Perfuração de Poços, Engenharia, Geologia e Meio Ambiente

CARTA-PROPOSTA

À Prefeitura Municipal de Lagarto/SE
Ref.: **Tomada de Preços nº 02/2023**

Prezados Senhores,

Pela presente submetemos à apreciação de V.S.as. a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, declarando que:

- Executaremos as obras e os serviços objeto da TOMADA DE PREÇOS nº. 02/2023, pelo preço de R$ 1.552.979,39 (um milhão, quinhentos e cinquenta e dois mil, novecentos e setenta e nove reais e trinta e nove centavos), no prazo máximo de 06 (seis) meses, consecutivos, vinculados exclusivamente ao cronograma físico-financeiro, incluído neste, a mobilização, cujo prazo será contado a partir da data da assinatura deste Contrato e recebimento da respectiva Ordem de Serviço a ser emitida pela Prefeitura, ao tempo em que, assume inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na elaboração da proposta;

- Manteremos válida a proposta pelo prazo mínimo de 60 (sessenta) dias consecutivos, contados da data de recebimento dos documentos de habilitação e proposta comercial, aceitando que, ocorrendo recurso de habilitação ou inabilitação de licitantes e suas eventuais impugnações, bem como de julgamento das propostas comerciais e de suas eventuais impugnações, durante o período de seus respectivos julgamentos, o prazo de validade da proposta comercial não correrá, tendo em vista o efeito suspensivo desses recursos;

- Utilizaremos os equipamentos e a equipe técnica administrativa que forem necessários à perfeita execução dos serviços, de acordo com as exigências do Edital e de seus anexos, bem como da fiscalização da Prefeitura;

NATANAEL NASCIMENTO LEITE:83396861515

Assinado de forma digital por NATANAEL NASCIMENTO LEITE:83396861515
Dados: 2023.06.06 13:08:19 -03'00'

Joana Candida Santos
Engenheira Civil
CREA RN 271971/823 SE

- Na execução das obras e dos serviços observaremos rigorosamente as especificações técnicas, assumindo desde já a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as normas e padrões desse Município.

Atenciosamente,

Lagarto/SE, 7 de junho de 2023.

NATANAEL NASCIMENTO LEITE:83396861515

Assinado de forma digital por NATANAEL NASCIMENTO LEITE:83396861515
Dados: 2023.06.06 13:08:32 -03'00'

NATANAEL NASCIMENTO LEITE
Representante Legal
RG 1527443 SSP-SE CPF 833.968.615-15

Nome da empresa: HJS - PERFURACAO DE POCOS, CONSTRUCAO, SERVICOS E MEIO AMBIENTE LTDA
CNPJ: 34.265.400/0001-40
Endereço: Rodovia BR 101 KM 107, S/N, Galpão 13, Parque Santa Rita, São Cristóvão/SE
CEP: 49100-000

Joana Candida Santos
Engenheira Civil
CREA RN 2718717823 SE

HJS - P. Construção, Serviços e Meio Ambiente LTDA
Rod BR 101 KM 107, S/N Galpão 13 Parque Santa Rita São Cristóvão-SE CNPJ : 34.265.400/0001-40

RESUMO DO EMPREENDIMENTO

INFORMAÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00106
Desc Empreendimento: REFORMA E MODERNIZAÇÃO DA PRAÇA MANUEL EMÍLIO DE CARVALHO (PRAÇA DO ROSÁRIO)
Prof. Resp.: Engª. Joana Candida Santos
Operador Resp: orse
Referência: Novembro/2022-1

Prazo de Execução: 08 MESES
Encargo.: CALCULADO 103,4800%
B.D.I.: CALCULADO 22,4800%

COD	NOME E ENDEREÇO DA OBRA	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	PREÇO/M²	(%)
01	REFORMA E MODERNIZAÇÃO DA PRAÇA MANUEL EMILIO DE CARVALHO PRAÇA DO ROSÁRIO, CENTRO LAGARTO-SE	1	1.465.837,94	1.465.837,94	.465.837,94	94,40
02	FRETE PRAÇA DO ROSÁRIO, CENTRO LAGARTO-SE	1	87.141,45	87.141,45	87.141,45	5,60

VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO ====>> 1.552.979,39

Importa o presente empreendimento a quantia de :
(um milhão, quinhentos e cinquenta e dois mil, novecentos e setenta e nove reais e trinta e nove centavos)

OBSERVAÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Joana Candida Santos
Engenheira Civil
CREA RN 2718717323 SE

HJS - P. Construção, Serviços e Meio Ambiente LTDA
Rod BR 101 KM 107, S/N Galpão 13 Parque Santa Rita
São Cristóvão-SE CNPJ : 34.265.400/0001-40

REFORMA E MODERNIZAÇÃO DA PRAÇA MANUEL EMÍLIO DE CARVALHO (PRAÇA DO ROSÁRIO)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00106
BDI: 22,48%
Ref : Novembro/2022-1Moeda : R$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	**REFORMA E MODERNIZAÇÃO DA PRAÇA MANUEL EMILIO DE CARVALHO**				**1.465.837,94**	**94,40**
01.01	**REFORMA E MODERNIZAÇÃO DA PRAÇA MANUEL EMÍLIO DE CARVALHO**				**1.465.837,94**	**100,00**
01.01.001	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**				**85.079,14**	**5,80**
01.01.001.001	Manutenção do Canteiro	un	1,00	5.633,98	5.633,98	0,38
01.01.001.002	Equipe Dirigente	un	1,00	79.445,16	79.445,16	5,42
01.01.002	**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**274.794,63**	**18,74**
01.01.002.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m2	6,00	455,65	2.733,90	0,19
01.01.002.002	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m2	50,00	302,45	15.122,50	1,03
01.01.002.003	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm	UN	1,00	677,56	677,56	0,05
01.01.002.004	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	un	1,00	2.051,92	2.051,92	0,14
01.01.002.005	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	un	1,00	589,25	589,25	0,04
01.01.002.006	Tapume com telha metálica. af_05/2018	m2	418,15	152,03	63.571,34	4,34
01.01.002.007	Locação de praças com piquetes de madeira	M2	4.159,73	0,85	3.535,77	0,24
01.01.002.008	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	351,82	10,68	3.757,44	0,26
01.01.002.009	Demolição de alvenaria de pedra	m3	59,54	85,54	5.093,05	0,35
01.01.002.010	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m2	2.202,91	14,97	32.977,56	2,25
01.01.002.011	Demolição de pavimentação (capa) asfáltica	m2	823,58	5,68	4.677,93	0,32
01.01.002.012	Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento	m2	2.224,95	12,80	28.479,36	1,94
01.01.002.013	Remoção de poste de ferro galvanizado simples (6.00 a 10.00 m) sem reaproveitamento	un	5,00	38,75	193,75	0,01
01.01.002.014	Remoção de árvore, porte médio, com utilização de retro-escavadeira	un	21,00	123,30	2.589,30	0,18
01.01.002.015	Areia para aterro - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	441,40	58,18	25.680,65	1,75
01.01.002.016	Carga manual de material de 2ª categoria	m3	1.124,97	15,14	17.032,05	1,16
01.01.002.017	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	396,17	56,78	22.494,53	1,53
01.01.002.018	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	26.874,55	1,62	43.536,77	2,96
01.01.003	**SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO**				**272.234,30**	**18,58**
01.01.003.001	Meio-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	516,38	44,44	22.947,93	1,57
01.01.003.002	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, cor natural, 10x20cm, e=6cm, 46un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.	m2	1.975,40	84,28	166.486,71	11,36
01.01.003.003	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, colorido, 10x20cm, e=6cm, 46un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.	m2	37,69	91,37	3.443,74	0,23
01.01.003.004	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	72,00	128,13	9.225,36	0,63
01.01.003.005		un	7,00	520,97	3.646,79	0,25

