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DN		UN	0.0360000	1,68	0
2.5 Código Banco Sessas Sinapi SirÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES SANITÁRIAS OMPOSIÇÃO 88883 SINAPI SIRÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES SANITÁRIAS OMPOSIÇÃO 88267 SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DIN COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIN DIGITAR SUMPO 00003146 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIN Material SUMPO 00044945 SINAPI SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70° CM, DE PLASTICO BRANCO MO sem LS => Valor do BDI => 13.1 Código Banco 88578 SINAPI TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALAÇÕES SANITÁRIAS OMPOSIÇÃO 88248 SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DIN SERVIÇOS	2,35	LS =>		MO com LS =>	4
pmposição pmposição pmposição pmposição pmposição pmposição pminosição pmino	4,04		Val	lor com BDI =>	20
INSTALAÇÃO. AF_01/2020 COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIV Material Material Mo sem LS => Valor do BDI => CÓDIGO Banco 88578 SINAPI TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_08/2022 SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIV Material Mo sem LS => Valor do BDI => TIPO INSTALAÇÕES SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIV Material MO sem LS => Valor do BDI => TIPO INSTALAÇÕES SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIV Material MO sem LS => Valor do BDI => CÓDIGO BANCO SEDI - SERVIÇOS DIV AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DIV SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIV Material MO sem LS => Valor do BDI => TIPO INSTALAÇÕES SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIV AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DIV	IIDBOS	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit	To 11.
complementares surposição setia 88316 SINAPI surposição sumo 00003148 SINAPI surpo 0004945 SINAPI surpo 0004945 SINAPI surpo 0004945 SINAPI surpo 0004945 SINAPI surpo 0004945 SINAPI SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE "50 A 70" CM, DE PLASTICO BRANCO MO sem LS => Valor do BDI => Código Banco septicão TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 SANITÁRIAS DEPOSIÇÃO 88248 SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DR			·	·	
omposição 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIV Material Material Mo sem LS => Valor do BDI => Código Banco omposição 88576 SINAPI Descrição TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_08/2022 SANITÁRIAS MO SEM LS => Valor do BDI => TIPO INSTALAÇÕES SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIV Material Mo sem LS => Valor do BDI => TIPO INSTALAÇÕES SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIV Material Mo sem LS => Valor do BDI => SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIV Material MO sem LS => Valor do BDI => SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIV Material MO sem LS => Valor do BDI => SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIV Material MO sem LS => Valor do BDI => SEDI - SERVIÇOS DIV AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DIV	1D6U6	Н	0,0845000	18,73	1
sumo 0003148 SINAPI SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70° CM, DE PLASTICO BRANCO MO sem LS => Valor do BDI => Código Banco B9578 SINAPI Descrição TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_08/2022 MA sem LS => Tipo INHI - INSTALAÇÕES SANITÁRIAS DIPLOSIÇÃO DINHI - INSTALAÇÕES SANITÁRIAS DIPLOSIÇÃO DIPLOSIÇÃO B8248 SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DR		Н	0,0266000	15,28	0
SIMPLES, ENTRE *50 A 70° CM, DE PLASTICO BRANCÓ MO sem LS => Valor do BDI => 3.1 CÓDIGO BRANCO B8578 SINAPI TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALAÇÕES INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_08/2022 SANITÁRIAS DIPPOSIÇÃO B8248 SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DIP		UN	0,0332000	2,34	0
Valor do BDI ⇒> 3.1 Código Banco 88578 SINAPI TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALAÇÕES INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 SANITÁRIAS DEMPOSIÇÃO 88248 SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DR		UN	1,0000000	9,37	9
3.1 Código Banco omposição 88578 SINAPI TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INHI - INSTALAÇÕES INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_08/2022 SANITÁRIAS OMPOSIÇÃO 88248 SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DR	ERSOS	LS =>		MO com LS =>	1,
omposição 88578 SINAPI TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INHI - INSTALAÇÕES INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_08/2022 SANITÁRIAS omposição 88248 SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DR	0,85		Val	lor com BDI =>	14
	ERSOS		Quant. 1,0000000	Valor Unit 43,37	To : 43,
MIN. CONDIENTABED	0,85 2,81	Und M	0,0758000	14,80	1
DECITION COMPLEMENTARES TOTIPOSIÇÃO 88267 SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DIV	0,85 2,81			18,73	1
pdilar COMPLEMENTARES sumo 0000122 SINAPI ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR Material	0,85 2,81	M	0,0758000	48,96	0
sumo 00009841 SINAPI TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS Material PREDIAIS (NBR 5688)	0,85 2,81	н	0,0758000	38,72	40
sumo 00020083 SINAPI SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 Material	0,85 2,81	м н н	,	55,47	0
CM3 sumo 00038383 SINAPI LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Material	0,85 2,81	M H H UN	0,0050000		0
MO sem LS =>	0,85 2,81 SIDROS ERSOS	M H UN M UN UN	0,0050000 1,0353000 0,0082000 0,0420000	1,68	2
Valor do BDI =>	0,85 2,81 GIDROS ERSOS ERSOS	M H UN M	0,0050000 1,0353000 0,0082000 0,0420000 0,92 8	MO com LS =>	
3.2 Código Banco Descrição Tipo omposição 89584 SINAPI JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA INHI- INSTALAÇÕES ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE SANITÁRIAS	0,85 2,81 SIDROS ERSOS	M H UN M UN UN	0,0050000 1,0353000 0,0082000 0,0420000 0,92 8		54