Joana Candida Santos
Engenheira Civil
CREA RN 2718717823 SE

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	m2	467,57	84,02	39.285,23	2,68
01.01.003.006	Reposição de pavimentação asfáltica, incluindo pintura de ligação, fornecimento e aplicação de CAUQ	m3	201,31	113,42	22.832,58	1,56
01.01.003.006.	Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada. af 05/2016	m2	2.480,66	1,76	4.365,96	0,30
01.01.003.006.	Locação de serviços de pavimentação				**28.689,43**	**1,95**
01.01.004	**FONTE LUMINOSA**	m3	7,65	56,78	434,37	0,03
01.01.004.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,90	493,39	444,05	0,03
01.01.004.002	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af 07/2016	m3	2,88	2.955,79	8.512,68	0,58
01.01.004.003	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m2	35,20	42,55	1.497,76	0,10
01.01.004.004	Impermeabilizaçao com vedapren parede ou similar, 03 demaõs	m2	35,20	11,86	417,47	0,03
01.01.004.005	Chapisco aplicado em alvenaria (sem presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com rolo para textura acrílica. argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo) com preparo em betoneira 400l. af 06/2014	m2	35,20	38,68	1.361,54	0,09
01.01.004.006	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	35,20	449,81	15.833,31	1,08
01.01.004.007	Revestimento Cerâmico para piso ou parede Barlavento Caribbean 29,5x29,5 cm ext bold Portobello ou Similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m3	9,95	18,92	188,25	0,01
01.01.004.007.	Coleta e carga manuais de entulho				**223.905,04**	**15,28**
01.01.005	**PERGOLADO**				**18.270,07**	**1,24**
01.01.005.001	**FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO**	m3	10,08	56,78	572,34	0,04
01.01.005.001.	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,72	493,39	355,24	0,02
01.01.005.001.	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af 07/2016	m3	5,76	2.955,79	17.025,35	1,16
01.01.005.001.	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	4,32	16,04	69,29	0,00
01.01.005.001.	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	m3	13,10	18,92	247,85	0,02
01.01.005.001.	Coleta e carga manuais de entulho				**28.257,35**	**1,93**
01.01.005.002	**PILARES EM CONCRETO ARMADO**	m3	9,56	2.955,79	28.257,35	1,93
01.01.005.002.	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)				**21.784,17**	**1,49**
01.01.005.003	**VIGAS EM CONCRETO ARMADO**	m3	7,37	2.955,79	21.784,17	1,49
01.01.005.003.	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)				**141.140,05**	**9,63**
01.01.005.004	**BARROTES EM MADEIRA**	m3	9,92	8.789,39	87.190,75	5,95
01.01.005.004.	Pilar e vigas de madeira, seção 10x18cm a 20x20cm, em massaranduba, angelin ou madeira de lei	Un	222,00	11,24	2.495,28	0,17
01.01.005.004.	Parafuso cabeca quadrada 16 x 150mm - Fornecimento					

Joana Candida Santos
Engenheira Civil
CREA RN 2708717823 SE

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.01.005.004.	Preparo de superfície com lixamento sobre madeira	M2	312,11	8,10	2.528,09	0,17
01.01.005.004.	Brise em madeira pau d' arco, com réguas cantos abaulados 10 x 2cm, protegidas duas demãos de sparlack cetol deck semi-brilho, em todas as faces, antes do assentamento	m2	75,48	552,72	41.719,31	2,85
01.01.005.004.	Pintura de proteção sobre madeira, com 2 demãos, verniz POLISTEN - STAIN, ação fungicida e inseticida, cor transparente, Sayerlack ou similar - R1	m2	312,11	23,09	7.206,62	0,49
01.01.005.005	**PINTURA DE ACABAMENTO**				**14.453,40**	**0,99**
01.01.005.005.	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	m2	297,64	48,56	14.453,40	0,99
01.01.006	**PISO COM PAVIMENTO ELEVADO EM CONCRETO**				**360.432,74**	**24,60**
01.01.006.001	**FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO**				**29.682,15**	**2,03**
01.01.006.001.	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	61,40	56,78	3.486,29	0,24
01.01.006.001.	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af 07/2016	m3	6,82	493,39	3.364,92	0,23
01.01.006.001.	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	m3	36,38	575,03	20.919,59	1,43
01.01.006.001.	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	m3	25,01	16,04	401,16	0,03
01.01.006.001.	Coleta e carga manuais de entulho	m3	79,82	18,92	1.510,19	0,10
01.01.006.002	**VIGAS EM CONCRETO ARMADO**				**50.248,43**	**3,43**
01.01.006.002.	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	17,00	2.955,79	50.248,43	3,43
01.01.006.003	**LAJE - CONCRETO ARMADO**				**280.502,16**	**19,14**
01.01.006.003.	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	67,18	2.955,79	198.569,97	13,55
01.01.006.003.	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas molhadas sobre laje, aderido, espessura 2cm. af 06/2014	m2	669,49	52,63	35.235,26	2,40
01.01.006.003.	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 57 x 57 cm, pei 4, Incenor, cor plus madeira, brilhante, retificado, ref.65620 ou similar, aplicada c/ argamassa ind. ac-ii, rejunte acrílico, exceto regularização de base/emboço	m2	669,49	67,99	45.518,63	3,11
01.01.006.003.	Locação de serviços de pavimentação	m2	669,49	1,76	1.178,30	0,08
01.01.007	**EQUIPAMENTOS URBANOS**				**16.079,73**	**1,10**
01.01.007.001	Banco de concreto pre-moldado com pintura, sem encosto	un	15,00	855,79	12.836,85	0,88
01.01.007.002	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar	un	8,00	405,36	3.242,88	0,22
01.01.008	**PAISAGISMO**				**60.103,25**	**4,10**
01.01.008.001	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	928,46	29,76	27.630,97	1,89
01.01.008.002	Fornecimento, transporte e plantio de coqueiro jovem, altura do tronco = 1.20 m, inclusive adubação e manutenção por 90 dias	un	27,00	918,60	24.802,20	1,69
01.01.008.003	Fornecimento e plantio de arbustos ornamentais	un	176,00	43,58	7.670,08	0,52
01.01.009	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**				**127.753,81**	**8,70**

Joana Candida Santos
Engenheira Civil
CREA-AN 2718717823 SE

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.01.009.001	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	un	27,00	30,89	834,03	0,06
01.01.009.002	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 25 mm (1??), aparente, instalado em teto - fornecimento e instalação. af 11/2016 p	m	12,00	25,40	304,80	0,02
01.01.009.003	Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 25 mm (1''), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalação. af 11/2016 p	un	3,00	8,13	24,39	0,00
01.01.009.004	Cabeçote de alumínio de 1 1/2"	un	1,00	18,67	18,67	0,00
01.01.009.005	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	300,00	19,46	5.838,00	0,40
01.01.009.006	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	70,00	3,97	277,90	0,02
01.01.009.007	Fornecimento de fita isolante nº 33	un	4,00	12,13	48,52	0,00
01.01.009.008	Quadro de medição bifásica (de 6 a 10 kva) com caixa em noril	un	1,00	561,09	561,09	0,04
01.01.009.009	Fornecimento de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	1,00	57,63	57,63	0,00
01.01.009.010	Poste de concreto duplo T (DT) 9/150 - fornecimento e assentamento	un	1,00	1.370,21	1.370,21	0,09
01.01.009.011	Poste decorativo 1 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, com 3m/4m, inclusive lâmpada de led 50w	un	15,00	3.249,09	48.736,35	3,33
01.01.009.012	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	2,00	114,94	229,88	0,02
01.01.009.013	ABRACADEIRA SEM FIM KIT ACO INOX	un	2,00	68,10	136,20	0,01
01.01.009.014	Fornecimento de relé fotoelétrico indiv. 5a/220v, c/ base móvel	un	1,00	48,22	48,22	0,00
01.01.009.015	Quadro de Comando para Iluminação Pública externa	un	1,00	630,11	630,11	0,04
01.01.009.016	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°c	m	430,00	8,67	3.728,10	0,25
01.01.009.017	Cabo cobre flexível, não hologenado, 6,0mm2 - 450/750V / 70°	m	600,00	13,09	7.854,00	0,54
01.01.009.018	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	M	40,00	14,78	591,20	0,04
01.01.009.019	Disjuntor termomagnetico bipolar 10 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	57,99	57,99	0,00
01.01.009.020	Disjuntor termomagnetico bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	un	3,00	57,99	173,97	0,01
01.01.009.021	Disjuntor termomagnetico bipolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	un	1,00	67,00	67,00	0,00
01.01.009.022	Poste Circular 12/200 com 4 luminárias em Led 120W (G-light ou similar)_2021	un	5,00	11.233,11	56.165,55	3,83
01.01.010	**SERVIÇOS FINAIS**				**16.765,87**	**1,15**
01.01.010.001	Limpeza geral	m2	4.159,73	2,67	11.106,48	0,76
01.01.010.002	Placa de inauguração em alumínio composto preto, 60x60cm, esp=4mm, (ACM constit. de 02 chapas sólidas de alumínio c/ núcleo central em polietileno), c/ pintura coilcoating PVDF KYNAR 500, texto gravado a laser, acab em verniz autom., mold em alumínio	un	1,00	2.434,03	2.434,03	0,17
01.01.010.003	Marco inaugural - Rev. 01	un	1,00	901,65	901,65	0,06
01.01.010.004	Pintura de meio fio (caiação)	m	516,38	4,50	2.323,71	0,16
02	**FRETE**				**87.141,45**	**5,60**
02.01	**FRETE DOS AGREGADOS**				**87.141,45**	**100,00**
02.01.001	**MATERIAL ARENOSO**				**77.488,63**	**88,92**
02.01.001.001	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	47.832,49	1,62	77.488,63	88,92

Joana Candida Santos
Engenheira Civil
CREA RN 271977823 SE

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.01.002	**MATERIAL BRITADO**				**1.192,01**	**1,37**
02.01.002.001	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	735,81	1,62	1.192,01	1,37
02.01.003	**ASFALTO CAUQ**				**8.460,81**	**9,71**
02.01.003.001	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	5.222,72	1,62	8.460,81	9,71
				VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO ======>>		1.552.979,39

Importa o presente orçamento em :
(um milhão, quinhentos e cinquenta e dois mil, novecentos e setenta e nove reais e trinta e nove centavos)

Joana Candida Santos
Engenheira Civil
CREA RN 2718717823 SE

HJS - P. Construção, Serviços e Meio Ambiente LTDA
Rod BR 101 KM 107, S/N Galpão 13 Parque Santa Rita
São Cristóvão-SE CNPJ : 34.265.400/0001-40

PLANILHA DE B.D.I.
Ref : Novembro/2022- Moeda : R$

Empreendimento: 00106 - REFORMA E MODERNIZAÇÃO DA PRAÇA MANUEL EMÍLIO DE CARVALHO (PRAÇA DO ROSÁRIO)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	PERC
01	AC - Administração Central	%	3,80%
02	S - Seguro e Garantia	%	0,40%
03	R - Risco	%	0,50%
04	DF - Despesas Financeiras	%	1,02%
05	L - Lucro	%	6,64%
06	**I - TRIBUTOS**		**7,91%**
06.001	- PIS	%	0,52%
06.002	- COFINS	%	2,39%
06.003	- ISS (1,4% a 5%)	%	5,00%
		TOTAL DO BDI :	**22,48%**

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

Joana Candida Santos
Engenheira Civil
CREA BN 2718717823 SE

REFORMA E MODERNIZAÇÃO DA PRAÇA MANUEL EMÍLIO DE CARVALHO (PRAÇA DO ROSÁRIO)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00106

HJS - P. Construção, Serviços e Meio Ambiente LT
Rod BR 101 KM 107, S/N Galpão 13 Parque Santa Rita
São Cristóvão-SE CNPJ : 34.265.400/0001-40

Ref : Novembro/2022 Moeda : R$

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	1º MÊS (%)	1º MÊS VALOR	2º MÊS (%)	2º MÊS VALOR	3º MÊS (%)	3º MÊS VALOR	4º MÊS (%)	4º MÊS VALOR	5º MÊS (%)	5º MÊS VALOR
01	REFORMA E MODERNIZAÇÃO DA PRAÇA MANUEL EMILIO DE CARVALHO	94,39	1.465.837,94	21,65	317.309,07	21,43	314.192,83	10,39	152.321,98	10,23	149.906,21	19,67	288.312,77
01.01	REFORMA E MODERNIZAÇÃO DA PRAÇA MANUEL EMÍLIO DE CARVALHO	100	1.465.837,94	21,65	317.309,07	21,43	314.192,83	10,39	152.321,98	10,23	149.906,21	19,67	288.312,77
				21,65%		21,43%		10,39%		10,23%		19,67%	
01.01.001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	5,8	85.079,14	0,97	14.174,18	0,97	14.174,18	0,97	14.174,18	0,97	14.174,18	0,97	14.174,18
				16,66%		16,66%		16,66%		16,66%		16,66%	
01.01.002	SERVIÇOS PRELIMINARES	18,74	274.794,63	14,58	213.762,73	4,16	61.031,90						
				77,79%		22,21%							
01.01.003	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	18,58	272.234,30	6,07	88.938,95	7,88	115.536,23	1,48	21.751,52	0,46	6.751,41		
				32,67%		42,44%		7,99%		2,48%			
01.01.004	FONTE LUMINOSA	1,95	28.689,43	0,03	433,21	1,38	20.271,96	0,54	7.984,26				
				1,51%		70,66%		27,83%					
01.01.005	PERGOLADO	15,28	223.905,04				56,63	1,29	18.924,09	2,34	34.243,48	6,24	91.503,63
						0,03%		8,45%		15,29%		40,87%	
01.01.005.001	FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO	1,24	18.270,07				56,63	1,00	14.685,49	0,24	3.527,95		
						0,31%		80,38%		19,31%			
01.01.005.002	PILARES EM CONCRETO ARMADO	1,93	28.257,35					0,29	4.238,60	0,96	14.128,68	0,68	9.890,07
								15,00%		50,00%		35,00%	
01.01.005.003	VIGAS EM CONCRETO ARMADO	1,49	21.784,17							0,52	7.624,46	0,97	14.159,71
										35,00%		65,00%	
01.01.005.004	BARROTES EM MADEIRA	9,63	141.140,05							0,61	8.962,39	4,31	63.117,83
										6,35%		44,72%	
01.01.005.005	PINTURA DE ACABAMENTO	0,99	14.453,40									0,30	4.336,02
												30,00%	
01.01.006	PISO COM PAVIMENTO ELEVADO EM CONCRETO	24,6	360.432,74			0,90	13.247,14	3,52	51.608,91	6,46	94.737,14	12,46	182.634,96
						3,68%		14,32%		26,28%		50,67%	
01.01.006.001	FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO	2,03	29.682,15			0,90	13.247,14	1,13	16.435,01				
						44,63%		55,37%					
01.01.006.002	VIGAS EM CONCRETO ARMADO	3,43	50.248,43					2,40	35.173,90	1,03	15.074,53		
								70,00%		30,00%			
01.01.006.003	LAJE - CONCRETO ARMADO	19,14	280.502,16							5,43	79.662,61	12,46	182.634,96
										28,40%		65,11%	
01.01.007	EQUIPAMENTOS URBANOS	1,1	16.079,73										

Joana Candido Santos
Engenheira Civil
CREA RN-271877823 SE

REFORMA E MC NIZAÇÃO DA PRAÇA MANUEL EMÍLIO DE CARVALHO (PRAÇ O ROSÁRIO)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00106

HJS - P. Construção, Serviços e Meio Ambiente LT
Rod BR 101 KM 107, S/N Galpão 13 Parque Santa Rita
São Cristóvão-SE CNPJ : 34.265.400/0001-40

Ref : Novembro/2022 Moeda : R$

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS	
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01.01.008	PAISAGISMO	4,1	60.103,25										
01.01.009	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8,7	127.753,81			6,13	89.874,79	2,57	37.879,02				
						70,35%		29,65%					
01.01.010	SERVIÇOS FINAIS	1,15	16.765,87										
02	FRETE	5,61	87.141,45	22,57	19.670,16	27,43	23.900,57	27,43	23.900,56	22,57	19.670,16		
02.01	FRETE DOS AGREGADOS	100	87.141,45	22,57	19.670,16	27,43	23.900,57	27,43	23.900,56	22,57	19.670,16		
				22,57%		27,43%		27,43%		22,57%			
02.01.001	MATERIAL ARENOSO	88,92	77.488,63	22,23	19.372,16	22,23	19.372,16	22,23	19.372,16	22,23	19.372,15		
				25,00%		25,00%		25,00%		25,00%			
02.01.002	MATERIAL BRITADO	1,37	1.192,01	0,34	298,00	0,34	298,00	0,34	298,00	0,35	298,01		
				25,00%		25,00%		25,00%		25,00%			
02.01.003	ASFALTO CAUQ	9,71	8.460,81			4,85	4.230,41	4,85	4.230,41				
						50,00%		50,00%					
	TOTAL SIMPLES ====>>	100,00	1.552.979,39	21,70	336.979,23	21,77	338.093,40	11,35	176.222,54	10,92	169.576,37	18,57	288.312,77
	TOTAL ACUMULADO ====>>	100,00	1.552.979,39	21,70	336.979,23	43,47	675.072,63	54,82	851.295,17	65,74	1.020.871,54	84,31	1.309.184,31

Joana Candida Santos
Engenheira Civil
CREA RN 2718717823 SE

REFORMA E MC NIZAÇÃO DA PRAÇA MANUEL EMÍLIO DE CARVALHO (PRA(O ROSÁRIO)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00106

HJS - P. Construção, Serviços e Meio Ambiente LT
Rod BR 101 KM 107, S/N Galpão 13 Parque Santa Rita
São Cristóvão-SE CNPJ : 34.265.400/0001-40

Ref : Novembro/2022 Moeda : R$

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	6º MÊS (%)	6º MÊS VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01	REFORMA E MODERNIZAÇÃO DA PRAÇA MANUEL EMILIO DE CARVALHO	94,39	1.465.837,94	16,63	243.795,08								
01.01	REFORMA E MODERNIZAÇÃO DA PRAÇA MANUEL EMÍLIO DE CARVALHO	100	1.465.837,94	16,63	243.795,08								
				16,63%									
01.01.001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	5,8	85.079,14	0,95	14.208,24								
				16,70%									
01.01.002	SERVIÇOS PRELIMINARES	18,74	274.794,63										
01.01.003	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	18,58	272.234,30	2,69	39.256,19								
				14,42%									
01.01.004	FONTE LUMINOSA	1,95	28.689,43										
01.01.005	PERGOLADO	15,28	223.905,04	5,41	79.177,21								
				35,36%									
01.01.005.001	FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO	1,24	18.270,07										
01.01.005.002	PILARES EM CONCRETO ARMADO	1,93	28.257,35										
01.01.005.003	VIGAS EM CONCRETO ARMADO	1,49	21.784,17										
01.01.005.004	BARROTES EM MADEIRA	9,63	141.140,05	4,71	69.059,83								
				48,93%									
01.01.005.005	PINTURA DE ACABAMENTO	0,99	14.453,40	0,69	10.117,38								
				70,00%									
01.01.006	PISO COM PAVIMENTO ELEVADO EM CONCRETO	24,6	360.432,74	1,26	18.204,59								
				5,05%									
01.01.006.001	FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO	2,03	29.682,15										
01.01.006.002	VIGAS EM CONCRETO ARMADO	3,43	50.248,43										
01.01.006.003	LAJE - CONCRETO ARMADO	19,14	280.502,16	1,25	18.204,59								
				6,49%									
01.01.007	EQUIPAMENTOS URBANOS	1,1	16.079,73	1,10	16.079,73								
				100,00%									