Proposta e Anexos - WJX CONSTRUCOES E SERVICOS:: 10 proposta e Anexos



			*					
composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	s	н	0,2729000	14,80	4,03
uxiliar omposição	88267 SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR O BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	s	н	0,2729000	18,73	5,11
uxillar Isumo	00000299 SINAPI	COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO	Material		UN	2,0000000	3,86	7,72
sumo	00020078 SINAPI	PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,1150000	20,20	2,32
nsumo	00020157 SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS	Material		UN	1,0000000	33,40	33,40
		PLUVIAIS PREDIAIS	MO sem LS =>	3,89	LS =>	3,33	MO com LS =>	7,22
			Valor do BDI =>	12,96		Va	lor com BDI =>	65,54
14.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100852 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS	os	UN	1,0000000	210,29	210,29
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	S	н	0,4774000	19,25	9,18
Composição Vuxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	S	н	0,1504000	15,28	2,29
nsumo	00001747 SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2 °, DE °56 X 33 X 12° CM	Material		UN	1,0000000	188,21	186,21
nsumo	00004823 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material MO sem LS =>	4,81	KG LS =>	0,3460000 4 13	38,48 MO com LS =>	12,61 8,94
			Valor do BDI =>	51,83			lor com BDI =>	262,12
4440	Of the Person	Paradata			Had			
14.1.2 Composição	Código Banco 86909 SINAPI	Descrição TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDRO	os	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 103,71	Total 103,71
Composição	88267 SINAPI	COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SANITĀRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	s	н	0,1667000	18,73	3,12
Audillar Composição	88316 SINAPI	COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	s	н	0,0525000	15,28	0,80
Auxiliar nsumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0210000	2,34	0,04
nsumo	00011772 SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	Material		UN	1,0000000	99,75	99,75
			MO sem LS =>	1,68	LS =>	1,44	MO com LS =>	3,12
			Valor do BDI =>	25,56		Va	lor com BDI =>	129,27
14.1.3 Composição	Código Banco C4069 SEINFRA	Descrição BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	TIPO LOUÇAS, METAIS E ACESSO	ÓRIOS	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 375,31	Total 375,31
nsumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	011100	mª	0,0080000	70,33	0,56
nsumo nsumo	10805 SEINFRA 12391 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND PEDREIRO	Material Mão de Obra		KG H	3,2000000 1,2000000	0,53 20,77	1,69 24,92
nsumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		н	2,0000000	15,55	31,10
nsumo	17894 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	Material MO sem LS =>	30,17	m² LS≖>	1,0000000 25,85	317,04 MO com LS =>	317,04 56,02
			Valor do BDI =>	92,51		·	lor com BDI =>	467,82
14.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7174 ORSE	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco ou similar, conjunto de fixação, tubo de descida de embutir e engate plástico - Rev 03	Louças e Metais Sanitários		un	1,0000000	393,33	393,33
Composição Auxillar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	2,3000000	3,52	8,09
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios		h	2,3000000	3,45	7,93
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas		m,	0,0150000	468,91	7,03
Composição Auxiliar	2477 ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1 1/4" a 2"	Execução de Rasgos em Alve		m	1,5000000	8,81	13,21
nsumo	230 ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular un	e Concretos pera Passagem o Material	G8	un	1,0000000	18,82	18,82
nsumo	6653 ORSE	Tubo descida de embutir com curva para caixa de descarga de sobrepor tigre ou similar un	Material		un	1,0000000	7,53	7,53
nsumo	669 ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar Fixação para vaso sanitário (deca - ref. sp13 / p-9 ou similar) cj	Material		cj	1,0000000	26,26	26,26
nsumo	00001030 SINAPI	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE *9* L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	Material		UN	1,0000000	46,27	46,27
Insumo Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra		Н	2,3000000	15,00	34,50
nsumo	00006111 SINAPI 00006138 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO	Mão de Obra Material		H UN	2,3000000 1,0000000	11,14 9,79	25,62 9,79
nsumo	00006141 SINAPI	SANITARIO ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30	Material		UN	1,0000000	5,67	5,67
nsumo	00010420 SINAPI	CM BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO	Material		UN	1,0000000	182,61	182,61
		APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	MO sem LS =>	38,29	LS=>	32,82	MO com LS =>	71,11
			Valor do BDI =>	96,95		Va	lor com BDI =>	490,28
14.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS	os	UN	1,0000000	59,71	59,71
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	S	н	0,0960000	18,73	1,79
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	S	н	0,0303000	15,28	0,46
nsumo nsumo	00003146 SINAPI 00013415 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA	Material Material		UN UN	0,0210000 1,0000000	2,34 57,42	0,04 57,42
nsuno	00013410 SINAFI	CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)		0.07		·	•	•
			MO sem LS => Valor do BDi =>	0,97 14,71	LS =>		MO com L6 =>	1,80
						VA	lor com BDI =>	74,42
				14,71				
14.2.3 Composição	Código Banco 86901 SINAPI	Descrição CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE	Tipo : INHI - INSTALAÇÕES HIDRO		Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 125,47	Total 125,47
Composição Composição			Tipo	os		Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86901 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Tipo I INHI - INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS	os	UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 125,47	Total 125,47



Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	s	н	0,2665000	15,28	4,07
Auxilier Insumo Insumo	00004823 SINAPI 00020269 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO,	Material , Material		KG UN	0,5271000 1,0000000	36,46 85,91	19,21 85,91
-		DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	MO sem LS ⇒>	8,53	LS =>	7,31 !	MO com LS =>	15,84
			Valor do BDI ≃>	30,92		Val	or com BDI =>	156,39
14.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
omposição	95544 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS	s	UN	1,0000000	24,34	24,34
omposição uxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	s	н	0,3162000	18,73	5,92
omposição Suxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	s	н	0,0996000	15,28	1,52
osumo	00011703 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material MO sem LS =>	3,19	UN LS =>	1,0000000	16,90 NO com LS =>	16,90 5,92
			Valor do BDI =>	5,99	20-2		or com BDI =>	30,33
	Office Book	B		0,00	11		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
14.2.5 composição	Código Banco 4287 ORSE	Descrição Dispenser para toalha interfolhada	Tipo Louças e Metais Sanitários		Und un	Quant. 1,0000000	Valor Unit 42,35	Total 42,35
jomposição Sudilar	10554 ORSE	Encargos Comptementares - Encanador	Provisórios		h	0,1500000	3,45	0,51
losumo Iosumo	3358 ORSE 00002696 SINAPI	Dispenser para toalha de papel interfolhada, em ABS Un ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Material Mão de Obra		Un H	1,0000000 0,1500000	39,59 15,00	39,59 2,25
			MO sem LS =>	1,21	LS =>	1,04 !	MO com LS =>	2,25
			Valor do BDI ≈>	10,43		Val	or com BDI =>	52,78
14.2.6 Composição	Código Banco 95547 SINAPI	Descrição SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM	Tipo 1 INHI - INSTALAÇÕES HIDRO	s	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 118,51	Total 118,51
Gomposição	88267 SINAPI	RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSO		н	0,3162000	18,73	5,92
Auxiliar Composição	88316 SINAPI	COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO		н	0,0996000	15,28	1,52
Auxiliar Insumo	00011758 SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM	·		UN	1,0000000	111,07	111,07
		RESERVATORIO 800 A 1500 ML	MO sem LS =>	3,19	LS ₽>	2,73 !	MO com LS =>	5,92
			Valor do BDI =>	29,21		Val	or com BDI =>	147,72
14.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	•	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7180 ORSE	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico, linha popular, ravena P9, DECA ou similar, c/cx.descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco ou similar, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate	Louças e Metais Sanitários		un	1,0000000	369,74	369,74
Çomposição	10549 ORSE	plástico Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	2,0000000	3,52	7,04
Audilier Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisérios		h	2,0000000	3,45	6,90
uxilier Composição	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples		mª	0,0156000	499,90	7,79
Auxiliar Composição	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço I-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia	Argamassas		mª	0,0150000	468,91	7,03
uxillar Composição	2477 ORSE	dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte Rasgos em atvenaria para passagem de tubulação diâm 1 1/4" a 2"	Execução de Rasgos em Alve		m	1,5000000	8,81	13,21
Auxiliar Composição	85 ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	e Concretos para Passagem o Formas para Fundações	ue en	m²	0,1872000	85,59	16,02
Auxiliar insumo	230 ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular un	Material		un	1,0000000	18,82	18,82
insumo Insumo	2410 ORSE 6653 ORSE	Vaso sanitário convencional, linha ravena P9, DECA ou similar un Tubo descida de embutir com curva para caixa de descarga de sobrepor tigre ou	Material Material		นก นก	1,0000000 1,0000000	141,10 7,53	141,10 7,53
Insumo	669 ORSE	similar un Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar Fixação para vaso sanitário	Material		cj	1,0000000	26,26	26,26
Insumo	00001030 SINAPI	(deca - ref. sp13 / p-9 ou similar) cj CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE "9" L, PUXADOR FIO DE	Material		UN	1,0000000	46,27	46,27
Insumo	00002696 SINAPI	NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra		н	2,000000	15,00	30,00
nsumo nsumo	00006111 SINAPI 00006138 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO	Mão de Obra Material		H UN	2,0000000 1,0000000	11,14 9,79	22,28 9,79
nsumo	00008140 SINAPI	SANITARIO BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40	Material		UN	1,0000000	4,03	4,03
Insumo	00008141 SINAPI	MM) ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30	Material		UN	1,0000000	5,67	5,67
		СМ	MO sem LS =>	38,58	LS =>	33,06	MO com LS =>	71,64
			Valor do BDI =>	91,14		Val	or com BDI =>	460,88
14,4.7	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Composição	13114 ORSE 10550 ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, I=90cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar Encargos Complementares - Pedreiro	Louças e Metais Sanitários Provisórios		un h	1,0000000 0,3000000	187,96 3,40	187,96 1,02
Auxillar Insumo	13878 ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, !=90cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar un	Material		un	1,0000000	182,44	182,44
nsumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra		н	0,3000000	15,00	4,50
		,	MO sem LS =>	2,42	LS =>		MO com LS =>	4,50
			Valor do BDI =>	48,33		Val	or com BDI =>	234,29
14.4.8 Composição	Código Banco 100874 SINAPI	Descrição PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDRO	os	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 286,68	Total 286,68
Composição	88267 SINAPI	INSTALAÇÃO. AF_01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SANITĀRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	s	н	0,9485000	18,73	17,76
Audilar Composição	88316 SINAPI	COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	s	н	0,2988000	15,28	4,56
Auxiliar Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S.A	Material		UN	6,000000	17,04	102,24
nsumo	00036204 SINAPI	TAMANHO S-8 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material		UN	1,0000000	162,12	162,12