Joana Candida Santos
Engenheira Civil
CREA RN 271871/7823 SE

REFORMA E MC NIZAÇÃO DA PRAÇA MANUEL EMÍLIO DE CARVALHO (PRAÇ O ROSÁRIO)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00106

HJS - P. Construção, Serviços e Meio Ambiente LT
Rod BR 101 KM 107, S/N Galpão 13 Parque Santa Rita
São Cristóvão-SE CNPJ : 34.265.400/0001-40

Ref : Novembro/2022 Moeda : R$

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	6º MÊS (%)	6º MÊS VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01.01.008	PAISAGISMO	4,1	60.103,25	4,10	60.103,25								
				100,00%									
01.01.009	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8,7	127.753,81										
01.01.010	SERVIÇOS FINAIS	1,15	16.765,87	1,15	16.765,87								
				100,00%									
02	FRETE	5,61	87.141,45										
02.01	FRETE DOS AGREGADOS	100	87.141,45										
02.01.001	MATERIAL ARENOSO	88,92	77.488,63										
02.01.002	MATERIAL BRITADO	1,37	1.192,01										
02.01.003	ASFALTO CAUQ	9,71	8.460,81										
	TOTAL SIMPLES ====>>	100,00	1.552.979,39	15,69	243.795,08								
	TOTAL ACUMULADO ====>>	100,00	1.552.979,39	100,00	1.552.979,39								

Joana Candida Santos
Engenheira Civil
CREA RN 2718717823 SE

HJS - P. Construção, Serviços e Meio Ambiente LTDA
Rod BR 101 KM 107, S/N Galpão 13 Parque Santa Rita
São Cristóvão-SE CNPJ : 34.265.400/0001-40

NILHA DE ENCARGOS SOCIAIS HORISTA
Cod. Empreendimento: 00106
REFORMA E MODERNIZAÇÃO DA PRAÇA MANUEL EMÍLIO DE CARVALHO (PRAÇA DO ROSÁRIO)
Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R$

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
A	**ENCARGOS INSTITUCIONAIS**			**31,00**
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL - INSS	%		20,00
A2	SESI	%		0,00
A3	SENAI	%		0,00
A4	INCRA	%		0,00
A5	SEBRAE	%		0,00
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	%		0,00
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	%		3,00
A8	FGTS	%		8,00
A9	SECONCI-SE	%		0,00
B	**ENCARGOS TRABALHISTAS**			**45,54**
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	%		17,86
B10	FERIADOS	%		3,93
B2	AUXÍLIO ENFERMIDADE	%		0,86
B3	DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO	%		10,86
B4	LICENÇA PATERNIDADE	%		0,07
B5	FALTAS JUSTIFICADAS	%		0,72
B6	DIAS DE CHUVAS - FONTE SINAPI	%		1,45
B7	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	%		0,10
B8	FÉRIAS GOZADAS	%		9,65
B9	SALÁRIO MATERNIDADE	%		0,04
C	**ENCARGOS INDENIZATÓRIOS**			**12,41**
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	%		4,78
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	%		0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	%		3,99
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	%		3,13
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	%		0,40
D	**INCIDÊNCIAS OU EFEITOS**			**14,53**
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	%		14,12
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	%		0,41
			VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL :	**103,48%**

Joana Candida Santos
Engenheira Civil
CREA RN 2718717823 SE

HJS - P. Construção, Serviços e Meio Ambiente LTDA
Rod BR 101 KM 107, S/N Galpão 13 Parque Santa Rita
São Cristóvão-SE CNPJ : 34.265.400/0001-40

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA
Cod. Empreendimento: 00106
REFORMA E MODERNIZAÇÃO DA PRAÇA MANUEL EMÍLIO DE CARVALHO (PRAÇA DO ROSÁRIO)
Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R$

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
A	Encargos Institucionais - Encargos Sociais Básicos			31,00
A01	Previdência Social - INSS	%		20,00
A02	SESI	%		0,00
A03	SENAI	%		0,00
A04	INCRA	%		0,00
A05	SEBRAE	%		0,00
A06	Salário Educação	%		0,00
A07	Seguro Contra Acidnetes do Trabalho	%		3,00
A08	FGTS	%		8,00
A09	SECONCI-SE	%		0,00
B	Encargos Trabalhistas			17,11
B01	Auxílio Enfermidade	%		0,66
B02	Décimo Terceiro salário	%		8,33
B03	Licença Paternidade	%		0,05
B04	Faltas Justidficadas	%		0,56
B05	Acidente de Trabalho	%		0,08
B06	Férias Gozadas	%		7,40
B07	Salário Materniadae	%		0,03
C	Encargos Indenizatórios			9,53
C01	Aviso Prévio Indenizado	%		3,67
C02	Aviso Prévio Trabalhado	%		0,09
C03	Férias Indenizadas	%		3,06
C04	Depósito Rescisão sem Justa Causa	%		2,40
C05	Indernização Adicional	%		0,31
D	Incidências ou Efeitos			5,62
D01	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	%		5,30
D02	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	%		0,32
			VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL HORISTA:	**63,26%**

Joana Candida Santos
Engenheira Civil
CREA RN 271871823 SE

HJS - P. Construção, Serviços e Meio Ambiente LTDA
Rod BR 101 KM 107, S/N Galpão 13 Parque Santa Rita
São Cristóvão-SE CNPJ : 34.265.400/0001-40

PLANILHA DA MANUTENÇÃO DO CANTEIRO
Cod. Empreendimento: 00106
REFORMA E MODERNIZAÇÃO DA PRAÇA MANUEL EMÍLIO DE CARVALHO (PRAÇA DO ROSÁRIO)

ITEM	DESCRIÇÃO DO	UNID	QTD	PRAZO	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL
02	**MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO, EQUIP. P/ INFORMÁTICA E COMUNIC. E MAT. DE CONSUMO**					**4.599,92**
02.033	Água - dispêndio mensal	mês	1	8	394,99	3.159,92
02.034	Consumo de energia elétrica	mês	1	8	180,00	1.440,00
						VALOR TOTAL : 4.599,92

Joana Candida Santos
Engenheira Civil
CREA RN 2718717823 SE

HJS - P. Construção, Serviços e Meio Ambiente LTDA
Rod BR 101 KM 107, S/N Galpão 13 Parque Santa Rita
São Cristóvão-SE CNPJ : 34.265.400/0001-40

PLANILHA DA EQUIPE DIRIGENTE
Cod. Empreendimento: 00106
REFORMA E MODERNIZAÇÃO DA PRAÇA MANUEL EMÍLIO DE CARVALHO (PRAÇA DO ROSÁRIO)

ITEM	DESCRIÇÃO DO	UNID	QTD	PRAZO	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL
01	**PESSOAL**					**55.392,80**
01.002	Engenheiro júnior - até 5 anos de experiência - mensalista - 40h - Rev 02	mês	0,15	8	10.302,00	12.362,40
01.011	Mestre de obras (horista)	h	220	8	18,94	33.334,40
01.025	Vigia	mês	1	8	1.212,00	9.696,00
02	**ENCARGOS COMPLEMENTARES**					**9.470,98**
02.001	Encargos complementares da equipe dirigente	un	1	1	9.470,98	9.470,98
						VALOR TOTAL : 64.863,78

Joana Candida Santos
Engenheira Civil
CREA RN 2718717823 SE

SIMPLES NACIONAL

RECIBO DE ENTREGA DA APURAÇÃO NO PGDAS-D

Declaração Original

1. Informações do Contribuinte

Nome Empresarial **HJS - PERFURACAO DE POCOS, CONSTRUCAO, SERVICOS E MEIO AMBIENTE LTDA**	CNPJ da Matriz **34.265.400/0001-40**
Data da Abertura no CNPJ **19/07/2019**	Optante pelo Simples Nacional **Sim**
CNPJ das filiais presentes nesta declaração **Nenhuma.**	

2. Resumo da Apuração

2.1 Apuração no Simples Nacional

Período de Apuração	Número da Apuração	Receita Bruta Auferida	Total do Débito Declarado	Total do Débito com Exigibilidade Suspensa	Total do Débito Exigível
05/2023	34265400202305001	R$ 505.760,85	R$ 39.291,22	R$ 0,00	R$ 39.291,22