CNPJ: 13.400.0000001-03 - Insc. Mun: 112001-0 Proposta e Anexos - WJX CONSTRUCOES E S管体VICOS:... 1977年195 13 - Insc. Mun: 112001-0 Impresso por convidado em 27/01/2024 00:54---Venidação 四种子20841.C20A.D0A5.E6CD.0303.CABE.3BC7.



			MO sem LS =>	9,59	L\$ =>	8,21	MO com LS =>	17,80
			Valor do BDI =>	70,66		Val	or com BDI =>	357,34
15.1 omposição	Código Banco C3970 SEINFRA	Descrição FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME	Tipo ACABAMENTOS PARA TETO	os	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 28,62	Total 28,62
isumo	18288 SEINFRA	GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME	Material		m²	1,0000000	28,62	28,62
		GALVANIZADO ENCAPADO	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI ⇒>	7,05		Val	or com 6DI =>	35,67
16.2 Composição	Código Banco 92543 SINAPI	Descrição TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019			Und m [‡]	Quant. 1,0000000	Valor Unit 17,37	Total 17,37
composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	s	. н	0,0650000	15,20	0,98
uxillar composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	S	н	0,1180000	19,09	2,25
uxiliar omposição	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO	, CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	S DE	CHP	0,0046000	16,44	0,07
uxiliar composição	93282 SINAPI	MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO	MÁQUINAS E EQUIPAMENT	os	СНІ	0,0064000	15,66	0,10
uxiliar nsumo	00004425 SINAPI	MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU	MÁQUINAS E EQUIPAMENT		M	0,6340000	20,91	13,25
		EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					•	
nsumo	00040568 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material MO sem LS =>	1,42	KG LS≕>	0,0300000 1,21 J	24,12 MO com LS =>	0,72 2,63
			Valor do BDI =>	4,28		Val	or com BDI =>	21,65
15.3	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2445 SEINFRA	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27%	TELHAS		m²	1,0000000	40,50	40,50
nsumo	10047 SEINFRA	AJUDANTE DE TELHADISTA	Mão de Obra		H UN	0,2200000 1,4200000	16,77 0,52	3,68 0,73
nsumo nsumo	10853 SEINFRA 11571 SEINFRA	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	Material Material		UN	1,4200000	1,04	1,47
nsumo nsumo	12059 SEINFRA 12070 SEINFRA	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM TELHADISTA	Material Mão de Obra		m² H	1,1500000 0,2200000	26,14 20,77	30,06 4,56
			MO sem LS =>	4,44	LS =>	3,80	MO com LS =>	8,24
			Valor do BDI =>	9,98		Val	or com BDI =>	50,48
15.4	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição nsumo	C0660 SEINFRA 10043 SEINFRA	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm AJUDANTE DE ENCANADOR	OUTROS ELEMENTOS Mão de Obra		M H	1,0000000 1,0000000	55,33 16,77	55,33 16,77
nsumo nsumo	10538 SEINFRA 11725 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26, DESENV 0.33M PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material Material		M KG	1,0300000 0,0700000	13,16 14,63	13,55 1,02
nsumo	11784 SEINFRA	REBITES	Material		KG	0,0300000	54,87	1,64
nsumo nsumo	11873 SEINFRA 12320 SEINFRA	SOLDA 70X30 ENCANADOR	Material Mão de Obra		KG H	0,0300000 1,0000000	67,81 20,32	2,03 20,32
			MO sem LS =>	19,97	LS =>		MO com LS =>	37,09
			Valor do BDI =>	13,63		Val	ler com BDI =>	68,96
16.1 Composição	Código Banco 88485 SINAPI	Descrição APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_08/2014	Tipo PINT - PINTURAS		Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 2,20	Total 2,20
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	S	H	0,0390000	20,32	0,79
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	s	н	0,0140000	15,28	0,21
nsumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material MO sem LS =>	0,40	L LS≔>	0,1600000 0,34	7,56 MO com LS =>	1,20 0,74
			Valor do BDI =>	0,54		Va	lor com BDI =>	2,74
16.2 Composição	Código Banco 88495 SINAPI	Descrição	Tipo PINT - PINTURAS		Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 8,83	Total 8,83
Johnposiyao		APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	FINI - FINI ORAS			•		
Composição	88310 SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	s	н	0,2340000	20,32	4,75