3. Informações da Recepção da Apuração no PGDAS-D

Data e Horário da Transmissão (Data e Horário de Brasília) **06/06/2023 16:40:34**
CPF do Responsável **663.204.615-00**
IP do Usuário **191.33.66.51**
Número de Série do Certificado Digital **0090 5E42 3D36 CE55 78AA 4078 345B CD2A 230A 5F50**
Número do Recibo **01.07.23157.0384304-7**
Autenticação **34137.26038.54502.00926**

Joana Candida Santos
Engenheira Civil
CREA RN 2718/17823 SE

SIMPLES NACIONAL

Programa Gerador do Documento de Arrecadação do Simples Nacional - Declaratório

Declaração Original

Período de Apuração: **01/05/2023 a 31/05/2023**

1. Identificação do Contribuinte

CNPJ Matriz:	**34.265.400/0001-40**
Nome empresarial:	**HJS - PERFURACAO DE POCOS, CONSTRUCAO, SERVICOS E MEIO AMBIENTE LTDA**
Data de abertura no CNPJ:	**19/07/2019**
Optante pelo Simples Nacional:	**Sim**
Regime de Apuração:	**Competência**
Nº da Declaração:	**34265400202305001**

1.1 CNPJ das filiais presentes nesta declaração:

Nenhuma

2.Apuração do Simples Nacional

2.1 Discriminativo de Receitas

	Mercado Interno	Mercado Externo	Total
Total de Receitas Brutas (R$)	505.760,85	0,00	505.760,85
Receita Bruta do PA (RPA) - Competência	2.026.428,90	0,00	2.026.428,90
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao PA (RBT12)			
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao PA proporcionalizada (RBT12p)	905.211,60	0,00	905.211,60
Receita bruta acumulada no ano-calendário corrente (RBA)	2.330.428,15	0,00	2.330.428,15
Receita bruta acumulada no ano-calendário anterior (RBAA)	4.800.000,00	4.800.000,00	
Limite de receita bruta proporcionalizado			

2.2) Receitas Brutas Anteriores (R$)

2.2.1) Mercado Interno							
01/2022	2.700,00	02/2022	750,00	03/2022	0,00	04/2022	700.000,00
05/2022	173.807,25	06/2022	40.285,21	07/2022	0,00	08/2022	314.795,29
09/2022	247.712,26	10/2022	362.200,89	11/2022	308.708,45	12/2022	179.468,80
01/2023	1.500,00	02/2023	377.350,75	03/2023	19.600,00	04/2023	1.000,00
2.2.2) Mercado Externo							
01/2022	0,00	02/2022	0,00	03/2022	0,00	04/2022	0,00
05/2022	0,00	06/2022	0,00	07/2022	0,00	08/2022	0,00
09/2022	0,00	10/2022	0,00	11/2022	0,00	12/2022	0,00
01/2023	0,00	02/2023	0,00	03/2023	0,00	04/2023	0,00

2.3) Folha de Salários Anteriores (R$)

Nenhuma

2.4) Fator r

Fator r = Não se aplica

2.5) Valores Fixos

Não se aplica

2.6) Resumo da Declaração

Receita Bruta Auferida (regime competência)	Valor Total do Débito Declarado (R$)
505.760,85	39.291,22

2.7) Informações da Declaração por Estabelecimento

CNPJ Estabelecimento: 34.265.400/0001-40	
Município: SAO CRISTOVAO	UF: SE
Sublimite de Receita Anual (R$): 3.600.000,00	Impedido de recolher ICMS/ISS no DAS: Não

Valor do Débito por Tributo para a Atividade (R$):

Prestação de Serviços relacionados nos subitens 7.02, 7.05 e 16.1 da lista anexa à LC 116/2003, exceto para o exterior - Serviços da área da construção civil relacionados nos subitens 7.02 e 7.05 da lista anexa à LC 116/2003 e tributados pelo Anexo IV, sem retenção/substituição tributária de ISS, com ISS devido ao próprio Município do estabelecimento

Receita Bruta Informada: R$ 1.000,00

IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
24,85	25,38	23,90	5,18	0,00	0,00	0,00	50,00	129,31

Parcela 1: R$ 1.000,00

Valor do Débito por Tributo para a Atividade (R$):

Prestação de Serviços relacionados nos subitens 7.02, 7.05 e 16.1 da lista anexa à LC 116/2003, exceto para o exterior - Serviços da área da construção civil relacionados nos subitens 7.02 e 7.05 da lista anexa à LC 116/2003 e tributados pelo Anexo IV, com retenção/substituição tributária de ISS

Receita Bruta Informada: R$ 504.760,85

IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
12.270,73	12.531,81	11.800,79	2.558,58	0,00	0,00	0,00	0,00	39.161,91

Parcela 1: R$ 504.760,85

Totais do Estabelecimento

Valor Informado: 505.760,85

Total do Débito Declarado (exigível + suspenso)

IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
12.295,58	12.557,19	11.824,69	2.563,76	0,00	0,00	0,00	50,00	39.291,22

Total do Débito com Exigibilidade Suspensa (R$)

IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Total do Débito Exigível (R$)

IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
12.295,58	12.557,19	11.824,69	2.563,76	0,00	0,00	0,00	50,00	39.291,22

Joana Candida Santos
Engenheira Civil
CREA RN 271871782 3 SE

2.8) Total Geral da Empresa

Total do Débito Declarado (exigível + suspenso) (R$)

IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
12.295,58	12.557,19	11.824,69	2.563,76	0,00	0,00	0,00	50,00	39.291,22

Total do Débito com Exigibilidade Suspensa (R$)

IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Total do Débito Exigível (R$)								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
12.295,58	12.557,19	11.824,69	2.563,76	0,00	0,00	0,00	50,00	39.291,22

3. Informações da Recepção da Declaração

Data e horário da transmissão da Declaração: 06/06/2023 16:40:34
Número do Recibo: 01.07.23157.0384304-7
Autenticação: 34137.26038.54502.00926

Joana Candida Santos
Engenheira Civil
CREA RN 2718727823 SE

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0, 23m - Confecção mecânica e transporte	UNID
00091/ORSE		m3

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
CÓDIGO	MATERIAL				
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0012	16,50	0,02
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0024	8,00	0,02
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0012	9,00	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0006	327,80	0,20
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0042	9,05	0,04
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0042	11,26	0,05
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0006	14,00	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0006	22,98	0,01
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,3240	75,00	24,30
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00144	16,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,02376	15,00	0,36
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0594	2,00	0,12
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0594	175,00	10,40
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0012	40,80	0,05
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00072	15,00	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00216	7,00	0,02
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0024	18,80	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00264	8,00	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,34376	10,00	13,44
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0198	100,00	1,98
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,01056	6,00	0,06
[illegible]378 /ORSE	Vale transporte	un	1,06992	4,50	4,81
[illegible]174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0030	10,80	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00792	8,00	0,06
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	90,0000	0,70	63,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,01056	45,00	0,48
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,03036	6,00	0,18
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000	80,00	96,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00144	120,00	0,17
	MÃO-DE-OBRA (103,48%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	7,2000	6,00	87,90
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	6,0000	8,57	104,63
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Joana Candida Santos
Engenheira Civil
CREA RN 2718717823 SE

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0, 23m - Confecção mecânica e transporte	UNID
00091/ORSE		m3

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,34376	4,00	5,38
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00528	180,00	0,95
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0594	7,00	0,42

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	94,62	MATERIAL	215,92	CUSTO TOTAL	415,20	PREÇO TOTAL	515,14
EQUIPAMENTO	0,00	ENC (103,4800%)	97,91	SERV. TERCEIRO	6,75	BDI(24,0700 %)	99,94		

*	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO SINTÉTICA DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000
O	01906 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mec	m3	0,3000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	6,0000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro	h	6,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	6,0000

CÓDIGO	Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada. af_05/2016	UNID
94342/SINAPI		m3

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
CÓDIGO	EQUIPAMENTO				
37736 /SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)	un	0,000001	88.450,00	0,09
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	,00000078	579.405,39	0,45
13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	,00005031	14.310,71	0,72
	MATERIAL				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,1960	0,81	0,97
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,1960	0,50	0,60
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,1960	1,90	2,27
00368 /SINAPI	Areia para aterro - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2500	42,00	52,50
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,1960	0,06	0,07
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	0,19296	7,16	1,38
04222 /SINAPI	Gasolina comum	l	0,28222	5,53	1,56

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada. af_05/2016	UNID
94342/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5370	0,01	0,01
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6590	0,30	0,20
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5370	0,57	0,31
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,6590	1,15	0,76
	MÃO-DE-OBRA (103,48%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,67243042	6,00	8,21
04093 /SINAPI	Motorista de caminhao	h	,00904401	8,59	0,16
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	,53385024	8,57	9,31

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,69	MATERIAL	60,63	CUSTO TOTAL	79,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,26	ENC.(103,4800%)	8,99	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,0700 %)	19,15	98,72

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00368 /SINAPI	Areia para aterro - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2500
O	05901 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	chp	0,0060
O	05903 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	chi	0,0030
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,6590
O	91533 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015	chp	0,2740
O	91534 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chi diurno. af_08/2015	chi	0,2540

CÓDIGO	Banco de concreto pre-moldado com pintura, sem encosto	UNID
03224/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00029184	246,00	0,07
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00029184	518,00	0,15
	MATERIAL				
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	,00696825	11,00	0,08
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00058368	22,89	0,01
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00025004	21,32	0,01
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00025004	36,90	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Banco de concreto pre-moldado com pintura, sem encosto	UNID
03224/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00058368	15,15	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00666948	8,00	0,05
01685 /ORSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x 500mm	un	4,0000	24,41	97,64
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,13158844	10,00	11,32
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	1,0450	45,00	47,03
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0166737	100,00	1,67
01332 /ORSE	Líquido selador acrilico	l	0,3260	6,10	1,99
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,9500	9,00	8,55
01602 /ORSE	Massa acrilica	l	1,1736	5,04	5,91
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0086008	6,00	0,05
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00029184	30,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,87995293	4,50	3,96
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00080845	10,80	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00002736	18,80	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0006194	18,50	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00159909	7,00	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00053303	15,00	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00001368	40,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0500211	175,00	8,75
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	15,2000	11,50	174,80
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00058368	20,00	0,01
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	,00356155	17,50	0,06
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00000684	327,80	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00004788	9,05	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00004788	11,26	0,00
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	,00696825	30,27	0,21
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00000684	14,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00000684	22,98	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0500211	2,00	0,10
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,02000844	15,00	0,30
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00106606	16,90	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00022316	8,00	0,02
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	3,8000	4,50	17,10

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Banco de concreto pre-moldado com pintura, sem encosto	UNID
03224/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0086008	45,00	0,39
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,02556634	6,00	0,15
07356 /SINAPI	Tinta acrilica premium, cor branco fosco	l	0,2934	18,00	5,28
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,5700	22,24	12,68
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	,00015485	298,00	0,05
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	1,6300	0,61	0,99
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00106606	120,00	0,13
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0285	7,40	0,21
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00002736	8,00	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00001368	9,00	0,00
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	,00001368	16,50	0,00
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,1900	270,00	51,30
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	6,0800	0,22	1,34
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	6,0800	0,35	2,13
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,2850	22,00	6,27
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,3040	21,00	6,38
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	0,1900	38,00	7,22
	MÃO-DE-OBRA (103,48%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	2,9184	8,57	50,89
00378 /SINAPI	Armador	h	1,2502	8,57	21,80
4783 /SINAPI	Pintor	h	1,5485	8,57	27,00
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,0684	8,57	1,19
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	5,3303	6,00	65,08
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00444632	180,00	0,80
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,13158844	4,00	4,53
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0500211	7,00	0,35

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	81,56	MATERIAL	474,23	CUSTO TOTAL	646,09	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,22	ENC.(103,4800%)	84,40	SERV. TERCEIRO	5,68	BDI(24,0700 %)	155,51	801,60	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

Joana Candida Santos
Engenheira Civil
CREA RN 2718717823 SE

HJS - P. Construção, Serviços e Meio Ambiente LT
Rod BR 101 KM 107, S/N Galpão 13 Parque Santa Rita
São Cristóvão-SE CNPJ : 34.265.400/0001-40

REFORMA E MODERNIZAÇÃO DA PRAÇA MANUEL EMÍLIO DE CARVALHO (PRAÇA DO ROSÁRIO)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00091
Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Banco de concreto pre-moldado com pintura, sem encosto	UNID
03224/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

			UN	QTD
M	01685 /ORSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x 500mm	un	4,0000
O	00080 /ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	m2	1,9000
O	00127 /ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,1900
O	00140 /ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	kg	15,2000
O	02295 /ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa ac	m2	1,6300
O	02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,0200

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	UNID
05088/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00008443	518,00	0,04
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00008443	246,00	0,02
	MATERIAL				
03520 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	0,0460	9,48	0,44
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00045222	120,00	0,05
03744 /SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2	0,01863	61,74	1,15
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,0460	0,61	0,03
01607 /SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	0,9611838	0,29	0,28
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	,00005278	7,40	0,00
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	0,4140	2,88	1,19
02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	0,4140	5,48	2,27
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	0,1150	2,49	0,29
01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	0,6430455	29,25	18,81
01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	0,0460	3,40	0,16
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	,00489103	70,00	0,34
06145 /SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	0,0230	15,95	0,37
10908 /SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	0,0230	19,86	0,46
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,0061479	12,95	0,08
10425 /SINAPI	Lavatorio louca branca suspenso *40 x 30* cm	un	0,0230	81,90	1,88
/	Bacia sanitaria (vaso) convencional de louca branca	un	0,0230	180,90	4,16

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	UNID
05088/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10420 SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	0,3220	3,00	0,97
09868 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	0,13938	5,00	0,70
09856 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	0,16169	16,67	2,70
09836 /SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	0,0230	3,21	0,07
06153 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	0,9611838	1,54	1,48
04299 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	0,0460	4,00	0,18
06141 /SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario	un	0,0230	9,26	0,21
06138 /SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	0,0115	18,00	0,21
06016 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0003726	20,86	0,01
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0010557	22,24	0,02
05067 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,0059616	80,00	0,48
04730 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,003105	80,54	0,25
04722 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	,0:467311	70,00	1,03
04718 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	,00468027	4,50	0,02
04509 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	0,0690	6,44	0,44
12001 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,00221025	75,00	0,17
00370 /SINAPI	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00034308	11,26	0,00
11245 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00034308	9,05	0,00
11246 /ORSE	Serra mármore	un	,00004897	327,80	0,02
11247 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	,00030206	23,00	0,01
11253 /ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,2316185	0,70	5,06
01379 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,694876	0,94	0,65
01106 /SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de *9* l, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	0,0230	43,00	0,99
01030 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	2,0700	2,31	4,78
00939 /SINAPI	Martelo com unha	un	,00016888	20,00	0,00
11244 /ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	,02567232	80,00	2,13
00367 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,01173	3,40	0,04
00301 /SINAPI	Estopa	kg	0,01265	18,32	0,23
00013 /SINAPI	Martelo de borracha com cabo	un	,00019602	8,00	0,00
11265 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00009799	9,00	0,00
11264 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	,00010984	31,36	0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	,00010984	60,00	0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	,00016475	21,96	0,00
11255 /ORSE					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	UNID
05088/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,002208	8,12	0,02
00629 /ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	1,20175	25,00	30,04
00982 /ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	0,0230	12,66	0,29
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,07843	0,20	0,02
00941 /ORSE	Fardamento	un	,00675987	100,00	0,68
00848 /ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	0,1380	3,60	0,50
00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	0,0230	27,90	0,64
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,000138	345,47	0,05
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	,00130203	45,00	0,06
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00004897	14,00	0,00
00545 /ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	0,01242	183,33	2,28
00425 /ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	0,0460	23,55	1,08
00295 /ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	0,0920	0,55	0,05
00230 /ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	0,0230	19,99	0,46
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,45946813	10,00	4,59
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,000782	71,51	0,06
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,008955	10,59	0,09
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,007452	11,50	0,09
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	,00019221	22,80	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00270775	8,00	0,02
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	,00006306	20,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,36009012	4,50	1,62
02306 /ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	0,0230	27,00	0,62
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01038062	6,00	0,06
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com bigueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00346:88	45,00	0,16
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00090243	8,00	0,01
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	2,5944	0,76	1,97
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0207	8,80	0,18
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,035742	270,00	9,65
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,0065228	0,22	0,00
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,0065228	0,35	0,00
/	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	,00052735	22,00	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	UNID
05088/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43130 SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	,00032614	21,00	0,01
43132 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	0,03588	38,00	1,36
44535 /SINAPI	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00009799	40,80	0,00
10282 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00019602	18,80	0,00
04722 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00067837	7,00	0,00
04728 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00022606	15,00	0,00
04729 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,0137862	3,89	0,05
06995 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	0,0690	8,87	0,61
09096 /ORSE	Lima chata 12"	un	,00002744	34,48	0,00
10592 /ORSE	Cesta Básica	un	,02031021	175,00	3,55
10492 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00008443	30,00	0,00
10577 /ORSE	Formão grande	un	,00016888	15,15	0,00
10578 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00029501	22,89	0,01
10579 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000023	21,32	0,00
10585 /ORSE	Torquesa	un	0,0000023	36,90	0,00
10586 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00024504	10,80	0,00
04174 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	,00009799	16,50	0,00
10789 /ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	0,0230	13,45	0,31
02261 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	,00012613	100,00	0,01
11241 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,00621	68,86	0,43
02036 /ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	0,0138	23,37	0,32
01886 /ORSE	Porta cadeado médio	un	0,0460	8,00	0,37
11803 /ORSE	Alicate com isolamento	un	,00012613	20,00	0,00
11240 /ORSE	Prumo de face	un	,00004897	22,98	0,00
10790 /ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	0,7919613	12,00	9,50
02193 /ORSE	Pá quadrada	un	,00045222	16,90	0,01
10788 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,001587	62,70	0,10
01703 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0081239	15,00	0,12
10599 /ORSE	Protetor auricular	un	,02031021	2,00	0,04
10596 /ORSE	Praio simples 30cm	un	,00002744	19,57	0,00
10593 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00352594	6,00	0,02
01651 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	0,50048	0,50	0,25
02212 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	,46897757	9,00	13,22
01569 /ORSE					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Joana Candida Santos
Engenheira Civil
CREA RN 2718717823 SE