Composição Auxiliar Composição	88310 SINAPI 88316 SINAPI	AF_06/2014				0,2340000	20,32 15,28	4,75 1,31
Composição Auxiliar Composição Auxiliar		AF_08/2014 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO		н	•		
Composição Auxiliar Composição Auxiliar	88316 SINAPI	AF_08/2014 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO SEDI - SERVIÇOS DIVERSO Material Material	s	H H UN KG	0,0860000 0,0600000 1,0430400	15,28 0,88 2,61	1,31 0,05 2,72
Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo	88316 SINAPI 00003767 SINAPI	AF_08/2014 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO SEDI - SERVIÇOS DIVERSO Material Material MO sem LS =>	S 2,43	H H UN	0,0860000 0,0600000 1,0430400 2,09	15,28 0,88 2,61 MO com LS =>	1,31 0,05 2,72 4,52
Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo	88316 SINAPI 00003767 SINAPI	AF_08/2014 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO SEDI - SERVIÇOS DIVERSO Material Material	s	H H UN KG	0,0860000 0,0600000 1,0430400 2,09	15,28 0,88 2,61	1,31 0,05 2,72
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 16.3 Composição	88316 SINAPI 00003767 SINAPI 00043626 SINAPI Código Banco 2279 ORSE	AF_08/2014 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS Descrição Emassamento de superficie, com aplicação de 01 demão de massa acrítica, libamento e retoques - Rev 03	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO SEDI - SERVIÇOS DIVERSO Material Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo Latex PVA	S 2,43	H H UN KG LS =>	0,0860000 0,0600000 1,0430400 2,09 Va Quant. 1,0000000	15,28 0,88 2,61 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 12,69	1,31 0,05 2,72 4,52 11,00 Total 12,69
Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo nsumo 16.3 Composição Composição	88316 SINAPI 00003767 SINAPI 00043826 SINAPI Código Banco 2279 ORSE 10549 ORSE	AF_08/2014 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS Descrição Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03 Encargos Complementares - Servente	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO SEDI - SERVIÇOS DIVERSO Material Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo Latex PVA Provisórios	S 2,43	H H UN KG LS=>	0,0860000 0,0600000 1,0430400 2,09 Va Quant. 1,0000000 0,2500000	15,28 0,88 2,61 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 12,69 3,52	1,31 0,05 2,72 4,52 11,00 Total 12,69 0,88
Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo nsumo 16.3 Composição Auxiliar Composição Auxiliar	88316 SINAPI 00003767 SINAPI 00043626 SINAPI Código Banco 2279 ORSE	AF_08/2014 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS Descrição Emassamento de superficie, com aplicação de 01 demão de massa acrítica, libamento e retoques - Rev 03	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO SEDI - SERVIÇOS DIVERSO Material Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo Latex PVA	S 2,43	H H UN KG LS =>	0,0860000 0,0600000 1,0430400 2,09 Va Quant. 1,0000000	15,28 0,88 2,61 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 12,69	1,31 0,05 2,72 4,52 11,00 Total 12,69
Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo nsumo 16.3 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Auxiliar nsumo	88316 SINAPI 00003767 SINAPI 00043826 SINAPI Código Banco 2279 ORSE 10549 ORSE	AF_08/2014 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS Descrição Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03 Encargos Complementares - Servente	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO SEDI - SERVIÇOS DIVERSO Material Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo Latex PVA Provisórios	S 2,43	H H UN KG LS=>	0,0860000 0,0600000 1,0430400 2,09 Va Quant. 1,0000000 0,2500000	15,28 0,88 2,61 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 12,69 3,52	1,31 0,05 2,72 4,52 11,00 Total 12,69 0,88
Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo nsumo 16.3 Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo nsumo nsumo	88316 SINAPI 00003767 SINAPI 00043826 SINAPI Código Banco 2279 ORSE 10549 ORSE 10553 ORSE 1802 ORSE	AF_08/2014 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS Descrição Emassamento de superficie, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03 Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Pintor Massa acrílica Massa acrílica (lata de 18 I) I LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO SEDI - SERVIÇOS DIVERSO Material Mosem LS => Valor do BDI => Tipo Latex PVA Provisórios Provisórios Material	S 2,43	H H UN KG LS=> Und m² h h	0,0860000 0,0600000 1,0430400 2,09 Va Quant. 1,0000000 0,2500000 0,3500000 0,3600000	15,28 0,88 2,61 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 12,69 3,52 3,59 6,33	1,31 0,05 2,72 4,52 11,00 Total 12,69 0,88 1,25
Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo 16.3 Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo nsumo	88316 SINAPI 00003767 SINAPI 00043626 SINAPI Código Banco 2279 ORSE 10549 ORSE 10553 ORSE 1802 ORSE 00003767 SINAPI	AF_08/2014 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS Descrição Emassamento de superficie, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03 Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Pintor Massa acrílica Massa acrílica (lata de 18 i) I LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA PINTOR (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO SEDI - SERVIÇOS DIVERSO Material Mo sem LS => Valor do BDI => Tipo Latex PVA Provisórios Provisórios Material Material Material Material Māo de Obra	S 2,43	H H UN KG LS=> Und m² h h lata UN H	0,0860000 0,0600000 1,0430400 2,09 Va Quant. 1,0000000 0,2500000 0,3600000 0,3600000 0,3500000 0,3500000 0,2500000 0,2500000	15,28 0,88 2,61 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 12,69 3,52 3,59 6,33 0,88 15,00	1,31 0,05 2,72 4,52 11,00 Total 12,69 0,88 1,25 2,27 0,26 5,25
Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo 16.3 Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo nsumo	88316 SINAPI 00003767 SINAPI 00043626 SINAPI Código Banco 2279 ORSE 10549 ORSE 10553 ORSE 1802 ORSE 00003767 SINAPI	AF_08/2014 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS Descrição Emassamento de superficie, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03 Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Pintor Massa acrílica Massa acrílica (lata de 18 i) I LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA PINTOR (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO SEDI - SERVIÇOS DIVERSO Material Mo sem LS => Valor do BDI => Tipo Latox PVA Provisórios Provisórios Material Material Material Māo de Obra Mão de Obra	s 2,43 2,17	H H UN KG LS=> Und m² h h lata UN H H	0,0860000 0,0600000 1,0430400 2,09 Va Quant. 1,0000000 0,2500000 0,3500000 0,3600000 0,3500000 0,3500000 0,3500000 0,3500000 0,3500000 0,3500000 0,3500000	15,28 0,88 2,61 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 12,69 3,52 3,59 6,33 0,88 15,00 11,14	1,31 0,05 2,72 4,52 11,00 Total 12,69 0,88 1,25 2,27 0,26 5,25 2,78
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Composição Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	88316 SINAPI 00003767 SINAPI 00043626 SINAPI Código Banco 2279 ORSE 10549 ORSE 10553 ORSE 1802 ORSE 00003767 SINAPI	AF_08/2014 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS Descrição Emassamento de superficie, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03 Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Pintor Massa acrílica Massa acrílica (lata de 18 i) I LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA PINTOR (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO SEDI - SERVIÇOS DIVERSO Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo Latox PVA Provisórios Provisórios Material Māterial Māterial Māterial Māto de Obra Mão de Obra MO sem LS =>	2,43 2,17	H H UN KG LS=> Und m² h h lata UN H H	0,0860000 0,0600000 1,0430400 2,09 Va Quant. 1,0000000 0,2500000 0,3500000 0,3600000 0,3500000 0,3500000 0,3500000 0,3500000 0,3500000 0,3500000 0,3500000	15,28 0,88 2,61 MO com LS => Valor Unit 12,69 3,52 3,59 6,33 0,88 15,00 11,14 MO com LS =>	1,31 0,05 2,72 4,52 11,00 Total 12,69 0,88 1,25 2,27 0,26 5,25 2,78 8,03



Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	0,0690000	15,28	1,05
nsumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material MO sem LS =>	1,94	L LS =>	0,3300000 1,67	22,87 MO com LS =>	7,54 3,61
			Valor do BDI =>	3,05		Val	or com BDI =>	15,43
16.5 Composição	Código Banco 88494 SINAPI	Descrição APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO.	Tipo PINT - PINTURAS		Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 15,83	Total 15,83
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	AF_06/2014 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	н	0,5040000	20,32	10,24
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	н	0,1850000	15,28	2,82
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material		UN	0,0600000	0,88	0,05
Insumo	00043626 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material MO sem LS =>	5,25	KG LS =>	1,0430400 4,49	2,61 MO com LS =>	2,72 9,74
			Valor do BDI =>	3,90		Val	or com BDI =>	19,73
16.6 Composição	Código Banco 88486 SINAPI	Descrição APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS	Tipo PINT - PINTURAS		Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit	Total 11,93
Composição	88310 SINAPI	DEMÃOS. AF_06/2014 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	н	0,1700000	20,32	3,45
Auxiliar	00310 SHAFT	FINIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI-SERVIÇOS DIVE	1000		0,1700000	20,32	0,40
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	0,0620000	15,28	0,94
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material		L	0,3300000	22,87	7,54
			MO sem LS =>	1,77	LS =>	1,51	MO com LS =>	3,28
			Valor do BDI =>	2,94		Val	or com BDI =>	14,87
16.7 Composição	Código Banco 102209 SINAPI	Descrição PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	Tipo PINT - PINTURAS		Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 6,01	Total 6,01
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	0,1903000	20,32	3,86
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material		L	0,0070000	15,98	0,11
Insumo	00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material		L	0,0702000	29,13	2,04
			MO sem LS =>	1,55	LS =>	1,33	MO com LS =>	2,88
			Valor do BDI =>	1,48		Val	or com BDI =>	7,49
17.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9537 SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVE		m²	1,0000000	2,73	2,73
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	0,1400000	15,28	2,13
Insumo	00000003 SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material		L	0,0500000	12,13	0,60
			MO sem LS =>	0,85	LS =>	0,73	MO com LS =>	1,58
			Valor do BDI =>	0,67		Va	ior com BDI =>	3,40