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	UNID
05088/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,48%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,26171811	6,00	27,61
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	,49019992	8,57	8,55
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	,84457932	8,57	14,73
00378 /SINAPI	Armador	h	,01166537	8,57	0,20
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,27462	8,57	4,79
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,63066	8,57	11,00
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,02031021	7,00	0,14
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,45946813	4,00	1,84
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00180508	180,00	0,32

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	32,86	MATERIAL	140,41	CUSTO TOTAL	209,65	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,06	ENC. (103,4800%)	34,02	SERV. TERCEIRO	2,30	BDI(24,0700 %)	50,46		260,11

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	00054 /ORSE	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	un	0,0115

CÓDIGO	Brise em madeira pau d' arco, com réguas cantos abaulados 10 x 2cm, protegidas duas demãos de sparlack cetol deck semi-brilho, em todas as faces, antes do assentamento	UNID
11617/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00016	518,00	0,08
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00016	246,00	0,04
	MATERIAL				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00032	22,89	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0144	2,00	0,03
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00032	15,15	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00016	30,00	0,00
12513 /ORSE	Parafuso de metal, 1/4" x 10cm, cabeça chata e fenda	un	10,0000	1,39	13,90
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00576	15,00	0,09
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00032	16,90	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00032	20,00	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Brise em madeira pau d' arco, com réguas cantos abaulados 10 x 2cm, protegidas duas demãos de sparlack cetol deck semi-brilho, em todas as faces, antes do assentamento	UNID
11617/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12512 /ORSE	Deck em madeira - régua de pau d' arco 10 x 2 cm, cantos abaulados	m	11,0000	25,00	275,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0048	100,00	0,48
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,00	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00192	8,00	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00064	8,00	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	45,00	0,11
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00736	6,00	0,04
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00032	120,00	0,04
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,32576	10,00	3,26
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0144	175,00	2,52
01691 /ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	un	5,0000	0,75	3,75
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2552	4,50	1,15
03071 /ORSE	Verniz SPARLACK CETOL DECK antiderrapante, p/proteção de superfícies externas de madeira, inclusive decks de piscinas e similar	l	0,5760	80,00	46,08
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00048	7,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00016	15,00	0,00
08876 /ORSE	Ripão massaranduba serrada 5,5cm x 3,5cm	m	1,1000	12,00	13,20
	MÃO-DE-OBRA (103,48%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,6000	8,57	27,90
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6000	6,00	19,53
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00128	180,00	0,23
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,32576	4,00	1,30
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0144	7,00	0,10

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,12	ENC.(103,4800%)	23,31	SERV. TERCEIRO	359,72	BDI(24,0700 %)	408,90	507,32
			24,12		1,63		98,42	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01691 /ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	un	5,0000
M	03071 /ORSE	Verniz SPARLACK CETOL DECK antiderrapante, p/proteção de superfícies externas de madeira, inclusive decks de piscinas e	l	0,5760
M	08876 /ORSE	Ripão massaranduba serrada 5,5cm x 3,5cm	m	1,1000
M	12512 /ORSE	Deck em madeira - régua de pau d' arco 10 x 2 cm, cantos abaulados	m	11,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Brise em madeira pau d' arco, com réguas cantos abaulados 10 x 2cm, protegidas duas demãos de sparlack cetol deck semi-brilho, em todas as faces, antes do assentamento	UNID
11617/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 12513 /ORSE	Parafuso de metal, 1/4" x 10cm, cabeça chata e fenda	un	10,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,6000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,6000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,6000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6000

CÓDIGO	Cabeçote de alumínio de 1 1/2"	UNID
09043/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000621	6,00	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000216	6,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,017658	4,50	0,08
03837 /ORSE	Cabeçote de alumínio de 1 1/2"	Un	1,0000	9,30	9,30
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,001215	175,00	0,21
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000027	20,00	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000054	100,00	0,01
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000054	20,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000486	15,00	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,001215	2,00	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000054	22,89	0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,000405	100,00	0,04
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,027486	10,00	0,27
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000054	8,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000162	8,00	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000189	45,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (103,48%)				
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,2700	8,57	4,71
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,001215	7,00	0,01
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,027486	4,00	0,11
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000108	180,00	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cabeçote de alumínio de 1 1/2"	UNID
09043/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO								PREÇO TOTAL
	MÃO DE OBRA	2,31	MATERIAL	9,93	CUSTO TOTAL	14,78		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,4800%)	2,40	SERV. TERCEIRO	0,14	BDI(24,0700 %)	3,56	18,34

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03837 /ORSE	Cabeçote de alumínio de 1 1/2"	Un	1,0000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2700
P	02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,2700

CÓDIGO	Cabo cobre flexível, não hologenado, 6,0mm2 - 450/750V / 70°	UNID
11188/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000026	120,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000156	8,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000052	8,00	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000195	45,00	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000598	6,00	0,00
12036 /ORSE	Cabo cobre flexível, não hologenado, 6,0mm2 - 450/750V / 70°	m	1,0200	8,00	8,16
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,00039	100,00	0,04
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000013	20,00	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,000026	100,00	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000026	20,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000026	16,90	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000013	15,00	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,026468	10,00	0,26
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00117	2,00	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000026	22,89	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000208	6,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,020735	4,50	0,09
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00117	175,00	0,20
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000468	15,00	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000039	7,00	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Joana Candida Santos
Engenheira Civil
CREA RN 2718717823 SE

CÓDIGO	Cabo cobre flexível, não hologenado, 6,0mm2 - 450/750V / 70°	UNID
11188/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,48%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,1300	8,57	2,27
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1300	6,00	1,59
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00117	7,00	0,01
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000104	180,00	0,02
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,026468	4,00	0,11

RESUMO DA COMPOSIÇÃO								PREÇO TOTAL
	MÃO DE OBRA	1,89	MATERIAL	8,77	CUSTO TOTAL	12,77		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,4800%)	1,97	SERV. TERCEIRO	0,14	BDI(24,0700 %)	3,07	15,84

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	12036 /ORSE	Cabo cobre flexível, não hologenado, 6,0mm2 - 450/750V / 70°	m	1,0200
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1300
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1300
P	02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,1300
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1300

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°c	UNID
03797/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00117	175,00	0,20
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000026	16,90	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000013	20,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000468	15,00	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000013	15,00	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000039	7,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,020735	4,50	0,09
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000208	6,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,00039	100,00	0,04
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,026468	10,00	0,26

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cabo de cobre flexivel isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°C	UNID
03797/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00117	2,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000156	8,00	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000026	20,00	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000026	100,00	0,00
01014 /SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 2,5 mm2	m	1,0200	2,00	2,04
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000026	120,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000598	6,00	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000195	45,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000052	8,00	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000026	22,89	0,00
	MÃO-DE-OBRA (103,48%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1300	6,00	1,59
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,1300	8,57	2,27
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00117	7,00	0,01
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000104	180,00	0,02
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,026468	4,00	0,11

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,89	MATERIAL	2,65	CUSTO TOTAL	6,65	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,4800%)	1,97	SERV. TERCEIRO	0,14	BDI(24,0700 %)	1,60	8,25

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01014 /SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 2,5 mm	m	1,0200
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1300
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1300
P	02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,1300
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1300

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	UNID
04005/ORSE		M

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	UNID
04005/ORSE		M

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000026	120,00	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000026	20,00	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000013	20,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000026	16,90	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000598	6,00	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000195	45,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000052	8,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000156	8,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00117	175,00	0,20
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000026	100,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,020735	4,50	0,09
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000039	7,00	0,00
03818 /ORSE	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE), 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	m	1,0200	7,30	7,45
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000026	22,89	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00117	2,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000013	15,00	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000208	6,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,00039	100,00	0,04
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,026468	10,00	0,26
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000468	15,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (103,48%)				
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,1300	8,57	2,27
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1300	6,00	1,59
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00117	7,00	0,01
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,026468	4,00	0,11
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000104	180,00	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,89	MATERIAL	8,06	CUSTO TOTAL	12,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,4800%)	1,97	SERV. TERCEIRO	0,14	BDI(24,0700 %)	2,90	14,96

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03818 /ORSE	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE), 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	m	1,0200

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	UNID
04005/ORSE		M

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1300
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1300
P 02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,1300
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1300

CÓDIGO	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	UNID
09200/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000231	11,26	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000231	9,05	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000033	327,80	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000066	9,00	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000033	14,00	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000132	8,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000735	120,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento	un	,00104625	100,00	0,10
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000132	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000165	10,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,05616375	4,50	0,25
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000558	6,00	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00011025	7,00	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0710055	10,00	0,71
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00160425	6,00	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000558	45,00	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001395	8,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004185	8,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000033	22,98	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00003675	15,00	0,00
09481 /ORSE	Caixa pré-moldada c/tampa para aterramento (20x20x15cm), padrão Energisa	un	1,0000	10,00	10,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000066	40,80	0,00
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,000066	16,50	0,00