Total sem BDI Total do BDI Total Geral

106.710,78 26.286,98 132.997,76

Welling J. R. de Olive) a Engenheiro Civil CREA-PB: 154914340-6 Wellington Ardel Ribeiro de Oliveira Engenheiro Ovil - CREA PB: 161911340-6





1. CUSTO DIRETO DA OBRA(CD):			
2. COMPOSIÇÃO DO CUSTO INDIRETO(CI) QUE INCIDE SOBRE OS CUSTOS DIRETOS(CD)			
DISCRIMINAÇÃO DOS CUSTOS INDIRETOS (CI)	PORCENTAGE	M(%) ADOTADA	
2.1. Custo de Administração Central - AC	3,	00%	
2.2. Custo de Margem de Incerteza do Empreendimento (Seguros, Riscos e Garantias) - MI	1,	77%	
2.3. Custo Financeiro - CF	0,	59%	
3. COMPOSIÇÃO DO CUSTO INDIRETO(CI) QUE INCIDE SOBRE O PREÇO TOTAL DA OBRA(PT)			
DISCRIMINAÇÃO DOS CUSTOS INDIRETOS(CI)	PORCENTAGE	CM(%) ADOTADA	
3.1. Custos Tributários Totais - T	13	,15%	
3.2. Margem de Contribuição Bruta(Beneficio ou Lucro) - MC	2.	,72%	
3.3. Tributos Municipais	5,	,00%	
3.4. Fundo Municipal de apoio ao Empreendedorismo - FE Formula do BDI	0,	,00%	
BDI =[(1+AC+MI)x(1+CF)x(1+MC)]÷(1-T-FE)-1 4. TAXA DE BDI(BDI): 5. PREÇO TOTAL DA OBRA COM BDI PT= CDx(1+BDI/100) MOD. LICITAÇÃO TOMADA DE PREÇOS 000007/2023 ORÇAMENTISTA WELLINGTON JARDEL RIBEIRO DE OLIVEIRA CREA: 161911340-6	Onde: BDI: Taxa de BDI AC: Taxa de administração central MI=Taxa Margem de incerteza(risco) do empreendimento CF = Taxa referente aos custos financeiros T=Taxa referente aos tributos municipais federais MC=Taxa referente a margem de contribui beneficio) FE= Fundo Estadual de Apoio ao Empreen 24,6		
DETALHAMENTO DOS CUSTOS TRIBUTÁRIOS (FEDERAIS, ESTADUAIS E M	IUNICIPAIS) - LUCRO PRESUMIDO	12.150/	
CUSTOS TRIBUTARIOS TOTAIS A.1) Tributos Federais		13,15%	
PIS - Programa de Integração Social		8,15%	
COFINS - Finaciamento da Seguridade Social		0,65%	
CPRB - Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (INSS)		3,00%	
A.2) Tributos Estaduais		4,50%	
A.3) Tributos Municipais		0,00%	
		5,00%	
ISS - Imposto Sobre Serviço Welling J. R. de Oliveira Welling J. R. de Oliveira CREA-1011340-6	ı	5,00%	

Wellington Jardel Ribeiro de Oliveira Engenheiro Civil - CREA PB: 161911340-6



Planilha de Demonstrativo de Leis Sociais

CÁLCULO DEMONSTRATIVO DOS ENCARGOS SOCIAIS

Base: MEMÓRIA DE CÁLCULO CEF / SINAPI

		NÃO DESONERADO		DESONERADO	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
Α	GRUPO A	36,80%	36,80%	16,80%	16,80%
A1	INSS	20,00%	20,00%	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
В	GRUPO B	50,52%	20,29%	50,51%	20,29%
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,01%	0,00%	18,01%	0,00%
B2	Feriados	4,30%	0,00%	4,30%	0,00%
В3	Auxílio-Enfermidade	0,87%	0,67%	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,79%	8,34%	10,78%	8,34%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,98%	0,00%	1,98%	0,00%
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,64%	10,55%	13,64%	10,55%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
С	GRUPO C	9,53%	7,38%	9,53%	7,38%
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,45%	3,45%	4,45%	3,45%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
C3	Férias Indenizadas+1/3	0,50%	0,39%	0,50%	0,39%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,10%	3,17%	4,10%	3,17%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
D	GRUPO D	18,98%	7,78%	8,86%	3,70%
D1	Reincidência de A sobre B	18,59%	7,47%	8,49%	3,41%
D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,39%	0,31%	0,37%	0,29%
	TOTAL	115,83%	72,25%	85,70%	48,17%
			raitil		

Welling L.R. de Olivera Engenheiro Civil CREA-PRA JON 11340-6

Wellington Jardel Ribeiro de Oliveira Engenheiro Civil - CREA PB: 161911340-6

CNPJ: 13.408.085/0001-93 – Insc. Mun.: 112661-0 Rua Bananeiras 361, sala 101, cxpst 414 – CEP: 58.038-170 – Manaíra – João Pessoa-PB.