Joana Candida Santos
Engenheira Civil
CREA RN 2718717823 SE

CÓDIGO	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	UNID
09200/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00313875	175,00	0,55
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000735	16,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00313875	2,00	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0012555	15,00	0,02
	MÃO-DE-OBRA (103,48%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3675	6,00	4,49
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3300	8,57	5,75
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0710055	4,00	0,28
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000279	180,00	0,05
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00313875	7,00	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,04	MATERIAL	11,70	CUSTO TOTAL	22,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,4800%)	5,20	SERV. TERCEIRO	0,35	BDI(24,0700 %)	5,37	27,66

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	09481 /ORSE	Caixa pré-moldada c/tampa para aterramento (20x20x15cm), padrão Energisa	un	1,0000
O	02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,0125
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3300
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3300
P	04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3300
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3300

CÓDIGO	Carga manual de material de 2ª categoria	UNID
02510/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	175,00	0,63
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00008	15,00	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00024	7,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07528	4,50	0,34

CÓDIGO	Carga manual de material de 2ª categoria	UNID
02510/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	2,00	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	6,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0012	100,00	0,12
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	10,00	0,81
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	6,00	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00016	120,00	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	8,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	8,00	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00064	45,00	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	15,00	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00016	16,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (103,48%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,8000	6,00	9,77
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	7,00	0,03
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08144	4,00	0,33
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032	180,00	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,80	MATERIAL	1,99	CUSTO TOTAL	12,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,4800%)	4,97	SERV. TERCEIRO	0,42	BDI(24,0700 %)	2,93	15,11

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,8000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,8000

CÓDIGO	Chapisco aplicado em alvenaria (sem presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com rolo para textura acrílica. argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo) com preparo em betoneira 4001. af_06/2014	UNID
87889/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, semcarregador	un	,00000061	6.049,90	0,00
	MATERIAL				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Chapisco aplicado em alvenaria (sem presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com rolo para textura acrílica. argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo) com preparo em betoneira 4001. af_06/2014	UNID
87889/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0868	1,09	0,09
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,00117	80,00	0,09
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0289	1,15	0,03
07334 /SINAPI	Aditivo adesivo liquido para argamassas de revestimentos cimenticios	l	0,2841	15,00	4,26
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,122735	1,90	0,23
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,122735	0,50	0,06
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,122735	0,81	0,10
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,122735	0,06	0,01
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,007035	0,01	0,00
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0868	0,50	0,04
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0289	0,30	0,01
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,007035	0,57	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,39663	0,70	0,28
	MÃO-DE-OBRA (103,48%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	,08856898	8,57	1,54
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,02948898	6,00	0,36
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	0,0070912	7,47	0,11
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	,00204375	0,82	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,99	MATERIAL	5,20	CUSTO TOTAL	7,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,4800%)	1,02	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,0700 %)	1,74	8,95

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	87325 /SINAPI	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia grossa úmida) com adição de emulsão polimérica para chapisco rolado,	m3	0,0015
O	88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,0868
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0289

CÓDIGO	Coleta e carga manuais de entulho	UNID
00026/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Coleta e carga manuais de entulho	UNID
00026/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	7,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	100,00	0,15
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	15,00	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	8,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	16,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	2,00	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	120,00	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	45,00	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	6,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (103,48%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	6,00	12,21
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,00	0,41
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	180,00	0,07
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	7,00	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,00	MATERIAL	2,49	CUSTO TOTAL	15,21	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,4800%)	6,21	SERV. TERCEIRO	0,51	BDI(24,0700 %)	3,66		18,87

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000

CÓDIGO	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID
07369/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

Joana Candida Santos
Engenheira Civil
CREA RN 2718717823 SE

CÓDIGO	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID
07369/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,001009	518,00	0,52
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,001009	246,00	0,25
	MATERIAL				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,029831	6,00	0,18
02378 /ORSE	Vale transporte	un	3,138794	4,50	14,12
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	12,2700	9,00	110,43
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,057825	100,00	5,78
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	2,3400	45,00	105,30
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	3,92439	10,00	39,24
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,001316	21,32	0,03
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,002018	15,15	0,03
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,006456	7,00	0,05
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,002152	15,00	0,03
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,173475	175,00	30,36
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,001009	30,00	0,03
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,002018	22,89	0,05
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,06939	15,00	1,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,173475	2,00	0,35
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,001316	36,90	0,05
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	80,0000	11,50	920,00
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,000072	16,50	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	9,00	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	9,05	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,002018	20,00	0,04
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	14,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	8,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,004304	16,90	0,07

CÓDIGO		UNID
07369/ORSE	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00771	8,00	0,06
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,02313	8,00	0,19
34494 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	350,00	350,00
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	1,0000	38,00	38,00
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	1,6000	21,00	33,60
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	1,5000	22,00	33,00
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	32,0000	0,35	11,20
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	32,0000	0,22	7,04
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	10,8900	4,50	49,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,088665	6,00	0,53
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,029831	45,00	1,34
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	1,0000	16,00	16,00
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2500	20,86	5,22
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	1,2200	12,00	14,64
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,004304	120,00	0,52
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,2000	7,40	1,48
	MÃO-DE-OBRA (103,48%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	10,0900	8,57	175,95
00378 /SINAPI	Armador	h	6,5800	8,57	114,74
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	21,5200	6,00	262,73
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	8,57	6,28
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,01542	180,00	2,78
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	3,92439	4,00	15,70
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,173475	7,00	1,21

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	275,07	MATERIAL	1.789,02	CUSTO TOTAL	2.369,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,77	ENC.(103,4800%)	284,63	SERV. TERCEIRO	19,69	BDI(24,0700 %)	570,26	2.939,44

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	00116 /ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	m2	10,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO		UNID
07369/ORSE	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O	00140 /ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	kg	80,0000
O	03346 /ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	1,0000

CÓDIGO		UNID
94962/SINAPI	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_07/2016	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	,00015939	6.049,90	0,96
	MATERIAL				
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,5782	70,00	40,47
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	212,0194	0,70	148,41
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8269	75,00	62,02
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	3,8244	0,50	1,91
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	2,3433	1,15	2,69
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4811	0,57	0,84
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4811	0,01	0,01
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	3,8244	0,06	0,23
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	3,8244	0,81	3,10
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	3,8244	1,90	7,27
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,3433	0,30	0,70
	MÃO-DE-OBRA (103,48%)				
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	,49293398	7,47	22,69
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,39105645	6,00	29,19
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,952875	0,82	0,78

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	25,50	MATERIAL	267,65	CUSTO TOTAL	321,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,96	ENC.(103,4800%)	26,38	SERV. TERCEIRO	0,78	BDI(24,0700 %)	77,33	398,60

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8269
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	212,0194

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_07/2016	UNID
94962/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,5782
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	2,3433
O 88377 /SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	1,4811
O 88830 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chp	0,7623
O 88831 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chi	0,7188

CÓDIGO	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas molhadas sobre laje, aderido, espessura 2cm. af_06/2014	UNID
87735/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	EQUIPAMENTO				
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	,00001321	6.049,90	0,08
	MATERIAL				
07334 /SINAPI	Aditivo adesivo liquido para argamassas de revestimentos cimenticios	l	0,2100	15,00	3,15
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	14,75535	0,70	10,33
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,94435	1,90	1,79
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,04216	75,00	3,16
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,94435	0,50	0,47
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,94435	0,81	0,76
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,15035	0,01	0,00
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,94435	0,06	0,06
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5290	0,50	0,26
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2650	0,30	0,08
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,15035	0,57	0,09
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,5290	1,09	0,58
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,2650	1,15	0,30
	MÃO-DE-OBRA (103,48%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	,53978102	8,57	9,41
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2704007	6,00	3,30
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	,15155129	7,47	2,30
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,0437875	0,82	0,04

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Joana Candida Santos
Engenheira Civil
CREA RN 2718717823 SE

CÓDIGO	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas molhadas sobre laje, aderido, espessura 2cm. af_06/2014	UNID
87735/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,38	MATERIAL	21,03	CUSTO TOTAL	36,16	PREÇO TOTAL	44,86
EQUIPAMENTO	0,08	ENC.(103,4800%)	7,63	SERV. TERCEIRO	0,04	BDI(24,0700 %)	8,70		

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,5000
M 07334 /SINAPI	Aditivo adesivo liquido para argamassas de revestimentos cimenticios	l	0,2100
O 87301 /SINAPI	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. a	m3	0,0310
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,5290
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,2650

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de pedra	UNID
00008/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	MATERIAL				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,40256	4,50	1,81
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00352	6,00	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	120,00	0,10
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	7,00	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	15,00	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	40,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0198	175,00	3,47
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,26	0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0066	100,00	0,66
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00264	8,00	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00088	8,00	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00352	45,00	0,16
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	8,00	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	9,00	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00004	327,80	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	9,05	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar