



CPL SEPLAF <cpl.seplaf.pmp@gmail.com>

CONVOCAÇÃO CC 001/2024 - SEPLAF/PARNAMIRIM

MBF CONSTRUÇÕES MBF EMPREENDIMENTOS <mbf.construcoes@yahoo.com.br> 16 de julho de 2024 às 12:21
Responder a: MBF CONSTRUÇÕES MBF EMPREENDIMENTOS <mbf.construcoes@yahoo.com.br>
Para: CPL SEPLAF <cpl.seplaf.pmp@gmail.com>

Boa tarde!

Segue proposta para análise em anexo.

Confirme o recebimento.

André Alves de Oliveira

Engenheiro Civil

Pós-graduado em AUDITÓRIA, PERÍCIA E AVALIAÇÃO.

(84) 99122-0166

(84) 3271-1512

[Texto das mensagens anteriores oculto]



PROPOSTA DE PREÇOS MBF CONCORRÊNCIA 001 2024-compactado.pdf
25494K



CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS

Macaíba, 16 de julho de 2024.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM/RN

Ref.: CONCORRÊNCIA Nº 001/2024-CPL/SEPLAF

REFERENTE A CONTRATAÇÃO DA CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE. (CARTA PROPOSTA)

Estamos através do presente, apresentando ao Setor Competente a Planilha de preços para a obra de Objeto: CONTRATAÇÃO DA CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE, NO MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM/RN., de conformidade com as especificações abaixo;

1. Valor global dos Serviços referente, **R\$ 1.116.000,00 (Hum milhão e cento e dezesseis mil).**
2. Prazo de Validade da Proposta: 60 (Sessenta) dias da data da abertura dos envelopes.
3. Prazo de Execução da Obra: 6 (seis) meses.

Nada mais para o momento ficamos no aguardo e prezadas ordens.

Atenciosamente,


Aline Bernate Cavalcante de Oliveira
CPF nº 040.175.794-41
Gerente Administrativa
MBF CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS

Rua Antônio Gomes de Oliveira, 25, Aua de Souza-Macaíba/RN.

Fone: (84) 3271-1512/9122-0166 E-mail: mbf.construcoes@yahoo.com.br CNPJ Nº 17.328.862/0001-40, Inscrição Estadual nº 20.280.419-4.



CONCORRÊNCIA Nº 001/2024-CPL DATA: 16/07/2024

OBJETO: PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR POR EXTENSO	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
1	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE					1.116.000,00
1.1	PRAÇA EM GERAL - SERVIÇOS PRELIMINARES (LIMPEZA DE TERRENO)					5.113,33
1.1.1	Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores (diâmetro de tronco menor que 0,20 m), com trator de esteiras. af_03/2024	m2	14.203,70	trinta e seis centavos de real	0,36	5.113,33
1.2	PLACA DE OBRA					8.002,80
1.2.1	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. af_03/2022_ps	m2	27,00	duzentos e noventa e seis reais e quarenta e quatro centavos	296,40	8.002,80
1.3	CANTEIRO DE OBRAS					17.295,30
1.3.1	Locação de container - almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - rev 02_02/2022	mês	6,00	seiscentos e oitenta e um reais e quatro centavos	681,04	4.086,24
1.3.2	Locação de container - escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - rev 02_02/2022	mês	6,00	mil trezentos e sessenta e oito reais e oitenta e sete centavos	1.368,87	8.213,22
1.3.3	Locação de container 2,30 x 4,30 m, alt. 2,50 m, para sanitário, com 3 bacias, 4 chuveiros, 1 lavatório e 1 mictório (não inclui mobilização/desmobilização)	mes	6,00	oitocentos e trinta e dois reais e sessenta e quatro centavos	832,64	4.995,84
1.4	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					35.334,00
1.4.1	ADM DA OBRA PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE R05	mes	6,00	cinco mil, oitocentos e oitenta e nove reais	5.889,00	35.334,00
1.5	DEMOLIÇÕES (HALF SKS)					8.272,50
1.5.1	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 14 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	m3	375,00	nove reais e sete centavos	9,07	3.401,25
1.5.2	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m sem revestimento	m3	225,00	vinte e um reais e sessenta e cinco centavos	21,65	4.871,25
1.6	EDIFICAÇÃO EXISTENTE					8.029,84
1.6.1	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 14 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	m3	364,00	nove reais e sete centavos	9,07	3.301,48
1.6.2	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m sem revestimento	m3	218,40	vinte e um reais e sessenta e cinco centavos	21,65	4.728,36
1.7	MURO					8.682,39
1.7.1	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 14 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	m3	282,63	nove reais e sete centavos	9,07	2.563,45
1.7.2	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m sem revestimento	m3	282,63	vinte e um reais e sessenta e cinco centavos	21,65	6.118,94
1.8	QUADRA E ARQUIBANCADA EXISTENTE					5.241,75
1.8.1	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 14 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	m3	170,63	nove reais e sete centavos	9,07	1.547,61
1.8.2	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m sem revestimento	m3	170,63	vinte e um reais e sessenta e cinco centavos	21,65	3.694,14
1.9	PISO PAVIMENTO (MEIO-FIO)					47.645,80
1.9.1	Guia (meio-fio) concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusora, 13 cm base x 22 cm altura. af_01/2024	m	1.522,23	trinta e um reais e trinta centavos	31,30	47.645,80

1.10	PISTA DE PASSEIO E PTRAÇA EM GERAL					174.955,30
1.10.1	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 mpa, e = 8 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	m2	1.474,38	cinquenta e cinco reais e trinta centavos	55,30	81.533,21
1.10.2	Camada separadora para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em lona plástica. af_09/2021	m2	1.474,38	três reais e cinquenta e oito centavos	3,58	5.278,28
1.10.3	Aterro manual de valas com areia para aterro. af_08/2023	m3	73,72	oitenta e três reais e noventa e seis centavos	83,96	6.189,53
1.10.4	Piso podotátil de alerta ou direcional, de concreto, assentado sobre argamassa. af_03/2024	m2	6,00	cento e dezenove reais e cinco centavos	119,05	714,30
1.10.5	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_10/2022	m2	695,74	sessenta e quatro reais e setenta e um centavos	64,71	45.021,34
1.10.6	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular colorido de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_10/2022	m2	342,76	setenta e um reais e trinta e quatro centavos	71,34	24.452,50
1.10.7	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco retangular colorido de 20 x 10 cm, espessura 8 cm. af_10/2022	m2	133,49	setenta e quatro reais e sessenta e dois centavos	74,62	9.961,02
1.10.8	Execução de piso industrial de concreto armado, fck = 20 mpa, espessura de 12,0 cm. af_04/2022	m2	16,00	cento e doze reais e oitenta e dois centavos	112,82	1.805,12
1.11	PAREDES, PAINES E REVESTIMENTOS (MUROS NOVOS)					44.236,50
1.11.1	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra granítica, 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior concreto armado fck = 15,0 mpa cada 3,00m, chapisco e reboco	m2	225,88	cento e oitenta e oito reais e quarenta e quatro centavos	188,44	42.564,83
1.11.2	Chapim de concreto pré-moldado	m	10,30	cinquenta e sete reais e trinta e oito centavos	57,38	591,01
1.11.3	Laje pré-moldada unidirecional, biapoçada, para piso, enchimento em cerâmica, vigota convencional, altura total da laje (enchimento+capa) = (8+4). af_11/2020_pa	m2	4,20	cento e noventa e cinco reais e sessenta e oito centavos	195,68	821,86
1.11.4	Massa única, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicada manualmente em teto, e = 10mm, com taliscas. af_03/2024	m2	8,40	trinta reais e oitenta e um centavos	30,81	258,80
1.12	ESQUADRIAS (CASA DE LIXO)					2.570,46
1.12.1	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	m2	12,86	cento e noventa e nove reais e oitenta e oito centavos	199,88	2.570,46
1.13	GRADE DE FRENTE DA PRAÇA					55.763,23
1.13.1	Gradil com quadro em tubo de ferro galvanizado 1 1/4" e tela galvanizada malha 2"	m2	208,93	duzentos e cinquenta e seis reais e setenta e dois centavos	256,72	53.636,51
1.13.2	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	m2	10,64	cento e noventa e nove reais e oitenta e oito centavos	199,88	2.126,72
1.14	PINTURA(MUROS NOVOS)					5.554,94
1.14.1	Pintura com tinta acrílica de acabamento aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão). af_01/2020	m2	208,93	doze reais e oitenta e dois centavos	12,82	2.678,48
1.14.2	Pintura látex acrílica econômica, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023	m2	407,43	sete reais e seis centavos	7,06	2.876,46
1.15	ESTACIONAMENTO					493,56
1.15.1	Pintura de piso com tinta epóxi, aplicação manual, 2 demãos, incluso primer epóxi. af_05/2021	m2	9,00	cinquenta e quatro reais e oitenta e quatro centavos	54,84	493,56
1.16	MUROS EXISTENTES					4.600,44
1.16.1	Pintura látex acrílica econômica, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023	m2	651,62	sete reais e seis centavos	7,06	4.600,44
1.17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (PRAÇA GERAL)					129.772,31
1.17.1	Luminaria de led para iluminacao publica, de 33 w ate 50 w, involucro em aluminio ou aco inox	un	62,00	cento e sessenta e cinco reais e quatorze centavos	165,14	10.238,68
1.17.2	Poste decorativo para jardim em aço tubular, h = *2,5* m, sem luminária - fornecimento e instalação. af_11/2019	un	46,00	quinhentos e trinta e seis reais e dezesseis centavos	536,16	24.663,36
1.17.3	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	un	43,00	vinte e oito reais e setenta e sete centavos	28,77	1.237,11

1.17.4	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4") - fornecimento e instalação. inc_05/2017	m	1.020,43	oito reais e cinquenta e sete centavos	8,57	8.745,09
1.17.5	Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 32 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. af_10/2022	m	63,96	vinte e dois reais e vinte e cinco centavos	22,25	1.423,11
1.17.6	Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 1000 w - fornecimento e instalação. af_08/2020	un	46,00	trinta e nove reais e vinte centavos	39,20	1.803,20
1.17.7	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	3.064,16	quatro reais e vinte e seis centavos	4,26	13.053,32
1.17.8	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	452,20	seis reais e quarenta e três centavos	6,43	2.907,65
1.17.9	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	2.172,60	oito reais e oitenta e três centavos	8,83	19.184,06
1.17.10	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	115,10	quatorze reais e quarenta e cinco centavos	14,45	1.663,20
1.17.11	Entrada de energia elétrica, aérea, trifásica, com caixa de embutir, cabo de 10 mm² e disjuntor din 50a (não incluso o poste de concreto). af_07/2020_ps	un	1,00	mil setecentos e três reais e quatorze centavos	1.703,14	1.703,14
1.17.12	Quadro de medição geral de energia para 1 medidor de sobrepor - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1,00	cento e oitenta e dois reais e noventa e dois centavos	182,92	182,92
1.17.13	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	un	10,00	mil quatrocentos e setenta e cinco reais e oito centavos	1.475,08	14.750,80
1.17.14	Refletor slim led 200w de potência, branco frio, 6500k, autovolt, marca g-light ou similar	un	68,00	duzentos e quarenta e seis reais e quarenta centavos	246,40	16.755,20
1.17.15	Haste de aterramento, diâmetro 3/4", com 3 metros - fornecimento e instalação. af_08/2023	un	8,00	cento e quarenta e três reais e dez centavos	143,10	1.144,80
1.17.16	Cabo de cobre nu 16 mm² meio-duro	m	113,00	quinze reais e oitenta e cinco centavos	15,85	1.791,05
1.17.17	Braço para iluminação pública, em tubo de aço galvanizado, comprimento de 1,50 m, para fixação em poste metálico - fornecimento e instalação. af_08/2020	un	62,00	cento e trinta e sete reais e cinquenta e um centavos	137,51	8.525,62
1.18	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS (PLACA EM GERAL)					9.263,26
1.18.1	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável ø 25mm	un	13,00	cinquenta e três reais e cinquenta e sete centavos	53,57	696,41
1.18.2	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	m	491,93	quatro reais e quarenta e quatro centavos	4,44	2.184,17
1.18.3	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	13,00	cento e sessenta e seis reais e sessenta e cinco centavos	166,65	2.166,45
1.18.4	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	13,00	cinquenta e dois reais e noventa e cinco centavos	52,95	688,35
1.18.5	Caixa em concreto pré-moldado para abrigo de hidrômetro com dn 20 mm - fornecimento e instalação. af_03/2024	un	1,00	cento e dezenove reais e dezesseis centavos	119,16	119,16
1.18.6	Hidrômetro dn 3/4", 5,0 m³/h - fornecimento e instalação. af_03/2024	un	1,00	cento e quarenta e oito reais e quarenta e seis centavos	148,46	148,46
1.18.7	Caixa d'água / reservatório em poliéster reforçado com fibra de vidro, 3000 litros, com tampa	un	1,00	mil quinhentos e setenta e três reais e dez centavos	1.573,10	1.573,10
1.18.8	BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	un	1,00	oitocentos e vinte e seis reais e sessenta e cinco centavos	826,65	826,65
1.18.9	SUMIDOURO D=0.70 H=1.2M PREMOLDADO CAP 10PESSOAS	un	1,00	oitocentos e sessenta reais e cinquenta e um centavo	860,51	860,51
1.19	BANCOS DA PRAÇA (BANCO)					483,48
1.19.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x29 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	m²	4,90	quarenta e três reais e cinquenta e sete centavos	43,57	213,49

1.19.2	(composição representativa) do serviço de emboço/massa única, aplicado manualmente, traço 1:2:8, em betoneira de 400l, paredes internas, com execução de taliscas, edificação habitacional unifamiliar (casas) e edificação pública padrão. af_12/2014	m2	5,36	trinta e um reais e trinta centavos	31,30	167,77
1.19.3	Aterro manual de valas com areia para aterro. af_08/2023	m3	0,38	oitenta e três reais e noventa e seis centavos	83,96	31,90
1.19.4	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas de casas, uma cor. af_03/2024	m2	5,36	treze reais e doze centavos	13,12	70,32
1.20	DIVERSOS					17.043,28
1.20.1	Instalação de lixeira metálica dupla, capacidade de 60 l, em tubo de aço carbono e cestos em chapa de aço com pintura eletrostática, sobre piso de concreto existente. af_11/2021	un	3,00	mil duzentos e sessenta e oito reais e oitenta e três centavos	1.268,83	3.806,49
1.20.2	Sinalização para deficientes - placa metálica 50 x 70 cm - "estacionamento reservado"	un	2,00	trezentos e onze reais e quatorze centavos	311,14	622,28
1.20.3	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM C1620	un	51,00	noventa e nove reais e noventa e quatro centavos	99,94	5.096,94
1.20.4	Brinquedo em madeira roliça para parque com duas escorregadeira de madeira conforme projeto	un	1,00	sete mil, quinhentos e dezessete reais e cinco centavos	7.517,57	7.517,57
1.21	CAMPO - PISOS PAVIMENTAÇÃO (GRAMADO)					125.953,92
1.21.1	Plantio de grama esmeralda ou são carlos ou curitibana, em placas. af_05/2022	m2	7.992,00	quinze reais e setenta e seis centavos	15,76	125.953,92
1.22	ARQUIBANCADA PISO					24.151,04
1.22.1	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento rústico, espessura 2,0 cm, preparo mecânico da argamassa. af_09/2020	m2	197,04	vinze e nove reais e setenta e sete centavos	29,77	5.865,88
1.22.2	Aterro manual de valas com areia para aterro. af_08/2023	m3	171,34	oitenta e três reais e noventa e seis centavos	83,96	14.385,71
1.22.3	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 3 cm. af_01/2024	m2	197,04	dezesseis reais e oitenta e nove centavos	16,89	3.328,01
1.22.4	Piso podotátil de alerta ou direcional, de concreto, assentado sobre argamassa. af_03/2024	m2	4,80	cento e doze reais e cinco centavos	119,05	571,44
1.23	PAREDES, PAÍNEIS E REVESTIMENTOS (MURETA ARQUIBANCADA MURETA)					28.778,93
1.23.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x29 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	m2	509,13	quarenta e três reais e cinquenta e sete centavos	43,57	22.182,79
1.23.2	Argamassa traço 1:5 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo manual. af_08/2019	m3	2,14	quatrocentos e noventa e dois reais e oitenta centavos	492,80	1.054,59
1.23.3	Argamassa traço 1:1,5:7,5 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo manual. af_08/2019	m3	3,57	quinhentos e dezessete reais e trinta e sete centavos	517,37	1.847,01
1.23.4	Concretagem de pilares, fck = 25 mpa, com uso de grua - lançamento, adensamento e acabamento. af_02/2022	m3	1,20	oitocentos e quarenta e um reais e noventa e oito centavos	841,98	1.010,38
1.23.5	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	96,00	onze reais e trinta e oito centavos	11,38	1.092,48
1.23.6	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	96,00	dezesseis reais e cinquenta e oito centavos	16,58	1.591,68
1.24	PINTURA					5.036,32
1.24.1	Pintura látex acrílica econômica, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023	m2	713,36	sete reais e seis centavos	7,06	5.036,32
1.25	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					1.958,18
1.25.1	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável ø 25mm	un	8,00	cinquenta e três reais e cinquenta e sete centavos	53,57	428,56
1.25.2	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	m	344,51	quatro reais e quarenta e quatro centavos	4,44	1.529,62
1.26	DIVERSOS					14.047,94
1.26.1	Trave para futebol de campo	par	2,00	três mil, trezentos e setenta e nove reais e treze centavos	3.379,13	6.758,26

1.26.2	Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm	m	25,86	duzentos e oitenta e um reais e oitenta e nove centavos	281,89	7.289,68
1.27	POÇO					39.589,84
1.27.1	Prestação de serviço de Perfuração em poço tubular com bomba instalada, localizada no Campo de Futebol R03	un	1,00	trinta e nove mil, quinhentos e oitenta e nove reais e oitenta e	39.589,84	39.589,84
1.28	BANHEIROS - SERVIÇOS PRELIMINARES					4.725,46
1.28.1	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações. af_03/2024	m	81,60	cinquenta e sete reais e noventa e um centavos	57,91	4.725,46
1.29	COBERTURA					37.237,72
1.29.1	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e = 6 mm, com recobrimento lateral de 1/4 de onda para telhado com inclinação maior que 10°, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019	m2	186,47	cinquenta e quatro reais	54,00	10.069,38
1.29.2	RUFO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, COM L=25CM E ESPESSURA 3,0CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:3). R_05/2021	m	72,80	vinte e nove reais e quinze centavos	29,15	2.122,12
1.29.3	Forro em régua de pvc, frisado, para ambientes comerciais, inclusive estrutura bidirecional de fixação. af_08/2023_ps	m2	221,91	sessenta e nove reais e cinquenta e um centavos	69,51	15.424,96
1.29.4	Chapim (rufo capa) em aço galvanizado, corte 33. af_11/2020	m	115,00	trinta e oito reais e vinte e dois centavos	38,22	4.395,30
1.29.5	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019	m	30,30	cinquenta e quatro reais e noventa e três centavos	54,93	1.664,38
1.29.6	Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas para telha estrutural de fibrocimento, incluso transporte vertical. af_07/2019	m2	186,47	dezenove reais e dez centavos	19,10	3.561,58
1.30	FUNDAÇÃO					8.728,75
1.30.1	Concretagem de sapata, fck 30 mpa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_01/2024	m3	4,13	seiscentos e quarenta e um reais e trinta e cinco centavos	641,35	2.648,78
1.30.2	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	31,50	quarenta e seis reais	46,00	1.449,00
1.30.3	Impermeabilização de superfície c/argamassa 1:4 (cimento e areia), esp=2,5cm, c/impermeabilizante vedacit ou similar	m2	80,64	vinte e seis reais e sessenta e cinco centavos	26,65	2.149,06
1.30.4	Armação de bloco utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. af_01/2024	kg	186,05	treze reais e trinta e quatro centavos	13,34	2.481,91
1.31	PISOS PAVIMENTAÇÃO					14.904,53
1.31.1	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers. af_01/2024	m3	10,89	quinhentos e cinquenta e nove reais e cinco centavos	559,05	6.088,05
1.31.2	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, arielle, linha riviera, cor branca mate, ou similar, pei-4, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	221,91	trinta e nove reais e setenta e três centavos	39,73	8.816,48
1.32	ESTRUTURAS					38.540,24
1.32.1	Composição paramétrica para execução de estruturas de concreto armado, para edificação institucional térrea, fck = 25 mpa. af_11/2022	m3	9,93	dois mil, seiscentos e trinta e sete reais e sessenta e três centavos	2.637,63	26.191,67
1.32.2	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em eps h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	M2	34,66	cento e quarenta e seis reais e noventa e dois centavos	146,92	5.092,25
1.32.3	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 12mm, 12 usos, inclusive escoramento	m2	94,80	trinta e três reais e noventa e dois centavos	33,92	3.215,62
1.32.4	Forma plana para vigas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento	m2	99,28	quarenta reais e setenta centavos	40,70	4.040,70
1.33	PINTURA					7.768,08
1.33.1	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em teto, duas demãos. af_04/2023	m2	31,44	onze reais e cinquenta e um centavos	11,51	361,87
1.33.2	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas de casas, uma cor. af_03/2024	m2	357,74	treze reais e doze centavos	13,12	4.693,55
1.33.3	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023	m2	144,34	nove reais e treze centavos	9,13	1.317,82
1.33.4	Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes externas de casas. af_03/2024	m2	501,74	dois reais e setenta e oito centavos	2,78	1.394,84
1.34	ESQUADRIAS					31.847,35

1.34.1	Porta de correr de alumínio, com duas folhas para vidro, incluso vidro liso incolor, fechadura e puxador, sem alizar. af_12/2019	m2	23,40	trezentos e trinta e um reais e sete centavos	331,07	7.747,04
1.34.2	Janela de alumínio tipo maxim-ar, com vidros, batente e ferragens. exclusive alizar, acabamento e contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019	m2	16,20	quinhentos e quarenta e nove reais e sessenta e nove centavos	549,69	8.904,98
1.34.3	PORTA OU JANELA EM ALUMÍNIO, COR NATURAL, PRETA OU BRANCA, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR OU CORRER, COMPLETA INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA. R_11/2019	m2	31,11	trezentos e três reais e dezito centavos	303,18	9.431,93
1.34.4	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (pesada ou superpesada), padrão médio, 90x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação. af_12/2019	un	5,00	mil cento e cinquenta e dois reais e sessenta e oito centavos	1.152,68	5.763,40
1.35	PAREDES, PAÍNEIS E REVESTIMENTOS					52.343,38
1.35.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. af_12/2021	m2	624,63	quarenta e cinco reais	45,00	28.108,35
1.35.2	Argamassa traço 1:5 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo manual. af_08/2019	m3	3,77	quatrocentos e noventa e dois reais e oitenta centavos	492,80	1.857,86
1.35.3	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com misturador de eixo horizontal de 600 kg. af_08/2019	m3	22,55	trezentos e setenta e nove reais e noventa e quatro centavos	379,94	8.567,65
1.35.4	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, arielle, linha riviera, cor branca mate, ou similar, pei-4, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	221,41	trinta e nove reais e setenta e três centavos	39,73	8.796,62
1.35.5	Massa única, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em paredes internas de ambientes com área entre 5m² e 10m², e = 10mm, com taliscas. af_03/2024	m2	235,79	vinte e um reais e vinte e seis centavos	21,26	5.012,90
1.36	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					14.390,73
1.36.1	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão din, exclusive disjuntores	un	6,00	cento e vinte e cinco reais e sessenta e sete centavos	125,67	754,02
1.36.2	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	251,52	oito reais e setenta e sete centavos	8,77	2.205,83
1.36.3	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	24,71	dez reais e cinquenta e cinco centavos	10,55	260,69
1.36.4	Luminária tipo calha, de sobrepor, com 1 lâmpada tubular fluorescente de 18 w, com reator de partida rápida - fornecimento e instalação. af_02/2020	un	30,00	oitenta e sete reais e vinte e quatro centavos	87,24	2.617,20
1.36.5	Luminária painel led embutir 18w quadrada, 6000k da g-light ou similar - rev 01_11/2021	un	30,00	sessenta e três reais e oitenta e sete centavos	63,87	1.916,10
1.36.6	Luminária sobrepor quadrada led 24w*, 6500k g-light ou similar	un	8,00	cinquenta e oito reais e sessenta e um centavos	58,61	468,88
1.36.7	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	19,00	dez reais e setenta e um centavos	10,71	203,49
1.36.8	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	7,00	onze reais e trinta e seis centavos	11,36	79,52
1.36.9	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	2,00	sessenta e três reais e noventa centavos	63,90	127,80
1.36.10	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	795,68	três reais e setenta e nove centavos	3,79	3.015,63
1.36.11	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	14,60	seis reais e quarenta e três centavos	6,43	93,88
1.36.12	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	97,22	oito reais e trinta centavos	8,30	806,93
1.36.13	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação. af_10/2020	m	30,32	nove reais e oitenta e sete centavos	9,87	299,26

1.36.14	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	11,00	vinte e oito reais e quatorze centavos	28,14	309,54
1.36.15	Caixa octogonal 3" x 3", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	5,00	quatorze reais e dezesseis centavos	14,16	70,80
1.36.16	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	2,00	quarenta e cinco reais e setenta e sete centavos	45,77	91,54
1.36.17	Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embutir, p/eletroduto - rev 01	un	34,00	treze reais e sessenta e um centavos	13,61	462,74
1.36.18	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	14,00	trinta e dois reais e noventa e dois centavos	32,92	460,88
1.36.19	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	5,00	vinte e nove reais e vinte centavos	29,20	146,00
1.37	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					22.124,36
1.37.1	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	13,00	cento e seis reais e trinta e nove centavos	106,39	1.383,07
1.37.2	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	41,00	cento e onze reais e cinquenta e sete centavos	111,57	4.574,37
1.37.3	Fossa septica, sem filtro, em polietileno de alta densidade (pead), para 4 a 7 contribuintes, cilíndrica, com tampa, capacidade aproximada de *1100* litros (nbr 7229)	un	1,00	mil quinhentos e cinco reais e vinte e quatro centavos	1.505,24	1.505,24
1.37.4	Sumidouro circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 1,88 m, altura interna = 2,00 m, área de infiltração: 13,1 m² (para 5 contribuintes). af_12/2020_pa	un	1,00	dois mil, oitocentos e quarenta e cinco reais e quarenta e oito centavos	2.845,48	2.845,48
1.37.5	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	m	47,00	vinte e quatro reais e oitenta e um centavos	24,81	1.166,07
1.37.6	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	un	3,00	quinhentos e vinte e sete reais e sessenta e três centavos	527,63	1.582,89
1.37.7	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	m	39,55	vinte e três reais e oitenta e quatro centavos	23,84	942,87
1.37.8	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	m	18,97	dezoito reais e trinta e três centavos	18,33	347,72
1.37.9	Filtro anaeróbio circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 1,88 m, altura interna = 1,50 m, volume útil: 3331,1 l (para 19 contribuintes). af_12/2020_pa	un	1,00	três mil, seiscentos e cinquenta e dois reais e cinquenta e oito centavos	3.652,58	3.652,58
1.37.10	Caixa sifonada em pvc, 100x150x50mm, acabamento branco, c/grelha e porta grelha	un	34,00	trinta e quatro reais e onze centavos	34,11	1.159,74
1.37.11	Filtro anaeróbio retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,8 x 1,2 x h=1,67 m, volume útil: 1152 l (para 5 contribuintes). af_12/2020	un	1,00	dois mil, novecentos e sessenta e quatro reais e trinta e três centavos	2.964,33	2.964,33
1.38	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					11.304,93
1.38.1	PONTO DE CONSUMO DE ÁGUA FRIA COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. R_05/2019	un	43,00	cento e cinco reais e vinte e sete centavos	105,27	4.526,61
1.38.2	Caixa d'água em polietileno, 1500 litros - fornecimento e instalação. af_06/2021	un	2,00	novecentos e dezesseis reais e trinta e três centavos	916,33	1.832,66
1.38.3	Torneira de boia para caixa d'água, roscável, 1 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	2,00	cento e quarenta e dois reais e sessenta e três centavos	142,63	285,26
1.38.4	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopia cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	9,00	setenta e dois reais e sessenta e três centavos	72,63	653,67
1.38.5	Tubo, pvc, soldável, dn 25 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	m	168,07	nove reais e doze centavos	9,12	1.532,80
1.38.6	Tubo, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	m	48,10	quatorze reais e noventa e nove centavos	14,99	721,02
1.38.7	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopia cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	17,00	sessenta e nove reais e cinquenta e cinco centavos	69,55	1.182,35

1.38.8	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/2", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	4,00	cento e trinta e quatro reais e trinta e sete centavos	134,37	537,48
1.38.9	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	1,00	trinta e três reais e oito centavos	33,08	33,08
1.39	LOUÇAS E ACESSÓRIOS					22.033,18
1.39.1	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=60cm, d=1 1/4", jackwal ou similar	un	16,00	duzentos e cinco reais e vinte e três centavos	205,23	3.283,68
1.39.2	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=60cm, d=1 1/4", jackwal ou similar	un	8,00	cento e quarenta e quatro reais e dezesseis centavos	144,16	1.153,28
1.39.3	Banco articulado, em aço inox, para pcd, fixado na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	2,00	oitocentos e setenta e nove reais e quarenta e três centavos	879,43	1.758,86
1.39.4	Mictório sifonado louça branca - padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	6,00	seiscentos e dezotois reais e sessenta e quatro centavos	618,64	3.711,84
1.39.5	Chuveiro elétrico comum corpo plástico, tipo ducha - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	11,00	oitenta e oito reais e sessenta centavos	88,60	974,60
1.39.6	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	3,16	quinhentos e dezesseis reais e noventa e três centavos	516,93	1.633,50
1.39.7	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão tipo garrafa em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	3,00	duzentos e vinte e dois reais e oitenta centavos	222,80	668,40
1.39.8	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	13,00	quatrocentos e vinte e quatro reais e sessenta e dois centavos	424,62	5.520,06
1.39.9	Bancada de granito cinza polido, de 0,50 x 0,60 m, para lavatório - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	1,00	trezentos e sessenta e dois reais e dois centavos	362,02	362,02
1.39.10	Cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	9,00	cento e trinta e dois reais e vinte e quatro centavos	132,24	1.190,16
1.39.11	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	8,00	cinquenta e dois reais e noventa e cinco centavos	52,95	423,60
1.39.12	Sifão do tipo garrafa/copo em pvc 1.1/4 x 1.1/2" - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	8,00	vinte reais e sessenta e três centavos	20,63	165,04
1.39.13	Barra de apoio em "I", em aço inox polido 70 x 70 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	2,00	quinhentos e noventa e quatro reais e sete centavos	594,07	1.188,14
1.40	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					2.653,54
1.40.1	Tubo de pvc branco para rede coletora de esgoto condominial de parede maciça, dn 100 mm, junta elástica - fornecimento e assentamento. af_01/2021	m	30,00	dezesseis reais e oitenta e nove centavos	17,89	536,70
1.40.2	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	un	4,00	quatrocentos e quarenta e nove reais e sessenta e três centavos	449,63	1.798,52
1.40.3	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi ø 100mm	un	4,00	quarenta e um reais e seis centavos	41,06	164,24
1.40.4	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	m	8,00	dezenove reais e vinte e seis centavos	19,26	154,08
1.41	SERVIÇOS FINAIS					4.303,59
1.41.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC_05/2019	m2	234,45	três reais e cinquenta e quatro centavos	3,54	829,95
1.41.2	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	18,00	cento e noventa e dois reais e noventa e oito centavos	192,98	3.473,64
1.42	INCÊNDIO					601,22
1.42.1	Extintor de incêndio portátil com carga de água pressurizada de 10 l, classe a - fornecimento e instalação. af_10/2020_pe	un	1,00	duzentos e sessenta e cinco reais e sessenta e cinco centavos	265,65	265,65
1.42.2	Extintor de incêndio portátil com carga de pqs de 4 kg, classe bc - fornecimento e instalação. af_10/2020_pe	un	1,00	duzentos e cinquenta e sete reais e sessenta e cinco centavos	257,65	257,65

1.42.3	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	2,00	trinta e oito reais e noventa e seis centavos	38,96	77,92
1.43	QUADRA DE AREIA - PISOS E PAVIMENTOS					7.627,40
1.43.1	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	m3	8,36	setenta e cinco reais e quarenta e oito centavos	75,48	631,01
1.43.2	Aterro manual de valas com areia para aterro. af_08/2023	m3	83,33	oitenta e três reais e noventa e seis centavos	83,96	6.996,39
1.44	FUNDAÇÃO DIRETA					3.231,11
1.44.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19 cm (espessura 14 cm, bloco deitado) e argamassa de assentamento com preparo manual. af_12/2021	m2	27,84	cento e dezesseis reais e seis centavos	116,06	3.231,11
1.45	ALVENARIA E REVESTIMENTOS					2.306,24
1.45.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. af_12/2021	m2	13,92	setenta e três reais e setenta e seis centavos	73,76	1.026,74
1.45.2	Argamassa traço 1:5 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo manual. af_08/2019	m3	0,84	quatrocentos e noventa e dois reais e oitenta centavos	492,80	413,95
1.45.3	Massa única, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicada manualmente em paredes internas de ambientes com área entre 5m² e 10m², e = 17,5mm, com taliscas. af_03/2024	m2	27,84	trinta e um reais e nove centavos	31,09	865,55
1.46	PINTURA					196,55
1.46.1	Pintura látex acrílica econômica, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023	m2	27,84	sete reais e seis centavos	7,06	196,55
1.47	EQUIPAMENTOS					1.261,01
1.47.1	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca	par	1,00	novecientos e oitenta e sete reais e quatro centavos	987,04	987,04
1.47.2	Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura	un	1,00	duzentos e setenta e três reais e noventa e sete centavos	273,97	273,97

VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO

R\$ 1.116.000,00

Hum milhão e cento e dezesseis mil.


 Maria Aparecida Cavalcanti de Oliveira
 CPF nº 010.175.794-41
 Gerente Administrativa
 MAF CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS


 André Alves de Almeida
 CREA-RN nº 215.02424-9
 Engenheiro Civil
 MAF CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS



CONCORRÊNCIA Nº 001/2024-CPL DATA: 16/07/2024

OBJETO: PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS NA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO PROJETO								
Código	Descrição da Obra							
1	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE							
Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço			Unid.		
1.1.1	SINAPI	98525	Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores (diâmetro de tronco menor que 0,20 m), com trator de esteiras. af_03/2024			m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares			h	0,0017	17,83	0,03
SINAPI	88441	Jardineiro com encargos complementares			h	0,003	20,90	0,06
SINAPI	89031	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - chi diurno. af_06/2014			chi	0,0024	52,89	0,13
SINAPI	89032	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - chp diurno. af_06/2014			chp	0,0006	131,67	0,08
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,45%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,00		0,07	0,19	0,03	0,01	0,29		0,36
Trinta e seis centavos								
Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço			Unid.		
1.2.1	SINAPI	103689	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. af_03/2022_ps			m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
MATERIAL								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4509	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta			m	3,2083	8,26	26,5
SINAPI	4813	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada "n. 22", adevidas de "2,4 x 1,2" m (sem postes para fixação)			m2	1,00	175,00	175
SINAPI	5065	Preço de aço polido com cabeça 10 x 10 (7/8 x 17)			kg	0,0113	42,57	0,48
SINAPI	5069	Preço de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)			kg	0,0132	22,81	0,3
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	102234	Pintura imunizante para madeira, 2 demãos. af_01/2021			m2	0,50	19,93	9,97
SINAPI	88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares			h	0,3729	21,53	8,03
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares			h	1,1186	17,83	19,94
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,45%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,00		12,29	14,19	206,96	6,80	240,23		296,40
Duzentos e noventa e seis reais e quarenta centavos								
Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço			Unid.		
1.3.1	ORSE	4654	Locação de container - almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - rev 02_02/2022			mês		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
TERCEIRIZADO								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	4299	Aluguel de container - almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m			mês	1,00	602,00	602
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,45%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 13,13%)
0,00		0,00	0,00	0,00	602,00	602,00		681,04
Seiscentos e oitenta e um reais e quatro centavos								
Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço			Unid.		
1.3.2	ORSE	4657	Locação de container - escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - rev 02_02/2022			mês		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
TERCEIRIZADO								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	4298	Aluguel de container - escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com ar condicionado			mês	1,00	1.210,00	1.210
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,45%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 13,13%)
0,00		0,00	0,00	0,00	1.210,00	1.210,00		1.368,87
Hum mil e trezentos e sessenta e oito reais e oitenta e sete centavos								
Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço			Unid.		
1.5.1	SINAPI	100983	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 14 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020			m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	5631	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chp diurno. af_06/2014			chp	0,008	190,02	1,52
SINAPI	5632	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chi diurno. af_06/2014			chi	0,008	93,57	0,75
SINAPI	89876	Caminhão basculante 14 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 36000 kg, potência 286 cv, inclusive semireboque com caçamba metálica - chp diurno. af_12/2014			chp	0,016	258,48	4,14
SINAPI	89877	Caminhão basculante 14 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 36000 kg, potência 286 cv, inclusive semireboque com caçamba metálica - chi diurno. af_12/2014			chi	0,011	85,96	0,96

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,45%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,00	0,57	4,64	2,02	0,12	7,35	9,07
Nove reais e sete centavos						

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.5.2	ORSE	10963	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m sem revestimento	m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL														
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,10	21,12	2,11														
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,965	17,83	15,42														
<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>EQUIPAMENTO</th> <th>MÃO DE OBRA</th> <th>ENC. HORISTA (115,45%)</th> <th>MATERIAL</th> <th>TERCEIROS</th> <th>CUSTO TOTAL</th> <th>PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,00</td> <td>6,56</td> <td>7,57</td> <td>0,00</td> <td>3,42</td> <td>17,55</td> <td>21,65</td> </tr> </tbody> </table>							EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,45%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)	0,00	6,56	7,57	0,00	3,42	17,55	21,65
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,45%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)														
0,00	6,56	7,57	0,00	3,42	17,55	21,65														
Vinte e um reais e sessenta e cinco centavos																				

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.6.1	SINAPI	100983	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 14 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	m3

Composição de Preço já impressa no item '1.5.1'.

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.6.2	ORSE	10963	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m sem revestimento	m3

Composição de Preço já impressa no item '1.5.2'.

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.7.1	SINAPI	100983	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 14 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	m3

Composição de Preço já impressa no item '1.5.1'.

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.7.2	ORSE	10963	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m sem revestimento	m3

Composição de Preço já impressa no item '1.5.2'.

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.8.1	SINAPI	100983	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 14 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020.	m3

Composição de Preço já impressa no item '1.5.1'.

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.8.2	ORSE	10963	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m sem revestimento	m3

Composição de Preço já impressa no item '1.5.2'.

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.9.1	SINAPI	94263	Guia (meio-fio) concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusora, 13 cm base x 22 cm altura. af_01/2024	m

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	34492	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nºr 8953)	m3	0,03	293,99	8,82
SINAPI	370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,007	60,00	0,42

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88243	Ajudante especializado com encargos complementares	h	0,0945	17,83	1,68
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,241	21,12	5,09
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,442	17,83	7,88
SINAPI	88631	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_09/2019	m3	0,002	386,80	0,77
SINAPI	92960	Máquina extrusora de concreto para guias e sarjetas, motor a diesel, potência 14 cv - chp diumo. af_12/2015	chp	0,014	18,33	0,26
SINAPI	92961	Máquina extrusora de concreto para guias e sarjetas, motor a diesel, potência 14 cv - ch diumo. af_12/2015	ch	0,072	6,13	0,44

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,45%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,78	6,64	6,34	9,80	2,82	26,37	31,30
Trinta e um reais e trinta centavos						

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.10.1	ORSE	11806	Piso em concreto simples desarmado, fck = 21 mpá, e = 8 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	m2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	1571	Madeira mista serrada - pinho 3" (tábua) 2,2 x 30cm - 0,0066 m3/m	m	0,122	18,00	2,2

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	11484	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	0,08	369,62	29,57
SINAPI	88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,10	21,63	2,15
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,431	21,12	9,1
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,10	17,83	1,78

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,45%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,00	5,86	6,76	29,42	2,78	44,82	55,30
Cinquenta e cinco reais e trinta centavos						

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.10.2	SINAPI	97087	Camada separadora para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em lona plástica. af_09/2021	m2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	42406	Lona plastica extra forte preta, e = 200 micra	m2	1,04	2,50	2,6

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,01	21,12	0,21
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,005	17,83	0,09
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,45%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,00	0,11	0,13	2,60	0,06	2,90	3,58

Três reais e cinquenta e oito centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.10.3	SINAPI	94342	Aterro manual de valas com areia para aterro. af_08/2023	m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	368	Areia para aterro - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,25	31,65	39,56

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	5901	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chp diurno. af_06/2014	chp	0,006	174,68	1,05
SINAPI	5903	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chi diurno. af_06/2014	chi	0,003	43,15	0,13
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,669	17,83	11,75
SINAPI	91533	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015	chp	0,274	31,16	8,54
SINAPI	91534	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chi diurno. af_08/2015	chi	0,254	27,63	7,02
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,45%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,66	10,34	12,25	40,95	3,85	68,05	83,96

Oitenta e três reais e noventa e seis centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.10.4	SINAPI	104658	Piso podotátil de alerta ou direcional, de concreto, assentado sobre argamassa. af_03/2024	m2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	34353	Argamassa colante acil	kg	10,00	1,32	13,2
SINAPI	36178	Piso tátil / podotátil: ladrilho hidráulico/concreto, 40 x 40 cm, e = 2,5 cm, padrão tátil alerta ou direcional, cor natural	un	6,25	9,12	5,7

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,40	21,12	8,45
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	1,00	17,83	17,83
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,45%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,00	9,89	11,42	70,20	4,98	96,49	119,05

Cento e dezenove reais e cinco centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.10.5	SINAPI	92396	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_10/2022	m2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	36156	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/polilíneo/paver/holandes/paraalepipedo, 20 x 10 cm, e = 6 cm, resistência de 35 mpa, cor natural	m2	1,0487	27,95	29,31
SINAPI	370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0568	60,00	3,41
SINAPI	4741	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,0065	71,59	0,47

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88260	Calceteiro com encargos complementares	h	0,50	20,99	10,5
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,45	17,83	8,02
SINAPI	91277	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chp diurno. af_08/2015	chp	0,0041	4,84	0,02
SINAPI	91278	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chi diurno. af_08/2015	chi	0,1947	0,59	0,11
SINAPI	91283	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - chp diurno. af_08/2015	chp	0,0483	10,26	0,5
SINAPI	91285	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - chi diurno. af_08/2015	chi	0,1504	0,74	0,11
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,45%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,28	7,02	8,12	33,63	3,40	52,45	64,71

Sessenta e quatro reais e setenta e um centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.10.6	SINAPI	93679	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular colorido de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_10/2022	m2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	36156	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/polilíneo/paver/holandes/paraalepipedo, 20 x 10 cm, e = 6 cm, resistência de 35 mpa, colorido	m2	1,0487	31,62	33,16
SINAPI	370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0568	60,00	3,41
SINAPI	4741	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,0065	71,59	0,47

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88260	Calceteiro com encargos complementares	h	0,53	20,99	11,12
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,50	17,83	8,92

SINAPI	91277	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chp diurno af_08/2015	chp	0,0041	4,84	0,02
SINAPI	91278	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chi diurno af_08/2015	chi	0,1947	0,59	0,11
SINAPI	91283	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - chp diurno af_08/2015	chp	0,0483	10,26	0,5
SINAPI	91285	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - chi diurno af_08/2015	chi	0,1504	0,74	0,11
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,45%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,28	7,59	8,80	37,48	3,67	57,82	71,34
Setenta e um reais e trinta e quatro centavos						

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.10.7	SINAPI	93681	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco retangular colorido de 20 x 10 cm, espessura 8 cm. af_10/2022	m2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	36154	Bloqueio/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/triangular/trapezoidal/paralelepipedo, "20 x 10" cm, e = 8 cm, resistência de 35 mpa, colorido	m2	1,0031	36,69	36,68
SINAPI	370	Areia mede - posto jazido/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0568	60,00	3,41
SINAPI	4741	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,0087	71,59	0,62

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88290	Calçateiro com encargos complementares	h	0,50	20,99	10,5
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,50	17,83	8,92
SINAPI	91277	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chp diurno af_08/2015	chp	0,0055	4,84	0,03
SINAPI	91278	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chi diurno af_08/2015	chi	0,1211	0,59	0,07
SINAPI	91283	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - chp diurno af_08/2015	chp	0,0037	10,26	0,04
SINAPI	91285	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - chi diurno af_08/2015	chi	0,1228	0,74	0,09

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,45%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,18	7,35	8,49	40,88	3,58	60,48	74,62
Setenta e quatro reais e sessenta e dois centavos						

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.10.8	SINAPI	103913	Execução de piso industrial de concreto armado, fck = 20 mpa, espessura de 12,0 cm. af_04/2022	m2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	34492	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,127167	293,99	37,38
SINAPI	42409	Agente de cura, protetor da evaporação da água de hidratação do concreto	kg	0,40	13,25	5,3
SINAPI	43614	Tabua não aparelhada "2,5 x 15" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	0,064167	17,99	1,15
SINAPI	4517	Sarrafo "2,5 x 7,5" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	0,051333	5,70	0,29
SINAPI	5069	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 1 1/4)	kg	0,00177	22,81	0,04

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,06	21,53	1,29
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,065199	21,12	1,38
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,095147	17,83	1,7
SINAPI	95282	Desempenadeira de concreto, peso de 78 kg, 4 pás, motor a gasolina, potência 5,5 hp - chp diurno af_05/2023	chp	0,004295	7,61	0,03
SINAPI	97090	Armação para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com uso de tela q-138 af_09/2021	kg	2,20	12,53	27,57
SINAPI	97113	Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto af_04/2022	m2	1,00	3,02	3,02
SINAPI	97115	Aplicação de graxa em barras de transferência para execução de pavimento de concreto af_04/2022	kg	0,023373	56,83	1,3
SINAPI	97116	Barras de transferência, aço ca-25 de 16,0 mm, para execução de pavimento de concreto - fornecimento e instalação af_04/2022	kg	0,526	20,82	10,95

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,45%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,00	4,04	4,66	80,82	1,92	91,44	112,82
Cento e doze reais e oitenta e dois centavos						

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.11.1	ORSE	11148	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra granítica, 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior concreto armado fck = 15,0 mpa cada 3,00m, chapisco e reboco	m2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	115	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - rev 02_04/2022	m2	0,13	130,49	16,96
ORSE	140	Aço ca - 50 e 6,3 e 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - r1	kg	1,04	13,47	14,01
ORSE	151	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa 15 - 1,2:8 (cimento/calçareia), junta=1cm - rev 09	m2	0,867	40,79	35,36
ORSE	3310	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - revisado 08/2015	m2	1,734	5,59	9,69
ORSE	3316	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1,2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	1,734	30,81	53,42
ORSE	93	Alvenaria pedra granítica argamassada traço (1:5) - 1 seco cimento 50kg / 5 pedras areia dim. 0,35x0,45x0,23m - confecção mecânica e transporte	m3	0,105	150,38	15,79
ORSE	96	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,0142	526,15	7,47

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,45%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,00	33,58	38,79	63,90	16,46	152,73	188,44
Cento e oitenta e oito reais e quarenta e quatro centavos						

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.
1.11.2	ORSE	8637	Chapim de concreto pré-moldado					m
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
MATERIAL								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	32	Aço ca-50, 6,3 mm, vergalhão		kg	0,70	9,63	6,74	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
ORSE	11640	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm. 02 usos, inclusive escoramento - revisada 07/2015		m2	0,34	105,65	35,92	
ORSE	127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura		m3	0,01	388,30	3,88	
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,45%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)	
0,00		9,49	4,04	37,21	1,77	48,51	67,98	
Cinquenta e sete reais e trinta e oito centavos								
Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.
1.11.3	SINAPI	101963	Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, para piso, enchimento em cerâmica, vigota convencional, altura total da laje (enchimento+capa) = (8+4), af_11/2020_ps					m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
MATERIAL								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	3743	Laje pré-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, veio até 3,50 m (sem colocação)		m2	1,00	60,14	60,14	
SINAPI	40304	Prego de aço polido com cabeça dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)		kg	0,04	27,62	1,1	
SINAPI	6193	Tabua não aparelhada *2,5 x 20* cm, em macarandubá/massarandubá, angelim ou equivalente da região - bruta		m	1,87	21,90	40,95	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	103674	Concretagem de vigas e lajes, fck=25 mpa, para lajes preenchidas com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento, af_02/2022_ps		m3	0,03	214,70	6,44	
SINAPI	58262	Carpinteiro de formas com encargos complementares		h	0,12	21,53	2,56	
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares		h	0,30	17,83	5,35	
SINAPI	92273	Fabricação de escoras do tipo pontalele, em madeira, para pé-direito simples, af_09/2020		m	0,97	24,27	23,54	
SINAPI	92767	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 4,2 mm - montagem, af_06/2022		kg	1,211	15,25	18,47	
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,45%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)	
0,00		7,01	8,13	140,09	3,37	158,60	195,68	
Cento e noventa e cinco reais e sessenta e oito centavos								
Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.
1.11.4	SINAPI	90408	Massa única, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicada manualmente em teto, e = 10mm, com taliscas, af_03/2024					m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	87292	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboco/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 400 l, af_08/2019		m3	0,0213	324,98	6,92	
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares		h	0,66	21,12	13,94	
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares		h	0,23	17,83	4,1	
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,45%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)	
0,03		6,89	7,95	6,68	3,62	24,97	30,61	
Trinta reais e oitenta e um centavos								
Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.
1.12.1	SEINFRA	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO					m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
MATERIAL								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SEINFRA	10208	BATENTE DE FERRO		m	1,30	17,90	23,27	
SEINFRA	11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM		un	0,33	20,56	6,78	
SEINFRA	11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA		m2	1,00	100,00	100	
SINAPI	1379	Cimento portland composto cp ii-32		kg	0,15	0,46	0,07	
SINAPI	367	Areia grossa - posto jazido/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)		m3	0,0005	70,00	0,04	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88276	Montador de estrutura metálica com encargos complementares		h	1,00	28,92	28,92	
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares		h	0,075	21,12	1,58	
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares		h	0,075	17,83	1,34	
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,45%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)	
0,00		13,22	15,26	130,16	3,37	162,00	199,88	
Cento e noventa e nove reais e oitenta e oito centavos								
Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.
1.13.1	ORSE	11201	Gradil com quadro em tubo de ferro galvanizado 1 1/4" e tela galvanizada malha 2"					m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
MATERIAL								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
ORSE	12085	Gradil com quadro em tubo de ferro galvanizado 1 1/4" e tela galvanizada malha 2"		m2	1,00	158,92	158,92	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
ORSE	1903	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedras areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - confecção mecânica e transporte		m3	0,03	339,65	10,19	
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares		h	1,00	21,12	21,12	
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares		h	1,00	17,83	17,83	

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,45%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,00	15,57	17,96	166,96	7,58	208,07	256,72
Duzentos e cinquenta e seis reais e setenta e dois centavos						

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.13.2	SEINFRA	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUJOLINHO	m2

Composição de Preço já impressa no item '1.12.1'.

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.14.1	SINAPI	100736	Pintura com tinta acrílica de acabamento aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão), af_01/2020	m2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	43649	Tinta esmalte base agua premium acetinado	l	0,0396	37,05	1,47

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88310	Pintor com encargos complementares	h	0,382	23,37	8,93

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,45%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,00	3,10	3,59	1,47	2,24	10,39	12,82
Doze reais e oitenta e dois centavos						

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.14.2	SINAPI	104641	Pintura látex acrílica econômica, aplicação manual em paredes, duas demãos, af_04/2023	m2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	35693	Tinta látex acrílica econômica, cor branca	l	0,2678	10,05	2,69

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88310	Pintor com encargos complementares	h	0,10	23,37	2,34

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,039	17,83	0,7

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,45%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,00	1,07	1,23	2,69	0,73	5,72	7,06
Sete reais e seis centavos						

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.15.1	SINAPI	102494	Pintura de piso com tinta epóxi, aplicação manual, 2 demãos, incluso primer epóxi, af_05/2021	m2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	12815	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,01	8,46	0,08
SINAPI	44072	Primer epoxi / epoxidico	l	0,2016	107,85	21,75
SINAPI	5330	Dilúente epoxi	l	0,064	54,66	3,5
SINAPI	7304	Tinta epoxi base agua premium, branca	l	0,322	38,50	12,4

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88310	Pintor com encargos complementares	h	0,20	23,37	4,67

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,115	17,83	2,05

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,45%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,00	2,39	2,75	37,73	1,59	44,45	54,84
Cinquenta e quatro reais e oitenta e quatro centavos						

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.16.1	SINAPI	104641	Pintura látex acrílica econômica, aplicação manual em paredes, duas demãos, af_04/2023	m2

Composição de Preço já impressa no item '1.14.2'.

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.17.2	SINAPI	100619	Poste decorativo para jardim em aço tubular, h = 2,5 m, sem luminária - fornecimento e instalação, af_11/2019	un

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	11975	Chumbador de aço zincado, diâmetro 5/8", comprimento 6", com porca	un	4,00	23,35	93,4
SINAPI	12368	Poste decorativo para jardim em aço tubular, sem luminária, h = 2,5 m	un	1,00	177,00	177
SINAPI	863	Cabo de cobre nu 35 mm2 meio-duro	m	2,00	33,92	67,84

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88247	Auxiliar de electricista com encargos complementares	h	1,058	19,00	20,1

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88264	Electricista com encargos complementares	h	3,437	22,17	76,3

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,45%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,00	35,90	41,46	338,24	18,96	434,56	536,16
Quinhentos e trinta e seis reais e dezesseis centavos						

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.17.3	SEINFRA	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	un

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SEINFRA	10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	un	1,00	6,85	6,85

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88247	Auxiliar de electricista com encargos complementares	h	0,40	19,00	7,6

SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,40	22,17	8,87
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,45%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,00	6,08	7,02	6,86	3,37	23,32	28,77

Vinte e oito reais e setenta e sete centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.17.4	CAERN	2070308	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4") - fornecimento e instalação. inc_05/2017	m

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	2674	Eletroduto de pvc rígido roscável de 3/4" sem luva	m	1,10	2,13	2,34

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88247	Auxiliar de electricista com encargos complementares	h	0,112	19,00	2,13
SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,112	22,17	2,48

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,45%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,00	1,70	1,96	2,34	0,95	6,96	8,57

Oito reais e cinquenta e sete centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.17.5	SINAPI	95728	Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 32 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. af_10/2022	m

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	2679	Eletroduto de pvc rígido soldável, classe b, de 32 mm	m	1,0481	3,95	4,14

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88247	Auxiliar de electricista com encargos complementares	h	0,28	19,00	5,32
SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,28	22,17	6,21

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	91170	Fixação de tubos horizontais de pvc água, pvc esgoto, pvc água pluvial, cpvc, ppr, cobre ou aço. diâmetros menores ou iguais a 40 mm, com abraçadeira metálica rígida tipo u perfil 1 1/4", fixada em perfurado em laje. af_09/2023_ps	m	1,00	2,36	2,36

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,45%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,00	4,88	5,54	4,90	2,62	18,03	22,25

Vinte e dois reais e vinte e cinco centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.17.6	SINAPI	101632	Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 1000 w - fornecimento e instalação. af_08/2020	un

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	21127	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,021	3,78	0,08
SINAPI	2510	Relé fotoelétrico interno e externo bivolt 1000 w, de conector, sem base	un	1,00	31,00	31

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88247	Auxiliar de electricista com encargos complementares	h	0,0168	19,00	0,32
SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,0168	22,17	0,37

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,45%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,00	0,26	0,29	31,08	0,14	31,77	38,20

Trinta e nove reais e vinte centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.17.7	SINAPI	91927	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	m

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	1022	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/la, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secção nominal 2,5 mm²	m	1,19	1,84	2,19
SINAPI	21127	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,009	3,78	0,03

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88247	Auxiliar de electricista com encargos complementares	h	0,03	19,00	0,57
SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,03	22,17	0,67

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,45%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,00	0,46	0,53	2,22	0,25	3,45	4,26

Quatro reais e vinte e seis centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.17.8	SINAPI	91929	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	m

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	1021	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/la, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secção nominal 4 mm²	m	1,19	2,28	2,71
SINAPI	21127	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,009	3,78	0,03

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88247	Auxiliar de electricista com encargos complementares	h	0,06	19,00	1,14
SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,06	22,17	1,33

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,45%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,00	0,91	1,06	2,74	0,51	5,21	6,43

Seis reais e quarenta e três centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.		
1.17.9	SINAPI	91931	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	21127	Fita isolante adesiva anti-chama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,009	3,78	0,03
SINAPI	994	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, anti-chama bwf-b, cobertura pvc-st1, anti-chama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 6 mm2	m	1,19	4,19	4,99
COMPOSIÇÃO AUXILIAR						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88247	Auxiliar de electricista com encargos complementares	h	0,052	19,00	0,99
SINAPI	88264	Electricista com encargos complementares	h	0,052	22,17	1,15
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,45%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,00	0,79	0,90	5,02	0,45	7,16	8,83
Oito reais e oitenta e três centavos						

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.		
1.17.10	SINAPI	91933	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	1020	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, anti-chama bwf-b, cobertura pvc-st1, anti-chama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 10 mm2	m	1,19	7,15	8,51
SINAPI	21127	Fita isolante adesiva anti-chama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,009	3,78	0,03
COMPOSIÇÃO AUXILIAR						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88247	Auxiliar de electricista com encargos complementares	h	0,077	19,00	1,46
SINAPI	88264	Electricista com encargos complementares	h	0,077	22,17	1,71
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,45%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,00	1,17	1,36	8,54	0,65	11,71	14,45
Quatorze reais e quarenta e cinco centavos						

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.		
1.17.11	SINAPI	101509	Entrada de energia elétrica, aérea, trifásica, com caixa de embutir, cabo de 10 mm2 e disjuntor din 50a (não incluso o poste de concreto). af_07/2020_ps	un		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	1082	Caixa intermal/externa de medição para 1 medidor trifasico, com visor, em chapa de aço 18 usg (padrão da concessionária local)	un	1,00	65,00	65
SINAPI	1094	Armazém vertical com haste e contra-pino, em chapa de aço galvanizado 3/16", com 1 estribo, sem isolador	un	1,00	17,57	17,57
SINAPI	11267	Arruela lisa, redonda, de latão polido, diametro nominal 5/8", diametro externo = 34 mm, diametro do furo = 17 mm, espessura = 2,5 mm	un	2,00	1,56	3,12
SINAPI	11664	Conector metalico tipo parafuso fendido (split bolt), para cabos ate 95 mm2	un	1,00	31,63	31,63
SINAPI	14153	Fita metalica perfurada, l = 118 mm, rolo de 30 m, carga recomendada = 30 kgf	un	0,06	50,49	3,33
SINAPI	3398	Isolador de porcelana, tipo redonda, dimensoes de 72" x 72" mm, para uso em baixa tensao	un	1,00	4,36	4,36
SINAPI	34643	Caixa de inspecao para aterramento e para raios, em polipropileno, diametro = 300 mm x altura = 400 mm	un	1,00	42,26	42,26
SINAPI	39996	Vergalho zincado rosca total, 1/4" (6,3 mm)	m	0,1664	4,38	0,73
SINAPI	39997	Porca zincada, sextavada, diametro 1/4"	un	2,00	0,30	0,6
SINAPI	4346	Parafuso de ferro polido, sextavado, com rosca parcial, diametro 5/8", comprimento 6", com porca e arruela de pressao media	un	3,00	10,07	30,21
COMPOSIÇÃO AUXILIAR						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	100578	Assentamento de poste de concreto com comprimento nominal de 9 m, carga nominal menor ou igual a 1000 dan, engastamento simples com 1,5 m de solo (não inclui fornecimento). af_11/2019	un	1,00	434,10	434,1
SINAPI	87367	Argamassa traço 1:1:6 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa unica/assentamento de alvenaria de vedação, preparo manual. af_08/2019	m3	0,0194	425,03	8,26
SINAPI	88247	Auxiliar de electricista com encargos complementares	h	0,3233	19,00	6,14
SINAPI	88264	Electricista com encargos complementares	h	2,35	22,17	52,1
SINAPI	91872	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	6,05	13,34	80,71
SINAPI	91885	Lixa para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1") para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	1,00	10,58	10,58
SINAPI	91917	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	1,00	17,44	17,44
SINAPI	91919	Curva 180 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	1,00	19,34	19,34
SINAPI	91933	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	22,20	11,71	259,96
SINAPI	93673	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1,00	75,22	75,22
SINAPI	96977	Cordão de cobre ru 50 mm², enladrado - fornecimento e instalação. af_08/2023	m	1,95	62,09	101,58
SINAPI	96986	Haste de aterramento, diametro 3/4", com 3 metros - fornecimento e instalação. af_08/2023	m	1,00	115,98	115,98
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,45%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
7,16	138,99	160,08	999,32	74,86	1.380,40	1.703,14
Hum mil e setecentos e três reais e quatorze centavos						

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.		
1.17.12	SINAPI	101946	Quadro de medição geral de energia para 1 medidor de sobrepôr - fornecimento e instalação. af_10/2020	un		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	11950	Bucha de nylon sem aba s6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	un	4,00	0,35	1,4

SINAPI	39808	Caixa para medidor monofásico, em polcarbonato / termoplástico, para alojar 1 disjuntor (padrão de concessionária local)	un	1,00	84,14	84,14
--------	-------	--	----	------	-------	-------

COMPOSIÇÃO AUXILIAR						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88247	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	h	1,5233	19,00	28,84
SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	h	1,5233	22,17	33,77
EQUIPAMENTO						
MÃO DE OBRA						
ENC. HORISTA (115,45%)						
MATERIAL						
TERCEIROS						
					CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,00					23,14	26,73
					85,54	12,86
					148,26	182,92

Cento e oitenta e dois reais e noventa e dois centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.17.13	SEINFRA	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	un

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

EQUIPAMENTO						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SEINFRA	10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CAGUINDASTÉ (CHP)	h	1,30	99,00	128,71

MATERIAL						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SEINFRA	19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG,H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	un	1,00	788,00	788

COMPOSIÇÃO AUXILIAR						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m3	0,38	396,53	150,68
SEINFRA	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m3	0,38	149,29	56,73
SEINFRA	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	m3	0,53	47,27	25,05
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	2,60	17,83	46,36
EQUIPAMENTO						
MÃO DE OBRA						
ENC. HORISTA (115,45%)						
MATERIAL						
TERCEIROS						
					CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
128,70					73,16	84,46
					870,89	38,36
					1.195,66	1.475,08

Hum mil e quatrocentos e setenta e cinco reais e oito centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.17.14	ORSE	12808	Refletor sim led 200w de potência, branco frio, 6500k, autovolt, marca g-light ou similar	un

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

MATERIAL						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	13524	Refletor sim led 200w de potência, branco frio, 6500k, autovolt, marca g-light ou similar	un	1,00	181,52	181,52
ORSE	1691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ buche s-10	un	2,00	0,88	1,76

COMPOSIÇÃO AUXILIAR						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,50	22,17	11,09
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,30	17,83	5,35
EQUIPAMENTO						
MÃO DE OBRA						
ENC. HORISTA (115,45%)						
MATERIAL						
TERCEIROS						
					CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,00					6,16	7,10
					183,28	3,17
					199,71	246,40

Duzentos e quarenta e seis reais e quarenta centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.17.15	SINAPI	96986	Haste de aterramento, diâmetro 3/4", com 3 metros - fornecimento e instalação. af_08/2023	un

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

MATERIAL						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	3378	Haste de aterramento em aço com 3,00 m de comprimento e dn = 3/4", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	un	1,00	100,00	100

COMPOSIÇÃO AUXILIAR						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88247	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	h	0,3882	19,00	7,38
SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,3882	22,17	8,61
EQUIPAMENTO						
MÃO DE OBRA						
ENC. HORISTA (115,45%)						
MATERIAL						
TERCEIROS						
					CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,00					5,89	6,83
					100,00	3,27
					115,98	143,10

Cento e quarenta e três reais e dez centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.17.17	SINAPI	101637	Braço para iluminação pública, em tubo de aço galvanizado, comprimento de 1,50 m, para fixação em poste metálico - fornecimento e instalação. af_08/2020	un

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

MATERIAL						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	1022	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a: antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secção nominal 2,5 mm2	m	3,00	1,84	5,52
SINAPI	2512	Braço p/ luminária pública 1 x 1,50m romagnole ou equiv	un	1,00	27,00	27

COMPOSIÇÃO AUXILIAR						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	5928	Guindaste hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão loco p/ 16.000 kg, potência de 189 cv - chp diumo. af_06/2014	chp	0,2385	214,49	51,22
SINAPI	88247	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	h	0,673	19,00	12,79
SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,673	22,17	14,92
EQUIPAMENTO						
MÃO DE OBRA						
ENC. HORISTA (115,45%)						
MATERIAL						
TERCEIROS						
					CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
22,86					13,27	13,54
					56,43	6,36
					111,45	137,51

Cento e trinta e sete reais e cinquenta e um centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.18.1	ORSE	1199	Ponto de água fria aparente, c.material pvc rígido soldável a 25mm	un

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

|--|--|--|--|--|--|--|



BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	2036	Solução limpadora pvc	l	0,135	69,74	9,41
ORSE	295	Abracadeira tipo u. d=26mm (3/4") c/ fixações. p/ tubo galvanizado	un	2,00	0,56	1,11
SINAPI	122	Adesivo plástico para pvc. frasco com "850" gr	un	0,0095	40,29	0,38
SINAPI	9668	Tubo pvc. soldável de 25 mm. água fria (nbr-5648)	m	7,00	2,38	16,66
SINAPI	13	Estopa	kg	0,26	16,77	4,19
SINAPI	3767	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,00	0,80	0,80

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,27	21,12	5,70
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,29	17,83	5,17

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,45%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,00	4,12	4,76	32,54	2,00	43,42	53,57

Cinqüenta e três reais e cinqüenta e sete centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.18.2	SINAPI	89446	Tubo pvc. soldável. dn 25mm. instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	m

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	9668	Tubo pvc. soldável de 25 mm. água fria (nbr-5648)	m	1,061	2,38	2,53

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,027	17,63	0,48
SINAPI	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,029	20,71	0,6

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,45%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,00	0,42	0,48	2,53	0,18	3,60	4,44

Quatro reais e quarenta e quatro centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.18.3	ORSE	4429	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	un

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
------	--------	---	-----	-----	------------	-------------

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	126	Concreto simples fabricado na obra. fck=15 mpa. lançado e adensado	m3	0,038	451,42	17,15
ORSE	141	Aço ca - 60 a 4,2 a 9,5mm. inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - r1	kg	0,76	12,09	9,19
ORSE	155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singla), com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - r1	m2	0,64	91,82	58,76
ORSE	2497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,125	37,28	4,66
ORSE	3310	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - revisado 08/2015	m2	0,47	5,59	2,63
ORSE	3315	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 1:3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	m2	0,47	31,57	14,84
ORSE	85	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2	0,30	92,68	27,8

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,45%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,00	28,40	32,78	59,86	14,03	135,07	166,65

Cento e sessenta e seis reais e sessenta e cinco centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.18.4	SINAPI	89906	Torneira cromada de mesa. 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	un

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
------	--------	---	-----	-----	------------	-------------

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	13415	Torneira de mesa/bancada, para lavatório, fixa, metálica cromada, padrão popular. 1/2" ou 3/4" (ref 1193)	un	1,00	34,50	34,5
SINAPI	3146	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (l x c)	un	0,0304	2,27	0,07

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,30	20,71	6,21
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,12	17,83	2,14

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,45%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,00	3,23	3,74	34,57	1,38	42,92	52,90

Cinqüenta e dois reais e noventa e cinco centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.18.5	SINAPI	95676	Caixa em concreto pré-moldado para abrigo de hidrômetro com dn 20 mm - fornecimento e instalação. af_03/2024	un

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
------	--------	---	-----	-----	------------	-------------

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	11882	Caixa para hidrômetro concreto pré moldado. "0,24 m x 0,45 m x 0,30" m (l x c x a)	un	1,00	87,38	87,38

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,24	17,63	4,23
SINAPI	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,24	20,71	4,97

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,45%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,00	3,55	4,10	87,38	1,55	96,58	119,16

Cento e dezanove reais e dezessês centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.18.6	SINAPI	95675	Hidrômetro dn 3/4", 6,0 m3/h - fornecimento e instalação. af_03/2024	un

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
------	--------	---	-----	-----	------------	-------------

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	12774	Hidrometro unijato / medidor de agua - dn 3/4", vazao maximo de 5 m3/h para agua potavel fria, relógioira plana, classe b, horizontal (sem conexões 0).	un	1,00	100,00	100
SINAPI	3148	Fila veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,0198	8,37	0,17

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,5259	17,83	9,27
SINAPI	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,5259	20,71	10,89
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,45%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,00	7,77	8,99	100,17	3,41	120,33	148,66

Cento e quarenta e oito reais e quarenta e seis centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.18.9	EMBASA	509513	SUMIDOURO D=0.70 H=1.2M PREMOLDADO CAP 10PESSOAS	un

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
EMBASA	D26000209	SUMIDOURO P/ 10 PESSOAS	un	1,00	635,00	635

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
EMBASA	050113	ESCAVA MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 2ª CAT EXECUTADA C/ PROFUND. ATÉ 1,50m	m3	0,65	80,37	52,24
EMBASA	501022	ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	m3	0,01	380,72	3,81
EMBASA	500119	REMOCAO MATERIAL	m3	0,85	7,53	6,4
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,45%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,00	20,48	26,70	639,52	10,75	697,45	860,51

Oitocentos e sessenta reais e cinquenta e um centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.19.1	SINAPI	103356	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x29 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	m2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	34557	Tela de aço soldada galvanizada/zincada para alvenaria. fio d = "1,20 a 1,70" mm. malha 15 x 15 mm. (c x l) "50 x 7,5" cm	m	0,42	2,06	0,87
SINAPI	37395	Pino de aço com furo, haste = 27 mm (aço direto)	cento	0,005	40,33	0,2
SINAPI	7268	Bloco cerâmico / tijolo vazado para alvenaria de vedação. 8 furos na horizontal de 9 x 19 x 29 cm (l x e x c)	un	18,87	0,83	15,66

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	87292	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	m3	0,0077	324,98	2,5
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,567	21,12	11,98
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,23	17,83	4,1
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,45%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,00	6,14	7,10	19,11	2,97	35,31	43,67

Quarenta e três reais e cinquenta e sete centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.19.2	SINAPI	89173	(composição representativa) do serviço de emboço/assentamento de alvenaria de vedação, traço 1:2:8, em betoneira de 400l, paredes internas, com execução de taliscas, edificação habitacional unifamiliar (casas) e edificação pública padrão. af_12/2014	m2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	87527	Emboço, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicado manualmente em paredes internas de ambientes com área menor que 5m² e = 17,5mm, com taliscas. af_03/2024	m2	0,1121	28,23	3,16
SINAPI	87529	Massa única, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicada manualmente em paredes internas de ambientes com área entre 5m² e 10m², e = 17,5mm, com taliscas. af_03/2024	m2	0,7339	25,20	18,49
SINAPI	87531	Emboço, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicado manualmente em paredes internas de ambientes com área entre 5m² e 10m², e = 17,5mm, com taliscas. af_03/2024	m2	0,154	24,12	3,71
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,45%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,06	5,02	6,79	11,62	2,89	25,37	31,30

Trinta e um reais e trinta centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.19.3	SINAPI	94342	Aterro manual de valas com areia para aterro. af_08/2023	m3

Composição de Preço já impressa no item "1.10.3".

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.19.4	SINAPI	88423	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas de casas, uma cor. af_03/2024	m2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	38577	Massa premium para textura lisa de base acrílica, uso interno e externo	kg	1,938	3,95	7,66
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,45%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,00	1,05	1,20	7,66	0,73	10,63	13,12

Treze reais e doze centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.20.1	SINAPI	103307	Instalação de bixeira metálica dupla, capacidade de 60 l, em tubo de aço carbono e cestos em chapa de aço com pintura eletrolítica, sobre piso de concreto existente. af_11/2021	un

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	42440	Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60", fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrolítico - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - at	un	1,00	950,00	950
SINAPI	4721	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m3	0,0012	75,00	0,09

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	102496	Concreto fck = 15mpa, traço 1.3.4.3.4 (em massa seca de cimento/areia média/seixo rotado) - preparo manual. af_05/2021	m3	0,0222	570,80	12,67
SINAPI	5795	Martelo ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chp diurno af_07/2016	chp	0,0768	32,61	2,5
SINAPI	5952	Martelo ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chs diurno af_07/2016	chh	0,2585	30,75	7,95
SINAPI	87298	Argamassa traço 1.3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l af_08/2019	m3	0,0016	429,29	0,69
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,54	21,12	32,52
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	1,2308	17,83	21,95

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,45%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,00	25,66	29,71	951,65	11,38	1.028,39	1.268,83

Hum mil e duzentos e sessenta e oito reais e oitenta e três centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.20.2	ORSE	7319	Sinalização para deficientes - placa metálica 50 x 70 cm - "estacionamento reservado"	un

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	1569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	2,00	5,00	10
ORSE	6891	Sinalização para deficientes - placa metálica 50 x 70 cm - "estacionamento reservado"	un	1,00	226,00	226

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	95	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,007	436,42	3,05
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,50	21,12	10,56
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,20	17,83	3,57

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,45%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,00	5,79	6,70	236,96	2,73	252,18	311,14

Trezentos e onze reais e quatorze centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.20.3	ANDRE	431	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM C1620	un

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ANDRE	213	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM C1620	un	1,00	81,00	81

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,45%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,00	0,00	0,00	81,00	0,00	81,00	99,94

Noventa e nove reais e noventa e quatro centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.20.4	ORSE	7783	Brinquedo em madeira roliça para parques com duas escorregadeira de madeira conforme projeto	un

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	2452	Caminhão toco, pbt = 9700kg, com carroceria de madeira 2,50x7,00x0,50m, potência 160 cv	h	8,00	48,65	389,2

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	1685	Parafuso cabeça quadrada 16 x 500mm	un	12,00	28,40	340,8
ORSE	2311	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca hsp s = 21,3mm (1/2"), e = 2,25mm, l = 6000mm nbr 5580	m	7,00	17,93	125,51
ORSE	2591	Escorregadeira em madeira com 2,60m de pista, sergiperx ou similar	un	2,00	1.510,00	3020
ORSE	930	Madeira roliça sem tratamento - eucalipto d = 12 a 15 cm	m	39,96	4,28	171,43
SINAPI	4115	Madeira roliça tratada, d = 12 a 15 cm, h = 3,00 m, em eucalipto ou equivalente da região	m	24,00	25,30	607,2

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	2308	Pintura de acabamento com fixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - r1	m2	26,71	19,63	524,32
ORSE	2497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,60	37,28	22,37
ORSE	2509	Carga manual de material de 1ª categoria	m3	0,624	10,70	6,68
ORSE	95	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,60	436,42	261,85
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	16,00	21,12	337,92
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	16,00	17,83	285,28

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,45%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
389,20	404,19	466,50	4.613,26	219,91	6.093,02	7.517,57

Sete mil e quinhentos e dezessete reais e cinquenta e sete centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.21.1	SINAPI	103946	Plantio de grama esmeralda ou são carlos ou Curitiba, em placas, af_05/2022	m2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	3322	Grama esmeralda ou são carlos ou Curitiba, em placas, sem plantio	m2	1,00	9,16	9,16

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,1566	17,83	2,79
SINAPI	88441	Jardineiro com encargos complementares	h	0,0391	20,90	0,82

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,45%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,00	1,30	1,56	9,16	0,70	12,77	15,76
Quinze reais e setenta e seis centavos						

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.22.1	SINAPI	98681	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento rústico, espessura 2.0 cm, preparo mecânico de argamassa. af_09/2020	m2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	3671	Junta plástica de dilatação para pisos. cor cinza. 17 x 3 mm (altura x espessura)	m	1,67	1,16	1,94

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	87298	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 L. af_08/2019	m3	0,031	429,29	13,31
SINAPI	86309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,290	21,12	6,23
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,149	17,83	2,66

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,45%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,03	3,39	3,91	14,78	2,03	24,13	29,77
Vinte e nove reais e setenta e sete centavos						

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.22.2	SINAPI	94342	Aterro manual de valas com areia para aterro. af_08/2023	m3

Composição de Preço já impressa no item '1.10.3'.

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.22.3	SINAPI	95240	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 3 cm. af_01/2024	m2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	86309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,149	21,12	3,15
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,10	17,83	1,78
SINAPI	94968	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 L. af_05/2021	m3	0,0339	258,45	8,76

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,45%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,00	2,36	2,78	7,26	1,31	13,69	16,89
Dezesseis reais e oitenta e nove centavos						

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.22.4	SINAPI	104658	Piso podotátil de alerta ou direcional, de concreto, assentado sobre argamassa. af_03/2024	m2

Composição de Preço já impressa no item '1.10.4'.

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.23.1	SINAPI	103356	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x29 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	m2

Composição de Preço já impressa no item '1.19.1'.

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.23.2	SINAPI	87376	Argamassa traço 1:5 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo manual. af_08/2019	m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	1379	Cimento portland composto cp II-32	kg	268,75	0,45	120,94
SINAPI	367	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (refinado na jazida, sem transporte)	m3	1,17	70,00	81,9

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	11,02	17,83	196,49

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,45%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,00	73,19	84,50	202,84	38,90	399,42	492,80
Quatrocentos e noventa e dois reais e oitenta centavos						

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.23.3	SINAPI	87368	Argamassa traço 1:1,5:7,5 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/traça única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo manual. af_08/2019	m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	1106	Cal hidratada ch-1 para argamassas	kg	153,50	0,32	49,12
SINAPI	1379	Cimento portland composto cp II-32	kg	196,14	0,45	88,26
SINAPI	370	Areia média - posto jazida/fornecedor (refinado na jazida, sem transporte)	m3	1,28	60,00	76,8

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	11,50	17,83	205,05

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,45%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,00	76,38	88,16	214,18	40,61	419,33	517,37
Quinhentos e dezessete reais e trinta e sete centavos						

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.23.4	SINAPI	103671	Concretagem de pilares. fck = 25 mpa, com uso de grua - lançamento, adensamento e acabamento. af_02/2022	m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	38408	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c25, com brita 0 e 1, slump = 190 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nbr 8993)	m3	1,103	594,49	655,72

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,20	21,53	4,31	
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,20	21,12	4,22	
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	1,00	17,83	17,83	
SINAPI	90586	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chip diurno. af_06/2015	chp	0,174	1,28	0,22	
SINAPI	90587	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015	chi	0,224	0,50	0,11	
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,45%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,26		9,89	11,40	655,72	5,16	682,43	841,96
Oitocentos e quarenta e um reais e noventa e oito centavos							

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.			
1.23.5	SINAPI	92762	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022	kg			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
MATERIAL							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	337	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,025	11,30	0,28	
SINAPI	39017	Espaciador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão "4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	un	0,543	0,22	0,12	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88238	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,054	17,98	0,97	
SINAPI	88245	Armador com encargos complementares	h	0,065	21,06	1,37	
SINAPI	92794	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015	kg	1,00	6,47	6,47	
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,45%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,00		1,00	1,16	6,58	0,48	9,22	11,38
Onze reais e trinta e oito centavos							

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.			
1.23.6	SINAPI	92915	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	kg			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
MATERIAL							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	337	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,025	11,30	0,28	
SINAPI	39017	Espaciador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão "4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	un	1,19	0,22	0,26	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88238	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,042	17,98	0,76	
SINAPI	88245	Armador com encargos complementares	h	0,21	21,06	4,42	
SINAPI	92791	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015	kg	1,00	7,72	7,72	
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,45%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,00		2,67	3,09	6,45	1,23	13,44	16,58
Dezesseis reais e cinquenta e oito centavos							

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.24.1	SINAPI	104641	Pintura látex acrílica econômica, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023	m2
Composição de Preço já impressa no item "1.14.2".				

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.25.1	ORSE	1199	Ponto de água fria aparente, cmaterial pvc rígido soldável a 25mm	un
Composição de Preço já impressa no item "1.18.1".				

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.25.2	SINAPI	89446	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	m
Composição de Preço já impressa no item "1.18.2".				

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.			
1.26.1	ORSE	2431	Trave para futebol de campo	par			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
MATERIAL							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
ORSE	244	Traves p/ futebol campo c/ tubo 4" cod.4015	par	1,00	2.738,80	2738,8	
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,45%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,00		0,00	0,00	2.738,80	0,00	2.738,80	3.379,13
Três mil e trezentos e setenta e nove reais e treze centavos							

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.			
1.26.2	ORSE	8759	Corrimão em aço inox nº 1 1/2", duplo, h=90cm	m			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
MATERIAL							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
ORSE	1689	Parafuso de fixação com tucha plástica 8 mm	qj	6,00	0,96	5,76	
ORSE	9017	Corrimão em aço inox nº 1 1/2", duplo, h=90cm	m	1,00	183,75	183,75	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,00	21,12	21,12	
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	1,00	17,83	17,83	
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,45%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,00		14,77	17,04	189,51	7,15	228,47	281,89
Duzentos e oitenta e um reais e oitenta e nove centavos							

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.			
1.27.1	ANDRE	432	Prestação de serviço de Perfuração em poço tubular com bomba instalada, localizada no Campo de Futebol R03	un			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
TERCEIRIZADO							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ANDRE	214	Prestação de serviço de Perfuração em poço tubular com bomba instalada, localizada no Campo de Futebol R03.		un	1,00	34.995,00	34995
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,45%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 13,13%)
0,00		0,00	0,00	0,00	34.995,00	34.995,00	39.589,84
Trinta e nove mil e quinhentos e oitenta e nove reais e oitenta e quatro centavos							

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.			
1.28.1	SINAPI	99059	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corrugadas pontaladas a cada 2,00m - 2 utilizações. af_03/2024	m			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
MATERIAL							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	10567	Tábua "2,5 x 23" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta		m	0,55	9,24	5,08
SINAPI	4417	Sarrafo não aparelhado "2,5 x 7" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim, peroba-rosa ou equivalente da região - bruta		m	0,7445	3,05	2,27
SINAPI	4433	Caibro não aparelhado "6 x 6" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta		m	0,4125	7,02	2,9
SINAPI	5068	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)		kg	0,111	22,38	2,48
SINAPI	7356	Tinta latex acrílica premium, cor branco fosco		l	0,0256	11,50	0,29

COMPOSIÇÃO AUXILIAR							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	86239	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares		h	0,4772	21,59	10,3
SINAPI	86262	Carpinteiro de formas com encargos complementares		h	0,84	21,53	18,09
SINAPI	91692	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015		chp	0,0039	28,18	0,11
SINAPI	91693	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015		chi	0,0168	26,89	0,45
SINAPI	94974	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. af_05/2021		m3	0,0046	372,66	1,71
SINAPI	99062	Marcação de pontos em gabarito ou cavalete. af_03/2024		un	1,50	2,16	3,24
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,45%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,00		12,39	14,30	14,04	6,21	46,94	57,91
Cinquenta e sete reais e noventa e um centavos							

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.			
1.29.1	SINAPI	94207	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e = 6 mm, com recobrimento lateral de 1/4 de onda para telhado com inclinação maior que 10°, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019	m2			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
MATERIAL							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	1607	Conjunto anilhas de vedação 5/16" para telha fibrocimento (uma anilha metálica e uma anilha pvc - conicas)		q	1,27	0,15	0,19
SINAPI	4302	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16" x 250 mm, para fixação de telha em madeira		un	1,27	2,37	3,01
SINAPI	7194	Telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, de 2,44 x 1,10 m (sem amarrão)		m2	1,275	28,00	35,7

COMPOSIÇÃO AUXILIAR							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares		h	0,12	17,83	2,14
SINAPI	88323	Telhadista com encargos complementares		h	0,115	21,46	2,47
SINAPI	93281	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016		chp	0,005	22,67	0,11
SINAPI	93282	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016		chi	0,0069	21,72	0,15
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,45%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,00		1,83	2,12	38,90	0,92	43,77	54,00
Cinquenta e quatro reais							

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.			
1.29.2	CAERN	1080066	RUFO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, COM L=25CM E ESPESSURA 3,0CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:3), R_05/2021	m			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
TERCEIRIZADO							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
CAERN	PF54	Rufo concreto pré-fabricado, com l=25cm e esp =3,0cm		m	1,075	9,85	10,59

COMPOSIÇÃO AUXILIAR							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	87296	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019		m3	0,00788	429,29	3,3
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares		h	0,25	21,12	5,28
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares		h	0,25	17,83	4,46
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,45%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,00		3,69	4,26	3,19	12,49	23,63	29,15
Vinte e nove reais e quinze centavos							

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.			
1.29.3	SINAPI	96119	Forro em régulas de pvc, frisado, para ambientes comerciais, inclusive estrutura bidirecional de fixação. af_08/2023_ps	m2			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
MATERIAL							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	335	Arame galvanizado 10 bpg, 3,40 mm (0,0713 kg/m)		kg	0,0426	12,32	0,52
SINAPI	36238	Forro de pvc, frisado, branco, regua de 20 cm, espessura de 8 mm a 10 mm e comprimento 6 m (sem colocação)		m2	1,0956	14,95	16,38

SINAPI	39427	Perfil canaleta, formato c, em aço zincado, para estrutura forro drywall, e = 0,5 mm, 46 x 18" (l x h), comprimento 3 m	m	3,8499	4,37	16,82
SINAPI	39430	Pendural ou presilha reguladora, em aço galvanizado, com corpo, moia e rebite, para perfil tipo canaleta de estrutura em forros drywall	un	1,3265	1,64	2,18
SINAPI	39443	Parafuso dry wall, em aço zincado, cabeça lenticular e ponta broca (b), largura 4,2 mm, comprimento 13 mm	un	2,1912	0,16	0,35
SINAPI	40547	Parafuso zincado, autotrocante, frangido, 4,2 mm x 19 mm	cento	0,0132	18,30	0,24
SINAPI	40552	Parafuso, autoataxante, cabeça chata, fenda simples, em aço zincado, 1/4" (6,35 mm) x 25 mm	cento	0,0333	31,38	1,04

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88278	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	h	0,65	28,92	18,8
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,45%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,00	7,87	9,10	37,53	1,84	56,34	69,51

Sessenta e nove reais e cinquenta e um centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.29.4	SINAPI	101979	Chapim (rufo capa) em aço galvanizado, corte 33. af_11/2020	m

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA
MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	1113	Rufo externo/interno de chapa de aço galvanizado num 25, corte 33 cm	m	1,15	19,80	22,54
SINAPI	11950	Bucha de nylon sem aba s6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda philips	un	1,33	0,35	0,47
SINAPI	142	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ml	0,092	38,99	3,59

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,132	21,12	2,79
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,09	17,83	1,6
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,45%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,00	1,67	1,91	26,60	0,80	30,98	38,22

Trinta e oito reais e vinte e dois centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.29.5	SINAPI	94227	Caixa em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019	m

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA
MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	13388	Solda em barra de estanho-chumbo 50/50	kg	0,059	96,84	5,71
SINAPI	142	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ml	0,003	38,99	2,07
SINAPI	40669	Caixa quadrada de chapa de aço galvanizado num 24, corte 33 cm (coletado caixa)	m	1,05	22,20	23,31
SINAPI	5061	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,008	12,00	0,1
SINAPI	5104	Rebite de repuxo em alumínio vazado, diametro 3,2 x 8 mm de comprimento (1kg = 1025 unidades)	kg	0,0016	41,84	0,07

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,32	17,83	5,71
SINAPI	88323	Telhadista com encargos complementares	h	0,32	21,46	6,87
SINAPI	93281	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016	chp	0,0132	22,67	0,3
SINAPI	93282	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016	chi	0,0183	21,72	0,4
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,45%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,00	4,98	5,74	31,28	2,54	44,52	54,93

Cinquenta e quatro reais e noventa e três centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.29.6	SINAPI	92544	Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas para telha estrutural de fibrocimento, incluso transporte vertical. af_07/2019	m2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA
MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	40568	Prego de aço polido com cabeça 22 x 48 (4 1/4 x 5)	kg	0,02	12,30	0,25
SINAPI	4472	Viga nao aparelhada "6 x 16" cm em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	0,406	15,29	6,21

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88239	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	0,092	21,59	1,99
SINAPI	88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,32	21,53	6,89
SINAPI	93281	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016	chp	0,003	22,67	0,07
SINAPI	93282	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016	chi	0,0041	21,72	0,09
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,45%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,00	3,40	3,93	6,48	1,69	15,48	19,10

Dezenove reais e dez centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.30.1	SINAPI	96558	Concretagem de sapata, fck 30 mpa, com uso de bombe - lançamento, adensamento e acabamento. af_01/2024	m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA
MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	1525	Concreto usinado bombeavel classe de resistencia c30, brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, com bombeamento (disponibilizacao de bomba), sem o lançamento (ntr 8953)	m3	1,15	369,39	423,69

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
------	--------	---	-----	-----	------------	-------------

SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,84	21,12	38,86
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	3,20	17,83	57,06
SINAPI	90586	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - ctp diurno. af_06/2015	ctp	0,12	1,28	0,15
SINAPI	90587	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - ch diurno. af_06/2015	ch	0,126	0,50	0,06
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,45%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,16	36,20	41,81	423,65	18,01	519,82	641,35
Seiscentos e quarenta e um reais e trinta e cinco centavos						

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço				Unid.		
1.30.2	ORSE	2497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m				m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA									
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares				h	2,09	17,83	37,26
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,45%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)			
0,00	13,88	16,03	0,00	7,37	37,28	46,00			
Quarenta e seis reais									

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço				Unid.		
1.30.3	ORSE	7727	Impermeabilização de superfície argamassa 1:4 (cimento e areia), esp=2,5cm, c/ impermeabilizante vedocit ou similar				m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA									
MATERIAL									
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	1113	Impermeabilizante para concretos e argamassas vedocit ou similar				kg	0,35	3,50	1,23
SINAPI	1379	Cimento portland composto cp ii-32				kg	1,50	0,45	0,68
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	7728	Argamassa cimento e areia traço 1:7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 pedreiros areia dim. 0,35x0,45x0,23m - confecção mecânica e transporte				m3	0,025	378,97	9,47
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares				h	0,23	21,12	4,86
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares				h	0,30	17,83	5,35
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,45%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)			
0,00	5,19	6,00	7,81	2,60	21,60	26,65			
Vinte e seis reais e sessenta e cinco centavos									

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço				Unid.		
1.30.4	SINAPI	96548	Armação de bloco utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. af_01/2024				kg		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA									
MATERIAL									
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	337	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)				kg	0,025	11,30	0,28
SINAPI	39017	Espaçador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão "4,2 a 12,5" mm, cobertura 20 mm				un	0,4655	0,22	0,1
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88238	Ajudante de armação com encargos complementares				h	0,056	17,96	1,01
SINAPI	88246	Armação com encargos complementares				h	0,14	21,06	2,95
SINAPI	92794	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015				kg	1,00	6,47	6,47
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,45%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)			
0,00	1,62	1,88	6,56	0,75	10,81	13,34			
Treze reais e trinta e quatro centavos									

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço				Unid.		
1.31.1	SINAPI	96620	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers. af_01/2024				m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA									
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares				h	5,85	21,12	123,66
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares				h	2,10	17,83	37,44
SINAPI	94968	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021				m3	1,13	258,45	292,06
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,45%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)			
1,83	77,32	89,49	241,50	42,98	453,11	559,00			
Quinhentos e cinquenta e nove reais e cinco centavos									

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço				Unid.		
1.31.2	ORSE	11163	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, anelo, linha r/vera, cor branca mate, ou similar, pei-4, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço				m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA									
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	11997	Cerâmica 43 x 43 cm, pei-4, anelo, ref. 42147 linha r/vera, cor branca mate ou similar				m2	1,05	5,99	6,29
ORSE	2540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos				kg	0,38	3,50	1,33
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	3407	Argamassa industrializada ac-II, v/omassa ou similar				kg	4,00	1,23	4,92
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares				h	0,55	21,12	11,62
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares				h	0,45	17,83	8,02
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,45%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)			
0,00	7,64	8,83	12,06	3,67	32,20	39,73			
Trinta e nove reais e setenta e três centavos									

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.			
1.32.1	SINAPI	104488	Composição paramétrica para execução de estruturas de concreto armado, para edificação institucional térrea. fck = 25 mpa. af_11/2022	m3			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
COMPOSIÇÃO AUXILIAR							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	103672	Concretagem de pilares, fck = 25 mpa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_02/2022_ps		m3	0.1235	199,18	24,6
SINAPI	103675	Concretagem de vigas e lajes, fck=25 mpa, para lajes mediças ou nervuradas com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_02/2022_ps		m3	0.8363	199,00	166,42
SINAPI	104920	Armação de bloco, sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 12.5 mm - montagem. af_01/2024		kg	1.4606	11,38	16,62
SINAPI	92415	Montagem e desmontagem de forma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada. 2 utilizações. af_09/2020		m2	0.7743	154,25	119,44
SINAPI	92451	Montagem e desmontagem de forma de viga, escoramento com garfo de madeira, pé-direito simples, em chapa de madeira resinada. 2 utilizações. af_09/2020		m2	2.5818	224,93	580,72
SINAPI	92510	Montagem e desmontagem de forma de laje mediça, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada. 2 utilizações. af_09/2020		m2	4.6375	65,75	304,92
SINAPI	92759	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022		kg	2.7682	14,09	39
SINAPI	92780	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022		kg	2.6902	13,78	37,07
SINAPI	92761	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022		kg	0.9776	13,27	12,97
SINAPI	92762	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022		kg	20.3576	9,22	187,7
SINAPI	92763	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2022		kg	7.9742	10,21	81,42
SINAPI	92764	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 16,0 mm - montagem. af_06/2022		kg	2.4283	9,97	24,21
SINAPI	92765	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 20,0 mm - montagem. af_06/2022		kg	4.2644	11,43	48,74
SINAPI	92768	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022		kg	7.7183	13,73	105,97
SINAPI	92769	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022		kg	13.3167	13,40	178,44
SINAPI	92770	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022		kg	6.7665	12,89	87,22
SINAPI	96542	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para viga baldrame, em chapa de madeira compensada resinada, e=17 mm. 4 utilizações. af_01/2024		m2	0.6398	97,19	62,18
SINAPI	96543	Armação de bloco utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. af_01/2024		kg	0.1927	18,56	3,58
SINAPI	96544	Armação de bloco utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_01/2024		kg	0.3324	17,33	5,76
SINAPI	96545	Armação de bloco utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. af_01/2024		kg	0.1753	16,00	2,82
SINAPI	96546	Armação de bloco utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. af_01/2024		kg	2.6637	10,81	28,79
SINAPI	96557	Concretagem de bloco de coroamento ou viga baldrame, fck 30 mpa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_01/2024		m3	0.0402	469,27	18,88
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,45%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
33,17		194,92	213,52	1.618,43	87,77	2.137,81	2.637,63
Dois mil e seiscentos e trinta e sete reais e sessenta e três centavos							

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.			
1.32.2	ORSE	7393	Laje pré-fabricada treçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=12cm, al. enchimento em eps h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	M2			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
MATERIAL							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	1296	Laje pré-fabricada treçada para piso ou cobertura, h=12cm, el. enchimento em bloco eps, h=8cm		m2	1,00	47,18	47,18
ORSE	1569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0.0036 m3m (angelim, louro)		m	1,71	5,00	8,59
ORSE	6695	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0.00121 m2/m		m	0,97	3,49	3,39
SINAPI	10567	Tabua "2,5 x 23" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta		m	0,56	9,24	5,17
SINAPI	1379	Cimento Portland composto cp II-32		kg	15,00	0,45	6,75
SINAPI	367	Anéis grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)		m3	0,049	70,00	3,43
SINAPI	4721	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete		m3	0,011	75,00	0,83
SINAPI	5075	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)		kg	0,03	22,38	0,67
SINAPI	4718	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete		m3	0,033	135,37	4,47
COMPOSIÇÃO AUXILIAR							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	140	Aço ca - 50 a 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobraagem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - r1		kg	1,89	13,47	25,46
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares		h	0,21	21,12	4,44
SINAPI	88316	Sarvente com encargos complementares		h	0,49	17,83	8,74
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,45%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,00		7,19	8,31	100,02	3,56	119,08	146,92
Cento e quarenta e seis reais e noventa e dois centavos							

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.			
1.32.3	ORSE	7465	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 12mm, 12 usos, inclusive escoramento	m2			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
MATERIAL							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	1569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0.0036 m3m (angelim, louro)		m	0,522	5,00	2,61
ORSE	6695	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0.00121 m2/m		m	0,745	3,49	2,6
SINAPI	2692	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsificada em água		l	0,02	7,81	0,16
SINAPI	43132	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)		kg	0,15	25,00	3,75
SINAPI	5061	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)		kg	0,125	12,00	1,5
SINAPI	1347	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeiraite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 12 mm		m2	0,107	58,43	6,25
COMPOSIÇÃO AUXILIAR							

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,36	21,53	7,75	
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,161	17,83	2,87	
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,45%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,00		3,98	4,60	16,87	2,04	27,49	33,92
Trinta e três reais e noventa e dois centavos							

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.32.4	ORSE	7410	Forma plana para vigas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento	m2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

MATERIAL							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
ORSE	1569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelm. louro)	m	0,398	5,00	1,99	
ORSE	6995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,968	3,49	3,38	
SINAPI	2692	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsão em água	l	0,02	7,81	0,16	
SINAPI	43132	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,15	25,00	3,75	
SINAPI	5061	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,125	12,00	1,5	
SINAPI	1347	Chapa/panela de madeira compensada plastificada (madeira plastificada) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 12 mm	m2	0,115	58,43	6,72	

COMPOSIÇÃO AUXILIAR							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,62	21,53	13,35	
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,12	17,83	2,14	
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,45%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,00		5,62	6,71	17,50	2,96	32,99	40,70
Quarenta reais e setenta centavos							

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.33.1	SINAPI	88488	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em teto, duas demãos. af_04/2023	m2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

MATERIAL							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	7356	Tinta látex acrílica premium, cor branco fosco	l	0,33	11,50	3,8	

COMPOSIÇÃO AUXILIAR							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88310	Pintor com encargos complementares	h	0,185	23,37	4,32	
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,068	17,83	1,21	
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,45%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,00		1,95	2,27	3,80	1,32	9,33	11,51
Onze reais e cinquenta e um centavos							

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.33.2	SINAPI	88423	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas de casas, uma cor. af_03/2024	m2

Composição de Preço já impressa no item '1.19.4'.

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.33.3	SINAPI	88489	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023	m2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

MATERIAL							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	7356	Tinta látex acrílica premium, cor branco fosco	l	0,33	11,50	3,8	

COMPOSIÇÃO AUXILIAR							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88310	Pintor com encargos complementares	h	0,12	23,37	2,8	
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,045	17,83	0,8	
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,45%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,00		1,28	1,45	3,80	0,58	7,40	9,13
Nove reais e treze centavos							

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.33.4	SINAPI	88415	Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes externas de casas. af_03/2024	m2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

MATERIAL							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	6065	Selador acrílico opaco premium interior/exterior	l	0,16	5,00	0,8	

COMPOSIÇÃO AUXILIAR							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88310	Pintor com encargos complementares	h	0,053	23,37	1,24	
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,012	17,83	0,21	
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,45%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,00		0,51	0,61	0,80	0,33	2,25	2,78
Dois reais e setenta e oito centavos							

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.34.1	SINAPI	100702	Porta de correr de alumínio, com duas folhas para vidro, inclusão vidro liso incolor, fechadura e puxador, sem alizar. af_12/2019	m2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

MATERIAL							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	142	Selante elástico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ml	0,0637	38,99	2,48	
SINAPI	36888	Guarnição / moldura / arremate de acabamento para esquadria, em alumínio perfil 25, acabamento anodizado branco ou brilhante, para 1 face	m	2,202	23,75	52,3	
SINAPI	4922	Porta de correr em alumínio, duas folhas móveis com vidro, fechadura e puxador embutido, acabamento anodizado natural, sem guarnição/alizar/vista	m2	1,00	200,17	200,17	

SINAPI	7568	Bucha de nylon sem aba ±10. com parafuso de 6,10 x 65 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda philips	un	4,72	1,04	4,91
COMPOSIÇÃO AUXILIAR						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,282	21,12	5,96
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,141	17,83	2,51
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,45%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,00	3,23	3,72	259,86	1,52	268,33	331,07
Trezentos e trinta e um reais e sete centavos						
Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço			Unid.
1.34.2	SINAPI	94569	Janela de alumínio tipo maxim-ar, com vidros, batente e ferragens, exclusive alizar, acabamento e contramarco, fornecimento e instalação. af_12/2019			m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	30961	Silicone isético uso geral incolor 280 g	un	1,2467	13,89	17,32
SINAPI	4377	Parafuso de aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda simples, diametro 4,2 mm, comprimento * 32 * mm	un	24,40	0,12	2,93
SINAPI	601	Janela maxim ar em alumínio, 80 x 60 cm (a x l), batente/tegradão de 4 a 14 cm, com vidro, sem guarnição/alizar	m2	1,0001	373,97	374,01
COMPOSIÇÃO AUXILIAR						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,707	21,12	36,05
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,853	17,83	15,21
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,45%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,00	19,54	22,54	394,26	9,19	445,53	549,69
Quinhentos e quarenta e nove reais e sessenta e nove centavos						
Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço			Unid.
1.34.3	CAERN	1090050	PORTA OU JANELA EM ALUMÍNIO, COR NATURAL, PRETA OU BRANCA, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR OU CORRER, COMPLETA INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA. R_11/2019			m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	12797	Porta ou janela em alumínio, cor npl, tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive cabilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m2	1,00	108,00	108
SINAPI	1379	Cimento portland composto cp II-32	kg	3,472	0,45	1,56
SINAPI	367	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0066	70,00	0,46
TERCEIRIZADO						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
CAERN	E590	Janela alumínio anodizado preto s/ bandeira c/ contramarcos e ferragens	m2	1,00	95,50	95,5
COMPOSIÇÃO AUXILIAR						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,00	21,12	21,12
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	1,00	17,83	17,83
SINAPI	88629	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	m3	0,003	418,95	1,26
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,45%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,00	14,94	17,21	110,83	102,75	245,73	303,18
Trezentos e três reais e dezeto centavos						
Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço			Unid.
1.34.4	SINAPI	90852	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (pesada ou superpesada), padrão médio, 90x210cm, espessura de 3,0cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação. af_12/2019			un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	100609	Alizar de 5x1,5cm para porta fixado com pregos, padrão médio - fornecimento e instalação. af_12/2019	m	10,20	11,90	121,38
SINAPI	90806	Batente para porta de madeira, fixação com argamassa, padrão médio - fornecimento e instalação. af_12/2019	un	1,00	386,87	386,87
SINAPI	90825	Porta de madeira, maciça (pesada ou superpesada), 90x210cm, espessura de 3,0cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_12/2019	un	1,00	425,97	425,97
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,45%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,00	89,04	102,82	697,49	44,90	934,25	1.152,68
Hum mil e cento e cinquenta e dois reais e sessenta e oito centavos						
Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço			Unid.
1.35.1	SINAPI	103323	Avenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. af_12/2021			m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	34557	Tela de aço soldada galvanizada/zincada para avenaria, fio d = 1,20 a 1,70 mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) * 50 x 7,5 cm	m	0,42	2,06	0,87
SINAPI	37395	Pino de aço com furo, haste = 27 mm (aço direta)	cento	0,005	40,33	0,2
SINAPI	37592	Bloco cerâmico / tijolo vazado para avenaria de vedação, furos na vertical de 9 x 19 x 39 cm (l x a x c)	un	13,60	1,55	21,08
COMPOSIÇÃO AUXILIAR						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	87369	Argamassa traço 1:2:B (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de avenaria de vedação, preparo manual. af_08/2019	m3	0,0104	407,81	4,24
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,30	21,12	6,34
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,21	17,83	3,74
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,45%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,00	4,60	5,33	24,33	2,22	36,47	45,00
Quarenta e cinco reais						

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.		
1.35.2	SINAPI	87376	Argamassa traço 1:5 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo manual. af_08/2019	m3		
Composição de Preço já impressa no item '1.2.3.2'.						
Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.		
1.35.3	SINAPI	87336	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com misturador de eixo horizontal de 600 kg. af_08/2019	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA						
MATERIAL						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	1106	Cal hidratada ch-I para argamassas	kg	188,56	0,32	60,34
SINAPI	1379	Cimento portland composto cp II-32	kg	180,70	0,46	81,32
SINAPI	370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,26	60,00	75,6
COMPOSIÇÃO AUXILIAR						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	1,34	17,83	23,89
SINAPI	88377	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	2,92	20,95	61,17
SINAPI	88393	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 600 kg, motor elétrico potência 7,5 cv - chp diurno. af_05/2023	chp	0,69	5,67	3,91
SINAPI	88398	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 600 kg, motor elétrico potência 7,5 cv - ch diurno. af_05/2023	ch	2,28	0,74	1,69
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,45%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
2,46	8,90	10,53	270,17	15,88	307,94	379,94
Trezentos e setenta e nove reais e noventa e quatro centavos						
Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.		
1.35.4	ORSE	11163	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, ariele, linha riviéra, cor branca mate, ou similar, pel-4, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2		
Composição de Preço já impressa no item '1.31.2'.						
Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.		
1.35.5	SINAPI	87548	Massa única, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em paredes internas de ambientes com área entre 5m² e 10m², e = 10mm, com taliscas. af_09/2024	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA						
COMPOSIÇÃO AUXILIAR						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	87369	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo manual. af_08/2019	m3	0,0213	407,81	8,69
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,32	21,12	6,76
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,10	17,83	1,78
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,45%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,00	4,83	5,60	4,48	2,32	17,23	21,26
Vinte e um reais e vinte e seis centavos						
Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.		
1.36.1	ORSE	12222	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão din, exclusive disjuntores	un		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA						
MATERIAL						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10386	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, platé 08 disjuntores c barramento, padrão din, cemar ou similar	un	1,00	55,00	55,00
COMPOSIÇÃO AUXILIAR						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	h	1,20	22,17	26,6
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,40	21,12	8,45
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,60	17,83	10,7
SINAPI	87296	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019	m3	0,004	276,99	1,11
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,45%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,00	17,26	19,91	55,99	8,70	101,86	125,67
Cento e vinte e cinco reais e sessenta e sete centavos						
Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.		
1.36.2	SINAPI	91863	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_03/2023	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA						
MATERIAL						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	2674	Eletroduto de pvc rígido roscável de 3/4", sem luva	m	1,017	2,13	2,17
COMPOSIÇÃO AUXILIAR						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88247	Auxiliar de electricista com encargos complementares	h	0,06	19,00	1,14
SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,065	22,17	1,44
SINAPI	91170	Fixação de tubos horizontais de pvc água, pvc esgoto, pvc água pluvial, cpvc, ppr, cobre ou aço, diâmetros menores ou iguais a 40 mm, com abraçadeira metálica rígida tipo u perfil 1 1/4", fixada em perfilado em laje. af_09/2023_ps	m	1,00	2,36	2,36
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,45%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,00	1,58	1,82	2,93	0,79	7,11	8,77
Oito reais e setenta e sete centavos						
Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.		
1.36.3	SINAPI	91868	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA						
MATERIAL						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	2685	Eletroduto de pvc rígido roscável de 1", sem luva	m	1,017	5,15	5,24

SINAPI	34562	Arame recozido 16 bwg, 1.60 mm (0.016 kg/m)	kg	0.002	11.69	0.02
COMPOSIÇÃO AUXILIAR						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88247	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	h	0.08	19.00	1.52
SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0.08	22.17	1.77
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,45%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,00	1,22	1,40	5,26	0,67	8,56	10,55
Dez reais e cinquenta e cinco centavos						

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.36.4	SINAPI	97563	Luminária tipo calha, de sobrepor, com 1 lâmpada tubular fluorescente de 18 w, com reator de partida rápida - fornecimento e instalação. af_02/2020	un

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA						
MATERIAL						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	3788	Luminária de sobrepor em chapa de aço para 1 lâmpada fluorescente de "18" w, atelada, completa (lâmpada e reator inclusos)	un	1,00	59,75	59,75
COMPOSIÇÃO AUXILIAR						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88247	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	h	0.1519	19.00	2.89
SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0.3645	22.17	8.09
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,45%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,00	4,08	4,70	59,75	2,19	70,71	87,24
Oitenta e sete reais e vinte e quatro centavos						

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.36.5	ORSE	12971	Luminária panel led embutir 18w quadrada, 6000k da g-light ou similar - rev 01_11/2021	un

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA						
MATERIAL						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	13885	Luminária panel led embutir 18w quadrada, 6000k da g-light ou similar	un	1,00	17,75	17,75
COMPOSIÇÃO AUXILIAR						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0.85	22.17	18.84
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0.85	17,83	15.16
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,45%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,00	12,73	14,69	17,75	6,60	51,77	63,87
Sessenta e três reais e oitenta e sete centavos						

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.36.7	SINAPI	93653	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA						
MATERIAL						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	1570	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 2.5 mm2, 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação m5	un	1,00	0,49	0,49
SINAPI	34653	Disjuntor termomagnético para tribo din (iec), monopolar, 6 - 32 a	un	1,00	6,75	6,75
COMPOSIÇÃO AUXILIAR						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88247	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	h	0.035	19.00	0.67
SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0.035	22.17	0.78
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,45%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,00	0,53	0,63	7,24	0,28	8,68	10,71
Dez reais e setenta e um centavos						

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.36.8	SINAPI	93654	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA						
MATERIAL						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	1570	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 2.5 mm2, 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação m5	un	1,00	0,49	0,49
SINAPI	34653	Disjuntor termomagnético para tribo din (iec), monopolar, 6 - 32 a	un	1,00	6,75	6,75
COMPOSIÇÃO AUXILIAR						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88247	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	h	0,048	19,00	0,91
SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,048	22,17	1,06
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,45%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,00	0,73	0,85	7,24	0,40	9,21	11,36
Onze reais e trinta e seis centavos						

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.36.9	SINAPI	93667	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA						
MATERIAL						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	1570	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 2.5 mm2, 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação m5	un	3,00	0,49	1,47
SINAPI	34709	Disjuntor termomagnético para tribo din (iec), tripolar, 10 - 50 a	un	1,00	46,00	46
COMPOSIÇÃO AUXILIAR						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88247	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	h	0.105	19.00	2
SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0.105	22.17	2.33



EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,45%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,00	1,59	1,85	47,47	0,88	51,79	63,90

Sessenta e três reais e noventa centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.36.10	SINAPI	91926	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v. para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	m

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	1014	Cabo de cobre flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, anti-chama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 2,5 mm²	m	1,19	1,20	1,43
SINAPI	21127	Fita isolante adesiva anti-chama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,009	3,78	0,03

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88247	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	h	0,05	19,00	0,95
SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,03	22,17	0,67

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,45%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,00	0,59	0,69	1,46	0,34	3,07	3,79

Três reais e setenta e nove centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.36.11	SINAPI	91929	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	m

Composição de Preço já impressa no item '1.17.8'.

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.36.12	SINAPI	91930	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	m

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	21127	Fita isolante adesiva anti-chama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,009	3,78	0,03
SINAPI	982	Cabo de cobre flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, anti-chama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 6 mm²	m	1,19	3,20	3,81

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88247	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	h	0,068	19,00	1,29
SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,072	22,17	1,6

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,45%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,00	1,07	1,22	3,84	0,90	6,73	8,30

Oito reais e trinta centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.36.13	SINAPI	92979	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação. af_10/2020	m

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	21127	Fita isolante adesiva anti-chama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,01	3,78	0,04
SINAPI	980	Cabo de cobre flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, anti-chama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 10 mm²	m	1,027	7,28	7,48

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88247	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	h	0,012	19,00	0,23
SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,012	22,17	0,27

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,45%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,00	0,18	0,19	7,52	0,11	8,00	9,87

Novo reais e oitenta e sete centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.36.14	SINAPI	91953	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	91946	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	1,00	6,04	6,04
SINAPI	91952	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	1,00	16,76	16,76

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,45%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,00	4,45	5,14	10,80	2,43	22,81	28,14

Vinte e oito reais e quatorze centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.36.15	SINAPI	91937	Caixa octogonal 3" x 3", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023	un

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

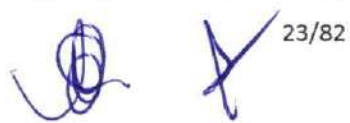
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	1571	Caixa octogonal de fundo móvel, em pvc, de 3" x 3", para eletroduto flexível corrugado	un	1,00	5,60	5,6

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88247	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	h	0,143	19,00	2,72
SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,143	22,17	3,17

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,45%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,00	2,17	2,52	5,60	1,20	11,48	14,16

Quatorze reais e dezesseis centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
---------	------	--------	----------------------	-------

 23/82

1.36.16	SINAPI	91959	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un
---------	--------	-------	--	----

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

COMPOSIÇÃO AUXILIAR							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	91946	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	1,00	6,04	6,04	
SINAPI	91958	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	1,00	31,06	31,06	
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,45%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,00		6,96	8,03	18,30	3,82	37,10	45,77

Quarenta e cinco reais e setenta e sete centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.36.17	ORSE	10793	Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embultr, eletroduto - rev 01	un

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

MATERIAL							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	1672	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,00	1,00	1	

COMPOSIÇÃO AUXILIAR							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,25	22,17	5,54	
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,25	17,83	4,46	
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,45%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,00		3,74	4,33	1,00	1,96	11,03	13,61

Treze reais e sessenta e um centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.36.18	SINAPI	91996	Tomada média de embultr (1 módulo), 2p+1 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

COMPOSIÇÃO AUXILIAR							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	91946	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	1,00	6,04	6,04	
SINAPI	91994	Tomada média de embultr (1 módulo), 2p+1 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	1,00	20,63	20,63	
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,45%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,00		5,71	6,59	11,25	3,13	26,68	32,92

Trinta e dois reais e noventa e dois centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.36.19	SINAPI	92000	Tomada baixa de embultr (1 módulo), 2p+1 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

COMPOSIÇÃO AUXILIAR							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	91946	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	1,00	6,04	6,04	
SINAPI	91998	Tomada baixa de embultr (1 módulo), 2p+1 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	1,00	17,62	17,62	
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,45%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,00		4,60	5,34	11,25	2,49	23,67	29,20

Vinte e nove reais e vinte centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.37.1	ORSE	1883	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de ø 100 mm (vaso sanitário)	pt

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

MATERIAL							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	122	Adesivo plastico para pvc, frasco com "850" gr	un	0,015	40,29	0,6	
SINAPI	9836	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5686)	m	4,00	8,50	34	
SINAPI	10908	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,00	18,91	18,91	
SINAPI	13	Estopa	kg	0,05	16,77	0,84	
SINAPI	3520	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	2,00	8,23	16,46	

COMPOSIÇÃO AUXILIAR							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,40	20,71	8,28	
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,40	17,83	7,13	
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,45%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,00		5,90	6,80	70,81	2,72	86,23	106,39

Cento e seis reais e trinta e nove centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.37.2	ORSE	1678	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de ø 50 mm (plac de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

MATERIAL							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
ORSE	2036	Solucao limpadora pvc	l	0,023	69,74	1,6	
SINAPI	122	Adesivo plastico para pvc, frasco com "850" gr	un	0,015	40,29	0,6	
SINAPI	20078	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de "400" gr (uso em pvc, aço, polietileno e outros)	un	0,06	22,23	1,33	
SINAPI	9838	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5686)	m	8,00	5,22	41,76	
SINAPI	13	Estopa	kg	0,05	16,77	0,84	
SINAPI	3518	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un	3,00	3,75	11,25	
SINAPI	3767	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,20	0,80	0,16	
SINAPI	7097	Té sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial	un	1,00	7,45	7,45	

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,66	20,71	13,67
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,66	17,83	11,77
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,45%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,00	9,73	11,24	64,99	4,47	90,43	111,57

Cento e onze reais e cinquenta e sete centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.37.4	SINAPI	98062	Sumidouro circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 1,88 m, altura interna = 2,00 m, área de infiltração: 13,1 m² (para 5 contribuintes). af_12/2020_pa	un

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	43446	Anel em concreto armado, perfurado, para fossas sépticas e sumidouros, sem fundo, diâmetro interno de 2,00 m e altura de 0,50 m	un	4,00	385,00	1540

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	100475	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) com adição de impermeabilizante, preparo mecânico com betoneira 400 l af_08/2019	m3	0,0146	510,84	7,46
SINAPI	101624	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de brita, lançamento mecanizado af_08/2020	m3	0,3733	248,94	92,93
SINAPI	5678	Retroscavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. min. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. af_06/2014	chp	0,4019	127,84	51,38
SINAPI	5679	Retroscavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. min. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - ch diurno. af_06/2014	ch	0,819	66,40	54,38
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,0449	21,12	22,07
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,821	17,83	14,64
SINAPI	97738	Peça circular pré-moldada, volume de concreto de 10 a 30 litros, taxa de fibra de polipropileno aproximada de 6 kg/m³ af_03/2024	m3	0,0154	4.947,35	76,19
SINAPI	97740	Peça circular pré-moldada, volume de concreto acima de 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³ af_03/2024	m3	0,2373	1.884,56	447,21

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,45%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
57,97	103,91	119,66	1.979,57	45,16	2.306,27	2.845,48

Dois mil e oitocentos e quarenta e cinco reais e quarenta e oito centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.37.5	SINAPI	89800	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação af_08/2022	m

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	122	Adesivo plástico para pvc, traço com "850" gr	un	0,0117	40,29	0,47
SINAPI	20083	Solução preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0191	34,98	0,67
SINAPI	38383	Lixa d'água em folha, grau 100	un	0,053	1,47	0,08
SINAPI	9836	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5685)	m	1,05	8,50	8,93

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88248	Ajuar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,26	17,83	4,58
SINAPI	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,26	20,71	5,38

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,45%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,00	3,85	4,41	10,15	1,70	20,11	24,81

Vinte e quatro reais e oitenta e um centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.37.6	SEINFRA	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	un

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	2212	Tijolo cerâmico meio 5 x 9 x 19cm	un	141,12	0,50	70,56
SEINFRA	10529	CHAPA COMPENSADA RESINADA 12MM (1,10 X 2,20M)	m2	0,20	15,37	3,07
SEINFRA	11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	m	0,059	6,18	0,36
SINAPI	1106	Cal hidratada ch+ para argamassas	kg	7,644	0,32	2,45
SINAPI	1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	41,909	0,45	18,86
SINAPI	337	Arame recozido 18 twg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,044	11,30	0,5
SINAPI	370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,161	60,00	9,66
SINAPI	43059	Aço ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhão	kg	2,582	8,64	22,31
SINAPI	4721	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m3	0,077	75,00	5,78

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88238	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,225	17,98	4,05
SINAPI	88239	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	1,185	21,59	25,58
SINAPI	88245	Armador com encargos complementares	h	0,225	21,06	4,74
SINAPI	88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	1,185	21,53	25,51
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	4,139	21,12	87,42
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	8,194	17,83	146,1

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,45%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,00	110,60	127,66	134,15	55,24	427,65	527,63

Quinhentos e vinte e sete reais e sessenta e três centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.37.7	SINAPI	89712	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	m

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
------	--------	---	-----	-----	------------	-------------

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	122	Adesivo plastico para pvc, frasco com "650" gr	un	0.0108	40,29	0,44
SINAPI	20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0.0163	34,98	0,57
SINAPI	38383	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0.127	1,47	0,19
SINAPI	9838	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (ntr 5638)	m	1.06	5,22	5,48

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,33	17,63	5,82
SINAPI	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,33	20,71	6,83
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,45%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,00	4,87	5,63	6,88	2,14	19,32	23,84

Vinte e três reais e oitenta e quatro centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.37.8	SINAPI	89711	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	m

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	38383	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0.10	1,47	0.15
SINAPI	9835	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (ntr 5638)	m	1.05	3,06	3.21

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,30	17,63	5,29
SINAPI	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,30	20,71	6,21
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,45%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,00	4,43	5,13	3,36	1,94	14,86	18,33

Dezoito reais e trinta e três centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.37.9	SINAPI	98059	Filtro anaeróbico circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 1,85 m, altura interna = 1,50 m, volume útil: 3331.1 l (para 19 contribuintes). af_12/2020_pa	un

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	12532	Anel em concreto armado, liso, para pcos de inspecao, sem fundo, diâmetro interno de 0,80 m e altura de 0,50 m	un	1,00	125,66	125,66
SINAPI	12565	Anel em concreto armado, liso, para fossas septicas e sumotoiros, sem fundo, diâmetro interno de 2,00 m e altura de 0,50 m	un	3,00	450,00	1350
SINAPI	4720	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	2.1375	166,53	356,96

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	101624	Preparo de fundo de vale com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de brita, lançamento mecanizado. af_08/2020	m3	0.3733	248,94	92,93
SINAPI	5678	Retroscavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. min. 1 m3, caçamba retro cap. 0.26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - cli diurno. af_06/2014	cli	0.8011	127,84	102,41
SINAPI	5679	Retroscavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. min. 1 m3, caçamba retro cap. 0.26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chi diurno. af_06/2014	chi	1.6325	66,40	108,4
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1.9927	21,12	42,09
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	1.5657	17,83	27,92
SINAPI	88628	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	m3	0,0616	355,35	21,89
SINAPI	97738	Peça circular pré-moldada, volume de concreto de 10 a 30 litros, taxa de fibra de polipropileno aproximada de 6 kg/m³. af_03/2024	m3	0.0154	4.947,35	76,19
SINAPI	97740	Peça circular pré-moldada, volume de concreto acima de 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_03/2024	m3	0.3466	1.884,56	656,96
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,45%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
106,33	109,89	185,88	2.440,53	67,71	2.960,43	3.662,58

Três mil e seiscentos e cinquenta e dois reais e cinquenta e oito centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.37.10	ORSE	4280	Caixa sifonada em pvc, 100x150x50mm, acabamento branco, c/greiha e porta greiha	un

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	3348	Caixa sifonada completa em pvc, c/greiha e porta greiha, 100 x 150 x 50 mm	Un	1,00	8,75	8,75

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,49	20,71	10,15
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,49	17,83	8,74
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,45%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,00	7,22	8,35	8,75	3,33	27,65	34,11

Trinta e quatro reais e onze centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.37.11	SINAPI	98088	Filtro anaeróbico retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,8 x 1,2 x h=1,67 m, volume útil: 1152 l (para 5 contribuintes). af_12/2020	un

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	25067	Bloco de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm, fck 4,5 mpa (ntr 6136)	un	81.6194	2,73	222,82
SINAPI	4720	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0.5139	166,53	85,58
SINAPI	600	Canaleta de concreto 19 x 19 x 19 cm (classe c - ntr 6136)	un	50,40	1,67	84,17

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	5678	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6 674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. af_06/2014	chp	0,1408	127,84	18	
SINAPI	5679	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6 674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - ch diurno. af_06/2014	ch	0,4735	66,40	31,44	
SINAPI	87316	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	m3	0,0066	323,81	2,14	
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	12,00	21,12	253,44	
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	12,00	17,83	213,96	
SINAPI	89993	Grauteamento vertical em alvenaria estrutural. af_09/2021	m3	0,1196	704,53	84,26	
SINAPI	89995	Grauteamento de cinta superior ou de verga em alvenaria estrutural. af_09/2021	m3	0,1477	675,46	99,77	
SINAPI	89996	Armação vertical de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. af_09/2021	kg	3,9488	7,68	30,33	
SINAPI	89998	Armação de cinta de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. af_09/2021	kg	5,9232	7,23	42,82	
SINAPI	92783	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobredu utilizando aço ca-80 de 4,2 mm - montagem. af_12/2015	kg	12,426	16,93	210,37	
SINAPI	94116	Lastro com preparo de fundo, largura maior ou igual a 1,5 m, com camada de brita, lançamento mecanizado. af_08/2020	m3	0,165	250,28	41,3	
SINAPI	94970	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2:7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	m3	0,5344	302,51	161,66	
SINAPI	96920	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia), preparo mecânico, incluso aditivo impermeabilizante	m3	0,5802	491,26	285,02	
SINAPI	97735	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 30 e 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_03/2024	m3	0,2659	2.012,78	536,2	
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,45%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
31,06		387,92	448,01	1.338,20	197,42	2.402,60	2.964,33

Dois mil e novecentos e sessenta e quatro reais e trinta e três centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.38.1	CAERN	1070070	PONTO DE CONSUMO DE ÁGUA FRIA COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. R_05/2019	un

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	89355	Tubo, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	m	2,10	13,07	27,45	
SINAPI	89361	Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1,00	6,87	6,87	
SINAPI	89393	Tc, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1,00	7,99	7,99	
SINAPI	90373	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 1/2 instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1,00	7,88	7,88	
SINAPI	90443	Rasgo linear manual em alvenaria, para ramais/ distribuição de instalações hidráulicas, diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_09/2023	m	2,10	6,41	13,46	
SINAPI	90466	Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição de instalações hidráulicas com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_09/2023	m	2,10	10,32	21,67	
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,45%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,00		29,58	34,11	8,93	12,70	85,32	105,27

Cento e cinco reais e vinte e sete centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.38.2	SINAPI	102608	Caixa d'água em polietileno, 1500 litros - fornecimento e instalação. af_06/2021	un

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	34639	Caixa d'água / reservatório em polietileno, 1500 litros, com tampa	un	1,00	735,00	735

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,2008	17,63	3,54	
SINAPI	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,2008	20,71	4,16	
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,45%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,00		2,97	3,42	735,00	1,31	742,69	916,33

Novecentos e dezesseis reais e trinta e três centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.38.3	SINAPI	84799	Torneira de bola para caixa d'água, roscável, 1 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	11763	Torneira de bola convencional para caixa d'água, água fria, 1 1/2" com haste e torneira metálicas e bico plástico	un	1,00	100,00	100
SINAPI	3148	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,014	8,37	0,12

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,404	17,63	7,12	
SINAPI	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,404	20,71	8,37	
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,45%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,00		5,97	6,90	100,12	2,82	115,80	142,63

Cento e quarenta e dois reais e sessenta e três centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.38.4	SINAPI	89987	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	un

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	3148	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,013	8,37	0,11

SINAPI	6005	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 3/4" (ref 1509)	un	1,00	48,50	48,5
COMPOSIÇÃO AUXILIAR						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,23	17,63	4,05
SINAPI	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,30	20,71	6,21
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,45%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,00	3,97	4,57	48,61	1,73	58,87	72,63
Setenta e dois reais e sessenta e três centavos						

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.38.5	SINAPI	94548	Tubo, pvc, soldável, dn 25 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibrafibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	m

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	9868	Tubo pvc, soldável, de 25 mm, água fria (nbr-9648)	m	1,043	2,38	2,48

COMPOSIÇÃO AUXILIAR						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,126	17,63	2,22
SINAPI	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,13	20,71	2,69
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,45%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,00	1,89	2,19	2,48	0,83	7,39	9,12
Nove reais e doze centavos						

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.38.6	SINAPI	89449	Tubo, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em primada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	m

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	38383	Lixa d'água em folha, grau 100	un	0,01	1,47	0,01
SINAPI	9875	Tubo pvc, soldável, de 50 mm, água fria (nbr-5648)	m	1,061	8,91	9,45

COMPOSIÇÃO AUXILIAR						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,07	17,63	1,23
SINAPI	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,07	20,71	1,45
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,45%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,00	1,04	1,19	9,46	0,46	12,15	14,99
Quatorze reais e noventa e nove centavos						

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.38.7	SINAPI	89985	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	un

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	3148	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,013	8,37	0,11
SINAPI	6024	Registro pressão com acabamento e canopla cromada, simples, bitola 3/4" (ref 1416)	un	1,00	46,00	46

COMPOSIÇÃO AUXILIAR						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,23	17,63	4,05
SINAPI	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,30	20,71	6,21
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,45%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,00	3,97	4,57	46,11	1,73	56,37	69,55
Sessenta e nove reais e cinquenta e cinco centavos						

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.38.8	SINAPI	94794	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/2", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	un

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	3148	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,019	8,37	0,16
SINAPI	6015	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 1 1/2" (ref 1509)	un	1,00	78,50	78,5

COMPOSIÇÃO AUXILIAR						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,789	17,63	13,91
SINAPI	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,789	20,71	16,34
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,45%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,00	11,67	13,46	78,66	5,13	108,91	134,37
Cento e trinta e quatro reais e trinta e sete centavos						

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.38.9	SINAPI	89353	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	3148	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,013	8,37	0,11
SINAPI	6016	Registro gaveta bruto em latão forjado, bitola 3/4" (ref 1509)	un	1,00	19,04	19,04

COMPOSIÇÃO AUXILIAR						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,20	17,63	3,53
SINAPI	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,20	20,71	4,14
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,45%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)



0,00	2,96	3,40	19,15	1,31	26,81	33,08
------	------	------	-------	------	-------	-------

Trinta e três reais e oito centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.39.1	ORSE	13113	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", jackwal ou similar	un

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	13877	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4" - jackwal ou similar	un	1,00	160,00	160

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,30	21,12	6,34

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,45%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,00	2,44	2,81	160,00	1,09	166,34	205,23

Duzentos e cinco reais e vinte e três centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.39.2	ORSE	13111	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=60cm, d=1 1/4", jackwal ou similar	un

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	13875	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=60cm, d=1 1/4" - jackwal ou similar	un	1,00	110,50	110,5

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,30	21,12	6,34

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,45%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,00	2,44	2,81	110,50	1,09	116,84	144,16

Cento e quarenta e quatro reais e dezessete centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.39.3	SINAPI	100675	Banco articulado, em aço inox, para ped. fixado na parede - fornecimento e instalação, af_01/2020	un

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	36215	Banco articulado para banho, em aço inox polido, 70" cm x 45" cm	un	1,00	547,00	547
SINAPI	4351	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peça sanitária. inclui porca cega, arnela e bucha de nylon tamanho 5-8	un	8,00	16,56	132,48

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	1,2647	20,71	26,19
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,3955	17,83	7,11

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,45%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,00	12,90	14,89	679,48	5,52	712,78	879,43

Oitocentos e setenta e nove reais e quarenta e três centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.39.4	SINAPI	100858	Mictório sifonado louça branca - padrão médio - fornecimento e instalação, af_01/2020	un

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	10432	Mictório individual, sifonado, de louça branca, sem complementos	un	1,00	184,50	184,5
SINAPI	21112	Válvula de descarga em metal cromado para mictório com acionamento por pressão e fechamento automático	un	1,00	255,18	255,18
SINAPI	3146	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (l x c)	un	0,0365	2,27	0,08
SINAPI	4351	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peça sanitária. inclui porca cega, arnela e bucha de nylon tamanho 5-8	un	2,00	16,56	33,12
SINAPI	6142	Conjunto de ligação ajustável para vaso / bacia sanitária, em plástico branco, com tubo, canopla e espude	un	1,00	7,50	7,5

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,80	20,71	16,57
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,25	17,83	4,46

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,45%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,00	8,14	9,40	480,38	3,49	501,41	618,64

Seiscentos e dezotois reais e sessenta e quatro centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.39.5	SINAPI	100860	Chuveiro elétrico comum corpo plástico, tipo ducha - fornecimento e instalação, af_01/2020	un

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	1368	Chuveiro comum em plástico branco, com cano, 3 temperaturas, 5500 w (110/220 v)	un	1,00	60,00	60
SINAPI	3146	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (l x c)	un	0,021	2,27	0,05

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,4467	20,71	9,25
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,1407	17,83	2,51

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,48%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,00	4,55	5,29	60,00	1,96	71,81	88,60

Oitenta e oito reais e sessenta centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.39.6	ORSE	10759	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
ORSE	2585	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m2	1,00	376,50	376,50	
ORSE	3116	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	m	0,60	14,00	8,40	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,65	21,12	13,73	
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	1,14	17,83	20,33	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,45%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)	
0,00	12,85	14,84	384,90	6,38	418,97	516,93	
Quinhentos e dezesseis reais e noventa e três centavos							
Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.			
1.39.7	SINAPI	86942	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão tipo garrafa em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	un			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	86879	Válvula em plástico 1" para pia, tanque ou lavatório, com ou sem lã-dão - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	1,00	5,43	5,43	
SINAPI	86882	Sifão do tipo garrafa/copo em pvc 1.1/4 x 1.1/2" - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	1,00	16,72	16,72	
SINAPI	86884	Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 30cm - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	1,00	6,71	6,71	
SINAPI	86904	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	1,00	108,78	108,78	
SINAPI	86906	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	1,00	42,92	42,92	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,45%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)	
0,00	11,84	13,68	149,99	5,12	180,58	222,80	
Duzentos e vinte e dois reais e oitenta centavos							
Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.			
1.39.8	SINAPI	86888	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - fornecimento e instalação. af_01/2020	un			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	10422	Bacia sanitária (vaso) com caixa acoplada, sifão aparente, de louça branca (sem assento)	un	1,00	282,00	282,00	
SINAPI	37329	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,1469	43,42	6,38	
SINAPI	4384	Parafuso níquelado com acabamento cromado para fixar peça sanitária, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho s-10	un	2,00	15,06	30,12	
SINAPI	6138	Anel de vedação, pvc flexível, 100 mm, para saída de bacia / vaso sanitário	un	1,00	1,66	1,66	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	SINAPI	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,78	20,71	16,15
	SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,44	17,83	7,85
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,45%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)	
0,00	9,24	10,68	320,16	4,09	344,16	424,62	
Quatrocentos e vinte e quatro reais e sessenta e dois centavos							
Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.			
1.39.9	SINAPI	86895	Bancada de granito cinza polido, de 0,50 x 0,60 m, para lavatório - fornecimento e instalação. af_01/2020	un			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	11795	Granito para bancada, polido, tipo andorinha/quartz/castelo/corumba ou outros equivalentes da região, e= 2,5" cm	m2	0,377	445,28	167,87	
SINAPI	37329	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,0257	43,42	1,12	
SINAPI	37590	Suporte mão-francesa em aço, abas iguais 30 cm, capacidade mínima 60 kg, branco	un	2,00	23,60	47,20	
SINAPI	4823	Massa plástica para mármore/granito	kg	0,3844	34,12	13,12	
SINAPI	7568	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aço zincado com rosca soberbia, cabeça chata e tenda philips	un	6,00	1,04	6,24	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	SINAPI	88274	Marmorista/graniteiro com encargos complementares	h	1,92	21,03	40,38
	SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,98	17,83	17,47
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,45%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)	
0,00	22,03	25,42	235,50	10,42	293,42	362,02	
Trezentos e sessenta e dois reais e dois centavos							
Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.			
1.39.10	SINAPI	86901	Cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente - fornecimento e instalação. af_01/2020	un			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	20269	Lavatório / cuba de embutir, oval, de louça branca, sem lã-dão, dimensões 50 x 35" cm (l x c)	un	1,00	66,50	66,50	
SINAPI	4823	Massa plástica para mármore/granito	kg	0,5271	34,12	17,98	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	SINAPI	88274	Marmorista/graniteiro com encargos complementares	h	0,85	21,03	17,88
	SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,27	17,83	4,81
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,45%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)	
0,00	8,66	10,00	84,48	4,04	107,18	132,24	
Cento e trinta e dois reais e vinte e quatro centavos							

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.39.11	SINAPI	86906	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	un

Composição de Preço já impressa no item '1.18.4'.

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.39.12	SINAPI	86982	Sifão do tipo garrafa/copo em pvc 1,1/4 x 1,1/2" - fornecimento e instalação. af_01/2020	un

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	3146	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (l x c)	un	0,05	2,27	0,11
SINAPI	6146	Sifão plástico tipo copo para tanque, 1,1/4 x 1,1/2"	un	1,00	13,00	13

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	85267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,14	20,71	2,9
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,04	17,83	0,71

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,45%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,00	1,40	1,62	13,11	0,59	16,72	20,63

Vinte reais e sessenta e três centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.39.13	SINAPI	100963	Barra de apoio em "T", em aço inox polido 70 x 70 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020	un

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	36207	Barra de apoio em "T", em aço inox polido 70 x 70 cm, diâmetro mínimo 3 cm	un	1,00	295,00	295
SINAPI	4351	Parafuso requilado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peça sanitária, inclui porca cega, arruela e buche de nylon tamanho s-8	un	9,00	16,56	149,04

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	1,4228	20,71	29,47
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,4483	17,83	7,99

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,45%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,00	14,51	16,76	444,04	6,21	481,50	594,07

Quinhentos e noventa e quatro reais e este centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.40.1	SINAPI	102264	Tubo de pvc branco para rede coletora de esgoto condominial de parede maciça, dn 100 mm, junta elástica - fornecimento e assentamento. af_01/2021	m

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	20078	Pasta lubrificante para tubos e conexões com junta elástica, embalagem de "400" gr (uso em pvc, aço, polietileno e outros)	un	0,01042	22,23	0,23
SINAPI	303	Anel borracha, para tubo pvc, rede coletor esgoto, dn 100 mm (nrx 7362)	un	0,1667	3,87	0,65
SINAPI	9836	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nrx 6688)	m	1,05	8,50	8,93

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88246	Assentador de tubos com encargos complementares	h	0,12	19,90	2,39
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,13	17,83	2,32

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,45%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
2,05	0,86	0,99	9,81	0,80	14,50	17,89

Dezessete reais e oitenta e nove centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.40.2	SEINFRA	G0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	un

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	2212	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	141,00	0,50	70,5
SEINFRA	10629	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	m2	0,29	18,37	3,67
SEINFRA	11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	m	0,059	5,18	0,36
SINAPI	1106	Cal hidratada ch para argamassas	kg	7,644	0,32	2,45
SINAPI	1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	28,00	0,45	12,6
SINAPI	337	Arame recozido 18 bvg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,044	11,30	0,5
SINAPI	370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1178	60,00	7,07
SINAPI	39	Aço ca-60, 5,0 mm, vergalhão	kg	2,582	5,52	14,26
SINAPI	4721	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m3	0,098	75,00	7,35

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88238	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,22	17,98	3,96
SINAPI	88239	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	1,00	21,59	21,59
SINAPI	88245	Armador com encargos complementares	h	0,225	21,06	4,74
SINAPI	88282	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	1,00	21,53	21,53
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	4,11	21,12	86,8
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	6,00	17,83	106,98

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,45%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,00	92,77	107,09	118,75	45,86	364,43	449,83

Quatrocentos e quarenta e nove reais e sessenta e três centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.40.3	ORSE	4283	Ralo hemisférico em P.P., tipo abacaxi Ø 100mm	un

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

MATERIAL								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	11708	Raio fofo semiesférico, 100 mm, para lajes/ calhas			un	1,00	14,00	14
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares			h	0,50	20,71	10,36
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares			h	0,50	17,83	8,92
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,45%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)	
0,00	7,37	8,52	14,00	3,39	33,28		41,06	
Quarenta e um reais e seis centavos								

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.40.4	SINAPI	89799	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	m

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
MATERIAL								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	122	Adesivo plástico para pvc, frasco com "850" gr			un	0,008	40,29	0,33
SINAPI	20083	Solução preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3			un	0,0124	34,98	0,43
SINAPI	38383	Lixa d'agua em folha, grau 100			un	0,037	1,47	0,05
SINAPI	9637	Tubo pvc serie normal, dn 75 mm, para esgoto predial (ntr 5688)			m	1,05	7,53	7,91
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares			h	0,16	17,63	3,17
SINAPI	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares			h	0,18	20,71	3,73
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,45%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)	
0,00	2,66	3,08	8,71	1,17	15,61		19,26	
Dezenove reais e vinte e seis centavos								

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.41.1	CAERN	2220077	LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC_05/2019	m2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
MATERIAL								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	3	Acido cloridrico / acido muratico, dilucao 10% a 12% para uso em limpeza			l	0,05	3,16	0,16
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares			h	0,152	17,83	2,71
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,45%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)	
0,00	1,01	1,16	0,16	0,54	2,87		3,54	
Três reais e cinquenta e quatro centavos								

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.41.2	ORSE	3226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	115	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - rev 02_04/2022			m2	0,20	130,49	26,1
ORSE	140	Aço ca - 50 a 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - r1			kg	1,40	13,47	18,86
ORSE	151	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:6 (cimento/cal/areia), junta=1cm - rev 09			m2	1,00	40,79	40,79
ORSE	1908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:6 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm			m2	0,80	29,30	23,44
ORSE	2295	Pintura para exteriores, sobre paredes, com fixamento aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - rev 03			m2	0,80	23,06	18,45
ORSE	3310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisado 08/2015			m2	2,00	5,69	11,38
ORSE	77	Alterro de caixão de edificação, com fornec. de areia adensada com água			m3	0,05	140,52	7,03
ORSE	96	Concreto simples usado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestruturas			m3	0,02	526,15	10,52
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,45%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)	
0,00	31,49	36,32	72,19	16,41	156,41		192,98	
Cento e noventa e dois reais e oitenta e oito centavos								

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.42.1	SINAPI	101905	Extintor de incêndio portátil com carga de água pressurizada de 10 L, classe a - fornecimento e instalação. af_10/2020_pe	un

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
MATERIAL								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	10886	Extintor de incêndio portátil com carga de água pressurizada de 10 L, classe a			un	1,00	196,52	196,52
SINAPI	4350	Buchas de nylon, diametro do furo 8 mm, comprimento 40 mm, com parafuso de rosca soberba, cabeça chata, fenda simples, 4,8 x 50 mm			un	2,00	0,63	1,26
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares			h	0,4574	17,63	8,06
SINAPI	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares			h	0,4574	20,71	9,47
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,45%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)	
0,00	6,76	7,80	197,78	2,98	215,31		265,65	
Duzentos e sessenta e cinco reais e sessenta e cinco centavos								

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.42.2	SINAPI	101908	Extintor de incêndio portátil com carga de pgs de 4 kg, classe bc - fornecimento e instalação. af_10/2020_pe	un

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
MATERIAL							

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	10991	Extintor de incêndio portátil com carga de pó químico seco (pqs) de 4 kg, classe bc	un	1,00	190,04	190,04
SINAPI	4350	Bucha de nylon, diâmetro do furo 8 mm, comprimento 40 mm, com parafuso de rosca sobreta, cabeça chata, fenda simples, 4,8 x 50 mm	un	2,00	0,63	1,26

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,4574	17,63	8,06
SINAPI	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,4574	20,71	9,47
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,45%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,00	6,76	7,80	191,30	2,98	208,83	257,65

Duzentos e cinquenta e sete reais e sessenta e cinco centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.42.3	ORSE	12137	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, quadrada, "20 x 20" cm, em pvc "2" mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	37556	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, quadrada, "20 x 20" cm, em pvc "2" mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820)	un	1,00	28,91	28,91

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,15	17,83	2,67
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,45%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,00	1,00	1,15	28,91	0,52	31,58	38,96

Trinta e oito reais e noventa e seis centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.43.1	SINAPI	93358	Escavação manual de valas com profundidade menor ou igual a 1,20 m af_02/2021	m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	3,43	17,83	61,16
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,45%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,00	22,78	26,30	0,00	12,11	61,18	75,48

Setenta e cinco reais e quarenta e oito centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.43.2	SINAPI	94342	Aterro manual de valas com areia para aterro. af_08/2023	m3

Composição de Preço já Impressa no Item '1.10.3'.

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.44.1	SINAPI	103335	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19 cm (espessura 14 cm, bloco deitado) e argamassa de assentamento com preparo manual af_12/2021	m2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	34547	Tela de aço soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio d = "1,20 a 1,70" mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) "50 x 12" cm	m	0,805	3,25	2,62
SINAPI	37395	Pino de aço com furo, haste = 27 mm (aço direto)	cento	0,0193	40,33	0,78
SINAPI	7267	Bloco cerâmico / tijolo vazado para alvenaria de vedação, 6 furos na horizontal de 9 x 14 x 19 cm (l x a x c)	un	56,62	0,54	30,57

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	87369	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo manual af_08/2019	m3	0,0183	407,81	7,46
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,47	21,12	31,05
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	1,21	17,83	21,57
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,45%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,00	21,34	24,61	37,81	10,32	94,07	116,06

Cento e dezesseis reais e seis centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.45.1	SINAPI	103329	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual af_12/2021	m2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	34557	Tela de aço soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio d = "1,20 a 1,70" mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) "50 x 7,5" cm	m	0,42	2,06	0,87
SINAPI	37395	Pino de aço com furo, haste = 27 mm (aço direto)	cento	0,005	40,33	0,2
SINAPI	7271	Bloco cerâmico / tijolo vazado para alvenaria de vedação, 8 furos na horizontal de 9 x 19 x 19 cm (l x a x c)	un	28,31	0,60	16,99

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	87369	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo manual af_08/2019	m3	0,0091	407,81	3,71
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,12	21,12	23,65
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,805	17,83	14,35
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,45%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,00	15,12	17,44	19,97	7,26	59,78	73,76

Setenta e três reais e setenta e seis centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.45.2	SINAPI	87376	Argamassa traço 1:5 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo manual af_08/2019	m3

Composição de Preço já impressa no item '1.23.2'.

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.			
1.45.3	SINAPI	87529	Massa Única, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicada manualmente em paredes internas de ambientes com área entre 5m² e 10m², e = 17,5mm, com taliscas. af_03/2024	m2			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	97292	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019		m3	0,0376	324,98	12,22
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares		h	0,47	21,12	9,93
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares		h	0,171	17,83	3,05
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,45%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,06	4,96	5,69	11,62	2,87	25,20		31,09
Trinta e um reais e nove centavos							

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.46.1	SINAPI	104641	Pintura látex acrílica econômica, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023	m2

Composição de Preço já impressa no item '1.14.2'.

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.			
1.47.1	ORSE	2432	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/estecedor e catraca	par			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	1877	Poste volei para volei em aço galvanizado d=3", c/estecedor e catraca (cod 3008)		par	1,00	800,00	800
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,45%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,00	0,00	0,00	800,00	0,00	800,00		987,04
Novecentos e oitenta e sete reais e quatro centavos							

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.			
1.47.2	ORSE	2429	Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura	un			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	1932	Rede volei em nylon, profissional, lona em pvc, c/medidor altura (cod 2006p)		un	1,00	222,05	222,05
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,45%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,00	0,00	0,00	222,05	0,00	222,05		273,97
Duzentos e setenta e três reais e novecenta e sete centavos							

COMPOSIÇÕES AUXILIARES DO PROJETO

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.				
EMBASA	050113	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 2a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	m3				
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares		h	0,30	21,12	6,34
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares		h	4,15	17,83	73,99
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	30,00	34,65	21,29	0,00	15,72	80,37	67,01

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.				
EMBASA	501022	ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	m3				
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares		h	8,00	17,83	142,64
SINAPI	1379	Cimento portland composto cp II-32		kg	350,00	0,45	157,5
SINAPI	367	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (refinado na jazida, sem transporte)		m3	1,15	70,00	80,5
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	53,13	61,35	37,68	238,00	28,24	380,72	357,06

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.				
EMBASA	550119	REMOÇÃO MATERIAL	m3				
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares		h	0,08	17,83	1,43
SINAPI	89670	Caminhão basculante 14 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 35000 kg, potência 286 cv, inclusive semibreque com câmbio metálica - depreciação af_12/2014		h	0,16	38,13	6,1
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	0,53	4,59	4,36	2,13	0,28	7,53	7,29

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.				
ORSE	11477	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	m3				
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares		h	0,36	21,12	7,6
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares		h	1,22	17,83	21,75
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	11,03	12,73	7,82	0,00	5,61	29,37	24,46

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.

ORSE	11484	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura					m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
COMPOSIÇÃO AUXILIAR							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
ORSE	11477	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	m3	1,00	29,37	29,37	
SINAPI	34492	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1 - slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (ntr 8953)	m3	1,00	293,99	293,99	
SINAPI	44535	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3, (disponibilização de bomba), sem o lançamento	m3	1,00	46,26	46,26	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	11,03	12,73	7,82	340,26	5,61	369,62	364,71
Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.
ORSE	115	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - rev 02_04/2022					m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
COMPOSIÇÃO AUXILIAR							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	1,333	21,53	28,7	
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	1,50	17,83	26,75	
ORSE	1569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	3,067	5,00	15,34	
ORSE	630	Compensado resinado 12mm - madeirite ou similar	m2	0,584	39,26	22,93	
SINAPI	2692	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	l	0,02	7,81	0,16	
SINAPI	4509	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	2,722	8,26	22,48	
SINAPI	5068	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,025	22,38	0,56	
SINAPI	5069	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,10	22,81	2,28	
SINAPI	6193	Tabua não aparelhada "2,5 x 20" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	0,306	21,90	6,7	
SINAPI	43130	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,15	30,50	4,58	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	20,75	23,97	14,73	76,03	10,74	130,49	121,26
Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.
ORSE	11640	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - revisada 07.2015					m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
COMPOSIÇÃO AUXILIAR							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	1,00	21,53	21,53	
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,25	17,83	4,46	
ORSE	1569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	3,067	5,00	15,34	
SINAPI	2692	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	l	0,02	7,81	0,16	
SINAPI	4509	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	2,722	8,26	22,48	
SINAPI	5068	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,025	22,38	0,56	
SINAPI	5069	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,10	22,81	2,28	
SINAPI	6193	Tabua não aparelhada "2,5 x 20" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	0,306	21,90	6,7	
SINAPI	1346	Chapa/panela de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 10 mm	m2	0,584	47,15	27,54	
SINAPI	43130	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,15	30,50	4,58	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	9,76	11,26	6,92	79,64	4,99	105,65	101,31
Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.
ORSE	124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b16/2), sem lançamento e adensamento					m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
COMPOSIÇÃO AUXILIAR							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	6,00	17,83	106,98	
SINAPI	1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	256,00	0,45	114,75	
SINAPI	367	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,943	70,00	66,01	
SINAPI	4721	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m3	0,209	75,00	15,68	
SINAPI	4718	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m3	0,627	135,37	84,88	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	39,85	46,01	28,26	281,32	21,18	388,36	370,61
Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.
ORSE	125	Concreto simples fck= 15 mpa (b16/2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento					m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
COMPOSIÇÃO AUXILIAR							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	6,00	17,83	106,98	
SINAPI	1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,00	0,45	131,85	
SINAPI	367	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,913	70,00	63,91	
SINAPI	4721	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m3	0,209	75,00	15,68	
SINAPI	4718	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m3	0,627	135,37	84,88	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	39,85	46,01	28,26	296,32	21,18	403,36	385,61
Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.
ORSE	126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado					m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
COMPOSIÇÃO AUXILIAR							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
ORSE	125	Concreto simples fck= 15 mpa (b16/2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m3	1,00	403,36	403,36	

ORSE	7692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	m3	1,00	48,05	48,05		
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA	
0,00	57,91	66,86	41,05	296,32	30,33	451,42	425,81	
Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.	
ORSE	127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura					m3	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	128	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento			m3	1,00	48,05	48,05
SINAPI	34492	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (ver 2953)			m3	1,00	293,99	293,99
SINAPI	44535	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3. (disponibilização de bomba), sem o lançamento			m3	1,00	46,26	46,26
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA	
0,00	18,06	20,84	12,80	340,25	9,15	368,30	380,26	
Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.	
ORSE	128	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento					m3	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88245	Armador com encargos complementares			h	0,18	21,06	3,79
SINAPI	88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares			h	0,36	21,53	7,75
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares			h	0,36	21,12	7,6
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares			h	1,52	17,83	28,88
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA	
0,00	18,06	20,84	12,80	0,00	9,15	48,05	40,01	
Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.	
ORSE	140	Aço ca - 50 # 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - r1					kg	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88245	Armador com encargos complementares			h	0,08	21,06	1,69
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares			h	0,08	17,83	1,43
SINAPI	32	Aço ca-50, 6.3 mm, vergalhão			kg	1,00	9,63	9,63
SINAPI	39017	Espaçador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão "4,2 a 12,5" mm, cobertura 20 mm			un	0,40	0,22	0,09
SINAPI	43132	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)			kg	0,02	25,00	0,5
SINAPI	39315	Espaçador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura "20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas			un	0,40	0,35	0,14
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA	
0,00	1,18	1,36	0,84	10,36	0,57	13,47	12,95	
Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.	
ORSE	141	Aço ca - 60 # 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - r1					kg	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88245	Armador com encargos complementares			h	0,07	21,06	1,47
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares			h	0,07	17,83	1,25
SINAPI	39017	Espaçador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão "4,2 a 12,5" mm, cobertura 20 mm			un	0,40	0,22	0,09
SINAPI	43069	Aço ca-60, 4.2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhão			kg	1,00	8,64	8,64
SINAPI	43132	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)			kg	0,02	25,00	0,5
SINAPI	39315	Espaçador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura "20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas			un	0,40	0,35	0,14
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA	
0,00	1,03	1,19	0,73	9,37	0,50	12,09	11,63	
Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.	
ORSE	151	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa 15 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - rev.09					m2	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	3308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1:5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pásioles de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - confecção mecânica e transporte			m3	0,0138	296,62	4,09
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares			h	0,64	21,12	13,52
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares			h	0,38	17,83	6,78
ORSE	2857	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm			un	20,00	0,82	16,4
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA	
0,00	8,09	9,34	5,74	19,50	3,86	40,79	37,19	
Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.	
ORSE	155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - r1					m2	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	3308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1:5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pásioles de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - confecção mecânica e transporte			m3	0,032	296,62	9,49
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares			h	1,52	21,12	32,1
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares			h	0,91	17,83	16,23
ORSE	2212	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm			un	68,00	0,50	34

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA	
0,00	19,24	22,22	13,66	41,20	9,16	91,82	83,26	
Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.	
ORSE	1903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padoias areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - confecção mecânica e transporte					m3	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares			h	4,00	17,83	71,32
SINAPI	1379	Cimento Portland composto cp II-32			kg	452,20	0,45	203,49
SINAPI	370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)			m3	1,08	60,00	64,8
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA	
0,00	26,57	30,67	18,83	268,29	14,12	339,65	327,81	
Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.	
ORSE	1905	Argamassa cimento e areia traço 1-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar - 1 saco cimento 50kg / 3 padoias areia dim. 0.35x0.45x0.23m / 2kg aditivo vedacit - confecção mecânica e transporte					m3	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares			h	4,00	17,83	71,32
ORSE	1113	Impermeabilizante para concretos e argamassas vedacit ou similar			kg	20,00	3,50	70
SINAPI	1379	Cimento Portland composto cp II-32			kg	452,20	0,45	203,49
SINAPI	370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)			m3	1,08	60,00	64,8
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA	
0,00	26,57	30,67	18,83	338,29	14,12	409,65	397,81	
Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.	
ORSE	1906	Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padoias areia dim. 0.35x0.45x0.23m - confecção mecânica e transporte					m3	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares			h	4,00	17,83	71,32
SINAPI	1379	Cimento Portland composto cp II-32			kg	300,00	0,45	135
SINAPI	370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)			m3	1,08	60,00	64,8
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA	
0,00	26,57	30,67	18,83	199,80	14,12	271,16	259,32	
Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.	
ORSE	1908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm					m2	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	3308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padoias de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - confecção mecânica e transporte			m3	0,02	296,62	5,93
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares			h	0,60	21,12	12,67
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares			h	0,60	17,83	10,7
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA	
0,00	9,40	10,83	6,59	4,50	4,57	29,30	25,13	
Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.	
ORSE	2282	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico					m2	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88310	Pintor com encargos complementares			h	0,20	23,37	4,67
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares			h	0,10	17,83	1,78
ORSE	1332	Líquido selador acrílico			l	0,20	6,00	1,2
SINAPI	3767	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha			un	0,50	0,80	0,4
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA	
0,00	2,29	2,64	1,63	1,60	1,53	8,06	7,05	
Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.	
ORSE	2288	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional					m2	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88310	Pintor com encargos complementares			h	0,40	23,37	9,35
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares			h	0,20	17,83	3,57
SINAPI	7356	Tinta latex acrílica premium, cor branco fosco			l	0,18	11,50	2,07
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA	
0,00	4,58	5,28	3,25	2,07	3,05	14,98	12,95	
Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.	
ORSE	2295	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	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	2282	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico			m2	1,00	8,06	8,06
ORSE	2288	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional			m2	1,00	14,98	14,98
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA	
0,00	6,87	7,92	4,88	3,67	4,60	23,06	20,02	
Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.	

ORSE	2308	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - r1					m2	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88310	Pintor com encargos complementares			h	0,40	23,37	9,35
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares			h	0,20	17,83	3,57
ORSE	2226	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)			l	0,18	35,56	6,4
SINAPI	3767	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha			un	0,40	0,80	0,32
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA	
0,00	4,58	5,28	3,25	6,72	3,95	19,63	17,60	
Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.	
ORSE	2509	Carga manual de material de 1ª categoria					m3	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares			h	0,60	17,83	10,7
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA	
0,00	3,98	4,61	2,83	0,00	2,11	10,70	8,92	
Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.	
ORSE	3308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2,8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padoles de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - confecção mecânica e transporte					m3	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares			h	4,00	17,83	71,32
SINAPI	1106	Cal hidratada CH para argamassas			kg	182,00	0,32	58,24
SINAPI	1379	Cimento Portland composto cp II-32			kg	182,00	0,45	81,9
SINAPI	367	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)			m3	1,216	70,00	85,12
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA	
0,00	26,57	30,67	18,83	225,26	14,12	296,62	284,78	
Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.	
ORSE	3310	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - revisado 08/2015					m2	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	1903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padoles areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - confecção mecânica e transporte			m3	0,005	339,65	1,7
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares			h	0,10	21,12	2,11
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares			h	0,10	17,83	1,78
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA	
0,00	1,61	1,86	1,14	1,34	0,78	5,99	4,87	
Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.	
ORSE	3316	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:5 - 1:2,8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm					m2	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	3308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2,8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padoles de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - confecção mecânica e transporte			m3	0,025	296,62	7,42
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares			h	0,60	21,12	12,67
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares			h	0,60	17,83	10,7
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA	
0,00	9,53	10,99	6,76	5,64	4,65	30,81	26,58	
Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.	
ORSE	3318	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 1:3 - 1:3 cimento / areia / vedact					m2	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	1905	Argamassa cimento e areia traço 1-3 (1:3), com aditivo vedact ou similar - 1 saco cimento 50kg / 3 padoles areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedact - confecção mecânica e transporte			m3	0,02	409,65	8,19
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares			h	0,60	21,12	12,67
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares			h	0,60	17,83	10,7
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA	
0,00	9,40	10,83	6,66	5,77	4,57	31,57	27,46	
Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.	
ORSE	3407	Argamassa industrializada ac-II, votomassa ou similar					kg	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares			h	0,007	17,83	0,12
SINAPI	34353	Argamassa colante ac II			kg	0,84	1,32	1,11
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA	
0,00	0,05	0,05	0,03	1,11	0,02	1,23	1,24	
Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.	
ORSE	7692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura					m3	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

SINAPI	88245	Amador com encargos complementares		h	0,18	21,06	3,79
SINAPI	88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares		h	0,36	21,53	7,75
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares		h	0,36	21,12	7,6
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares		h	1,62	17,83	28,88
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	18,06	20,84	12,80	0,00	9,15	48,05	40,01
Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.
ORSE	77	Atorno de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água					m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	3,00	17,83	53,49	
SINAPI	366	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,20	72,50	87	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	19,92	23,01	14,13	87,00	10,59	140,52	131,64
Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.
ORSE	7728	Argamasso cimento e areia traço 1-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padoles areia dim. 0,35x0,45x0,23m - confecção mecânica e transporte					m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	8,00	17,83	142,64	
SINAPI	1379	Cimento portland composto cp II-32	kg	357,00	0,45	160,65	
SINAPI	367	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,08	70,00	75,6	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	53,13	61,30	37,68	236,25	28,24	378,97	355,30
Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.
ORSE	85	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos					m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	1,40	21,53	30,14	
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	1,40	17,83	24,96	
ORSE	1569	Madeira mista serrada (barroco) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,33	5,00	1,65	
ORSE	630	Compensado resinado 12mm - madeirite ou similar	m2	0,37	39,26	14,53	
SINAPI	2692	Desmoldante protetor para formas de madeira - de base oleosa emulsificada em água	l	0,015	7,81	0,12	
SINAPI	4509	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	1,33	8,26	10,99	
SINAPI	43130	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,15	30,50	4,58	
SINAPI	5067	Frego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,30	19,00	5,7	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	20,63	23,81	14,64	37,57	10,67	92,68	83,51
Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.
ORSE	93	Alvenaria pedra granítica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padoles areia dim. 0,35x0,45x0,23m - confecção mecânica e transporte					m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
ORSE	1906	Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padoles areia dim. 0,35x0,45x0,23m - confecção mecânica e transporte	m3	0,30	271,16	81,35	
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,00	21,12	21,12	
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	2,00	17,83	35,66	
ORSE	1715	Pedra de mão granítica	m3	1,20	10,20	12,24	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	29,38	33,91	20,83	72,18	14,92	150,39	137,31
Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.
ORSE	95	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado					m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
ORSE	124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (D162), sem lançamento e adensamento	m3	1,00	388,36	388,36	
ORSE	7692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	m3	1,00	48,05	48,05	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	57,91	66,86	41,05	281,32	30,33	436,42	410,61
Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.
ORSE	96	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura					m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
ORSE	128	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas de superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	m3	1,00	48,05	48,05	
ORSE	634	Concreto usinado bombeável b0-b1 fck=15mpa	m3	1,00	431,84	431,84	
SINAPI	44536	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3 (disponibilização de bomba) sem o lançamento	m3	1,00	46,26	46,26	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	18,06	20,84	12,80	478,10	9,15	526,16	518,11
Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.
SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL					m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							

COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares			h	10,00	17,83	178,3
SINAPI	1379	Cimento portland composto cp II-32			kg	220,00	0,45	99
SINAPI	370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)			m3	0,778	60,00	46,68
SINAPI	4721	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete			m3	0,9658	75,00	72,44
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00		66,42	76,69	47,09	218,12	35,30	366,53	366,93
Base	Código	Descrição do Serviço						Unid.
SEINFRA	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO						m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88308	Pedreiro com encargos complementares			h	2,00	21,12	42,24
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares			h	8,00	17,83	106,96
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00		56,10	64,77	39,80	0,00	28,42	149,29	124,32
Base	Código	Descrição do Serviço						Unid.
SEINFRA	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m						m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares			h	2,65	17,83	47,25
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00		17,60	20,32	12,48	0,00	9,35	47,27	39,43
Base	Código	Descrição do Serviço						Unid.
SINAPI	100475	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) com adição de impermeabilizante, preparo mecânico com betoneira 400 l af_08/2019						m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88377	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares			h	3,75	20,95	78,56
SINAPI	88830	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - cnp diâmo. af_05/2023			chp	0,87	1,52	1,32
SINAPI	88831	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chi diâmo. af_05/2023			chi	2,88	0,23	0,66
SINAPI	123	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassas e concretos sem armação, líquido e isento de clorretos			l	19,44	7,56	146,77
SINAPI	1379	Cimento portland composto cp II-32			kg	486,00	0,45	218,7
SINAPI	370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)			m3	1,08	60,00	64,8
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,93		0,00	0,00	0,00	498,32	11,59	510,84	510,84
Base	Código	Descrição do Serviço						Unid.
SINAPI	100578	Assentamento de poste de concreto com comprimento nominal de 9 m, carga nominal menor ou igual a 1000 dan, engastamento simples com 1,5 m de solo (não inclui fornecimento) af_11/2019						un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	5928	Gurdauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminho todo pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - cnp diâmo. af_06/2014			chp	0,077	214,49	16,52
SINAPI	88247	Auxiliar de electricista com encargos complementares			h	1,233	19,00	23,43
SINAPI	88264	Electricista com encargos complementares			h	4,008	22,17	88,86
SINAPI	963	Cabo de cobre nu 35 mm2 meio-duro			m	9,00	33,92	305,28
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
7,16		42,84	49,09	30,01	312,67	22,34	434,10	415,02
Base	Código	Descrição do Serviço						Unid.
SINAPI	100659	Alçar de 5x1,5cm para porta fixado com pregos, padrão médio - fornecimento e instalação. af_12/2019						m
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88261	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares			h	0,068	21,59	1,47
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares			h	0,034	17,83	0,61
SINAPI	20017	Guarnico / alçar / vista lisa em madeira macia, para portas - 8" x 1" cm, 1" x 5" cm, cedrinho / angelim comercial / taui / curupira / peroba / cumaru ou equivalente da região			m	1,163	8,32	9,68
SINAPI	39026	Prego de aço polido sem cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 1 3/8)			kg	0,006	25,16	0,15
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00		0,78	0,91	0,56	9,83	0,39	11,90	11,56
Base	Código	Descrição do Serviço						Unid.
SINAPI	101024	Preparo de fundo de vale com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camadas de brita, lançamento mecanizado. af_08/2020						m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	5678	Retroscoavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. min. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - cnp diâmo. af_06/2014			chp	0,0794	127,84	10,15
SINAPI	5679	Retroscoavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. min. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chi diâmo. af_06/2014			chi	0,3972	66,40	26,37
SINAPI	88308	Pedreiro com encargos complementares			h	0,572	21,12	12,08
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares			h	0,8579	17,83	15,3

SINAPI	91533	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015	chp	0.0325	31,16	1,01	
SINAPI	91534	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chi diurno. af_08/2015	chi	0.0302	27,63	0,83	
SINAPI	4720	Pedra britada n. 0. ou pedrisco (4.8 a 9.5 mm) posto pedreira/afinador, sem frete	m3	1.10	166,53	183,18	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
17,54	18,29	20,78	12,62	185,73	6,62	248,94	240,80

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	102234	Pinura imunizante para madeira, 2 demãos. af_01/2021	m2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88310	Pinor com encargos complementares	h	0,4529	23,37	10,58	
SINAPI	7340	Imunizante para madeira, incolor	l	0,3257	28,69	9,34	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	3,68	4,26	2,62	9,34	2,85	19,93	18,29

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	102486	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,4 (em massa seca de cimento/ areia média/ seixo rolado) - preparo manual. af_05/2021	m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	6,2383	17,83	111,23	
SINAPI	1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	283,3092	0,45	127,49	
SINAPI	370	Areia média - posto jazida/afinador (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8348	60,00	50,09	
SINAPI	4734	Seixo rolado para aplicação em concreto (posto pedreira/afinador, sem frete)	m3	0,5946	474,16	281,94	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	41,43	47,84	29,38	459,52	22,01	570,80	552,34

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	103672	Concretagem de pilares, fck = 25 mpa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_02/2022_ps	m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,224	21,53	4,82	
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,224	21,12	4,73	
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	1,345	17,83	23,98	
SINAPI	90586	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015	chp	0,094	1,28	0,12	
SINAPI	90587	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015	chi	0,13	0,50	0,07	
SINAPI	1527	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c25, brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, com bombeamento (disponibilização de bomba), sem o lançamento (nbr 8953)	m3	1,103	150,00	166,45	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,16	12,56	14,50	8,90	165,45	6,52	199,18	193,59

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	103674	Concretagem de vigas e lajes, fck=25 mpa, para lajes premoldadas com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_02/2022_ps	m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,186	21,53	4	
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,119	21,12	23,63	
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	1,192	17,83	21,25	
SINAPI	90586	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015	chp	0,194	1,28	0,25	
SINAPI	90587	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015	chi	0,179	0,50	0,09	
SINAPI	1527	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c25, brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, com bombeamento (disponibilização de bomba), sem o lançamento (nbr 8953)	m3	1,103	150,00	165,45	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,28	18,52	21,36	13,11	165,45	9,12	214,70	208,48

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	103675	Concretagem de vigas e lajes, fck=25 mpa, para lajes maciças ou nervuradas com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_02/2022_ps	m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,125	21,53	2,68	
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,753	21,12	15,9	
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,826	17,83	14,73	
SINAPI	90586	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015	chp	0,12	1,28	0,15	
SINAPI	90587	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015	chi	0,131	0,50	0,07	
SINAPI	1527	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c25, brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, com bombeamento (disponibilização de bomba), sem o lançamento (nbr 8953)	m3	1,103	150,00	165,45	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,16	12,62	14,57	8,95	165,45	6,21	199,00	193,39

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	104920	Armação de bloco, sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_01/2024	kg

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
------	--------	---	-----	-----	------------	-------------

SINAPI	88238	Ajudante de armador com encargos complementares			h	0,025	17,98		0,45
SINAPI	88245	Armador com encargos complementares			h	0,064	21,06		1,35
SINAPI	92804	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 12,5 mm. af_06/2022			kg	1,00	8,89		8,89
SINAPI	39017	Espalhador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão 4,2 x 12,5" mm, colimento 20 mm			un	0,317	0,22		0,07
SINAPI	43132	Arame recozido 16SWG, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18SWG, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)			kg	0,025	25,00		0,63
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL. (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA	
0,00		0,73	0,83	0,51	9,48	0,34	11,38	11,06	

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	53786	Retroscavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. min. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - materiais na operação. af_06/2014	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
SINAPI	4221	Óleo diesel combustível comum metropolitano s-10 ou s-500	l	8,53	3,63	30,96		
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL. (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00		0,00	0,00	0,00	30,96	0,00	30,96	30,96

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	53817	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - materiais na operação. af_06/2014	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
SINAPI	4221	Óleo diesel combustível comum metropolitano s-10 ou s-500	l	13,43	3,63	48,75		
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL. (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00		0,00	0,00	0,00	48,75	0,00	48,75	48,75

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	53831	Caminhão pipe 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - materiais na operação. af_06/2014	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
SINAPI	4221	Óleo diesel combustível comum metropolitano s-10 ou s-500	l	30,47	3,63	110,61		
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL. (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00		0,00	0,00	0,00	110,61	0,00	110,60	110,61

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	53863	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - manutenção. af_07/2016	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
SINAPI	41898	Martelo demolidor pneumático manual, peso de 28 kg, com silenciador	un	0,00008	23.191,78	1,86		
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL. (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00		0,00	0,00	0,00	1,86	0,00	1,85	1,86

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	5627	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - depreciação. af_06/2014	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
SINAPI	10685	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80m3, peso operacional 17t, potencia bruta 111hp	un	0,000056	819.246,82	45,88		
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL. (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
45,88		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45,87	45,88

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	5628	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - juros. af_06/2014	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
SINAPI	10685	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80m3, peso operacional 17t, potencia bruta 111hp	un	0,0000148	819.246,82	12,12		
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL. (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
12,12		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,12	12,12

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	5629	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - manutenção. af_06/2014	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
SINAPI	10685	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80m3, peso operacional 17t, potencia bruta 111hp	un	0,00007	819.246,82	57,35		
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL. (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
57,35		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57,34	57,35

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	5630	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - materiais na operação. af_06/2014	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
SINAPI	4221	Óleo diesel combustível comum metropolitano s-10 ou s-500	l	10,77	3,63	39,1		
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL. (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00		0,00	0,00	0,00	39,10	0,00	39,09	39,10

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	5631	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chip diurno. af_06/2014	chip

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
SINAPI	5627	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - depreciação af_06/2014	h	1,00	45,87	45,87		
SINAPI	5628	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - juros af_06/2014	h	1,00	12,12	12,12		
SINAPI	5629	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - manutenção af_06/2014	h	1,00	57,34	57,34		
SINAPI	5630	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - materiais na operação af_06/2014	h	1,00	39,09	39,09		
SINAPI	88294	Operador de escavadeira com encargos complementares	h	1,00	35,57	35,57		
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
114,89		15,20	18,20	11,43	39,10	2,83	190,02	183,25

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	5632	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chi diurno af_06/2014	chi

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
SINAPI	5627	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - depreciação af_06/2014	h	1,00	45,87	45,87		
SINAPI	5628	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - juros af_06/2014	h	1,00	12,12	12,12		
SINAPI	88294	Operador de escavadeira com encargos complementares	h	1,00	35,57	35,57		
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
57,35		15,20	18,20	11,43	0,00	2,83	93,57	86,81

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	6664	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq, 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - manutenção af_06/2014	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

EQUIPAMENTO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
SINAPI	36531	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4 x 4, potência líquida 88 hp, peso operacional mínimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira mínima de 0,26 m3, profundidade de escavação máxima de 4,37 m	un	0,00007	435.365,82	30,48		
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
30,48		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,47	30,48

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	5678	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq, 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chi diurno af_06/2014	chi

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
SINAPI	53786	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq, 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - depreciação af_06/2014	h	1,00	30,96	30,96		
SINAPI	5664	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq, 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - manutenção af_06/2014	h	1,00	30,47	30,47		
SINAPI	88294	Operador de escavadeira com encargos complementares	h	1,00	35,57	35,57		
SINAPI	88857	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq, 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - depreciação af_06/2014	h	1,00	24,38	24,38		
SINAPI	88858	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq, 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - juros af_06/2014	h	1,00	6,44	6,44		
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
60,90		15,20	17,90	11,13	30,96	2,83	127,84	121,07

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	5679	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq, 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chi diurno af_06/2014	chi

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
SINAPI	88294	Operador de escavadeira com encargos complementares	h	1,00	35,57	35,57		
SINAPI	88857	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq, 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - depreciação af_06/2014	h	1,00	24,38	24,38		
SINAPI	88858	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq, 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - juros af_06/2014	h	1,00	6,44	6,44		
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
30,48		15,20	17,89	11,12	0,00	2,83	66,40	59,63

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	5724	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - manutenção af_06/2014	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

EQUIPAMENTO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
SINAPI	7622	Trator de esteiras, potência de 100 hp, peso operacional de 9,4 t, com lâmina com capacidade de 2,19 m3	un	0,0000556	539.959,00	30,02		
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
30,02		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,02	30,02

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	5763	Caminhão pipa 10 000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - manutenção af_06/2014	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

EQUIPAMENTO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	37747	Caminhão trucado, peso bruto total 23000 kg, carga útil máxima 15935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv (inclui cabine e chassis, não inclui carroceria)	un	0,0000643	275.394,39	17,71	
SINAPI	37736	Tanque de aço carbono não revestido, para transporte de água com capacidade de 10 m3, com bomba centrífuga por tomada de força, vazão máxima 75 m3/h (inclui montagem, não inclui caminhão)	un	0,0000643	50.000,00	3,22	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,81%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
17,93	0,00	0,00	0,00	3,00	0,00	20,92	20,93

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	5795	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chp diurno, af_07/2016	chp

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	53863	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - manutenção, af_07/2016	h	1,00	1,85	1,85	
SINAPI	88298	Operador de martelete ou marteleteiro com encargos complementares	h	1,00	28,93	28,93	
SINAPI	95114	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - depreciação, af_07/2016	h	1,00	1,48	1,48	
SINAPI	95115	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - juros, af_07/2016	h	1,00	0,34	0,34	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,81%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	12,11	14,19	8,50	3,48	2,83	32,81	27,22

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	5901	Caminhão pipa 10 000 l trucado, peso bruto total 23 000 kg, carga útil máxima 15 935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chp diurno, af_06/2014	chp

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	53831	Caminhão pipa 10 000 l trucado, peso bruto total 23 000 kg, carga útil máxima 15 935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - metenas na operação, af_06/2014	h	1,00	110,60	110,6	
SINAPI	5763	Caminhão pipa 10 000 l trucado, peso bruto total 23 000 kg, carga útil máxima 15 935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - manutenção, af_06/2014	h	1,00	20,92	20,92	
SINAPI	88282	Motorista de caminhão com encargos complementares	h	1,00	26,62	26,62	
SINAPI	91396	Caminhão pipa 10 000 l trucado, peso bruto total 23 000 kg, carga útil máxima 15 935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - depreciação, af_06/2014	h	1,00	11,16	11,16	
SINAPI	91397	Caminhão pipa 10 000 l trucado, peso bruto total 23 000 kg, carga útil máxima 15 935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - juros, af_06/2014	h	1,00	4,45	4,45	
SINAPI	91398	Caminhão pipa 10 000 l trucado, peso bruto total 23 000 kg, carga útil máxima 15 935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - impostos e seguros, af_06/2014	h	1,00	0,91	0,91	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,81%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
27,54	11,09	17,66	12,74	115,61	2,83	174,68	169,77

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	5903	Caminhão pipa 10 000 l trucado, peso bruto total 23 000 kg, carga útil máxima 15 935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chi diurno, af_06/2014	chi

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88282	Motorista de caminhão com encargos complementares	h	1,00	26,62	26,62	
SINAPI	91396	Caminhão pipa 10 000 l trucado, peso bruto total 23 000 kg, carga útil máxima 15 935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - depreciação, af_06/2014	h	1,00	11,16	11,16	
SINAPI	91397	Caminhão pipa 10 000 l trucado, peso bruto total 23 000 kg, carga útil máxima 15 935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - juros, af_06/2014	h	1,00	4,45	4,45	
SINAPI	91398	Caminhão pipa 10 000 l trucado, peso bruto total 23 000 kg, carga útil máxima 15 935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - impostos e seguros, af_06/2014	h	1,00	0,91	0,91	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,81%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
11,02	11,09	16,26	11,34	2,00	2,83	43,15	38,24

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	5928	Guindaste hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão loco pbt 16 000 kg, potência de 189 cv - chp diurno, af_06/2014	chp

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88286	Motorista operador de munck com encargos complementares	h	1,00	30,26	30,26	
SINAPI	89259	Guindaste hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão loco pbt 16 000 kg, potência de 189 cv - depreciação, af_06/2014	h	1,00	27,43	27,43	
SINAPI	89260	Guindaste hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão loco pbt 16 000 kg, potência de 189 cv - juros, af_06/2014	h	1,00	10,12	10,12	
SINAPI	89262	Guindaste hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão loco pbt 16 000 kg, potência de 189 cv - manutenção, af_06/2014	h	1,00	46,63	46,63	
SINAPI	91466	Guindaste hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão loco pbt 16 000 kg, potência de 189 cv - impostos e seguros, af_08/2015	h	1,00	4,09	4,09	
SINAPI	91467	Guindaste hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão loco pbt 16 000 kg, potência de 189 cv - materiais na operação, af_08/2016	h	1,00	95,94	95,94	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,81%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
84,26	12,74	16,72	13,05	95,94	2,83	214,49	208,82

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	5952	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chi diurno, af_07/2016	chi

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88298	Operador de martelete ou marteleteiro com encargos complementares	h	1,00	28,93	28,93
SINAPI	95114	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - depreciação, af_07/2016	h	1,00	1,48	1,48
SINAPI	95115	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - juros, af_07/2016	h	1,00	0,34	0,34

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	12,11	14,20	8,90	1,62	2,83	30,75	25,36

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	86879	Válvula em plástico 1" para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af_01/2020	un

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,12	20,71	2,49	
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,04	17,83	0,71	
SINAPI	3146	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (l x c)	un	0,04	2,27	0,09	
SINAPI	6153	Velula em plástico branco para tanque ou lavatório 1", sem unho e sem ladrão	un	1,00	2,14	2,14	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	1,24	1,44	0,89	2,23	0,52	5,43	4,88

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	86884	Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 30cm - fornecimento e instalação. af_01/2020	un

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,15	20,71	3,11	
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,05	17,83	0,89	
SINAPI	3146	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (l x c)	un	0,0175	2,27	0,04	
SINAPI	8141	Engateflexivo flexível plástico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	1,00	2,68	2,68	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	1,55	1,77	1,08	2,72	0,68	6,71	6,03

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	86904	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	un

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,39	20,71	8,08	
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,19	17,83	3,39	
SINAPI	10425	Lavatório de louça branca, suspenso (sem coluna), dimensões 40 x 30" cm	un	1,00	62,00	62	
SINAPI	37329	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,0507	43,42	2,2	
SINAPI	4351	Parafuso niquetado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peça sanitária, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho s-8	un	2,00	16,56	33,12	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	4,42	5,11	3,14	97,32	1,94	108,78	106,82

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	87292	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboc/maesa unica/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88377	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	4,75	20,95	99,51	
SINAPI	88830	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno. af_05/2023	chp	1,11	1,52	1,69	
SINAPI	88831	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chi diurno. af_05/2023	chi	3,64	0,23	0,84	
SINAPI	1106	Cal hidratada chi para argamassas	kg	193,70	0,32	61,98	
SINAPI	1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	185,83	0,45	83,53	
SINAPI	370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,29	60,00	77,4	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
1,20	0,00	0,00	0,00	309,11	14,88	324,98	324,98

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	87298	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88377	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	4,42	20,95	92,6	
SINAPI	88830	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno. af_05/2023	chp	1,03	1,52	1,57	
SINAPI	88831	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chi diurno. af_05/2023	chi	3,39	0,23	0,78	
SINAPI	1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	573,61	0,45	258,12	
SINAPI	370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,27	60,00	76,2	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
1,11	0,00	0,00	0,00	414,54	13,64	428,29	429,29

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	87316	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88377	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	4,57	20,95	95,74
SINAPI	88830	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno. af_05/2023	chp	1,07	1,52	1,63
SINAPI	88831	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chi diurno. af_05/2023	chi	3,50	0,23	0,81
SINAPI	1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	325,58	0,45	146,51
SINAPI	367	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,13	70,00	79,1



EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
1.14	0.00	0.00	0.00	308,54	14,13	323,81	323,81

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	87367	Argamassa traço 1:1:5 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo manual. af_08/2019	m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	86316	Servente com encargos complementares	h	11,23	17,83	200,23
SINAPI	1106	Cal hidratada ch-I para argamassas	kg	116,40	0,32	37,25
SINAPI	1379	Cimento Portland composto cp II-32	kg	261,89	0,45	117,85
SINAPI	370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,16	60,00	69,6

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0.00	74,59	86,12	52,90	224,70	39,63	425,03	391,82

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	87369	Argamassa traço 1:2:3 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo manual. af_08/2019	m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	86316	Servente com encargos complementares	h	11,10	17,83	197,91
SINAPI	1106	Cal hidratada ch-I para argamassas	kg	171,13	0,32	54,76
SINAPI	1379	Cimento Portland composto cp II-32	kg	192,52	0,45	86,63
SINAPI	370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,14	60,00	68,4

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0.00	73,72	85,13	52,29	209,79	39,18	407,81	374,98

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	87527	Emboço, em argamassa traço 1:2:3, preparo mecânico, aplicado manualmente em paredes internas de ambientes com área menor que 5m², e = 17,5mm, com taliscas. af_03/2024	m2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	87292	Argamassa traço 1:2:3 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	m3	0,0376	324,98	12,22
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,58	21,12	12,25
SINAPI	86316	Servente com encargos complementares	h	0,211	17,83	3,76

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,06	6,11	7,04	4,31	11,62	3,41	28,23	25,61

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	87531	Emboço, em argamassa traço 1:2:3, preparo mecânico, aplicado manualmente em paredes internas de ambientes com área entre 5m² e 10m², e = 17,5mm, com taliscas. af_03/2024	m2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	87292	Argamassa traço 1:2:3 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	m3	0,0376	324,98	12,22
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,43	21,12	9,08
SINAPI	86316	Servente com encargos complementares	h	0,158	17,83	2,82

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,06	4,54	5,23	3,21	11,62	2,67	24,12	22,10

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	88238	Ajudante de armador com encargos complementares	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	96308	Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista	h	1,00	0,18	0,18
SINAPI	6114	Ajudante de armador (horista)	h	1,00	14,18	14,18
SINAPI	37370	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	1,15	1,15
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,63	0,63
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,34	0,34
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,05	0,05
SINAPI	43465	Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,48	0,48
SINAPI	43489	Epi - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,97	0,97

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0.00	6,67	7,70	4,73	0,00	3,62	17,98	15,02

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	88239	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	96309	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista	h	1,00	0,29	0,29
SINAPI	6117	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	1,00	17,21	17,21
SINAPI	37370	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	1,15	1,15
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,63	0,63
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,34	0,34
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,05	0,05
SINAPI	43459	Ferramentas - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,49	0,49
SINAPI	43483	Epi - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	1,43	1,43

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
-------------	-------------	----------------------	--------------------	----------	-----------	---------------	------------------

0,00 8,13 9,37 5,76 0,00 4,09 21,59 17,98

Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.
SINAPI	88243	Ajudante especializado com encargos complementares					h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
COMPOSIÇÃO AUXILIAR							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	95313	Curso de capacitação para ajudante especializado (encargos complementares) - horista	h	1,00	0,13	0,13	
SINAPI	242	Ajudante especializado (horista)	h	1,00	14,18	14,18	
SINAPI	37370	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	1,15	1,15	
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,63	0,63	
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,34	0,34	
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,05	0,05	
SINAPI	43467	Ferramentas - família serrote - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,34	0,34	
SINAPI	43491	Epi - família serrote - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	1,02	1,02	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	8,64	7,67	4,71	0,00	3,53	17,83	14,88

Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.
SINAPI	88245	Armador com encargos complementares					h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
COMPOSIÇÃO AUXILIAR							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	95314	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista	h	1,00	0,22	0,22	
SINAPI	378	Armador (horista)	h	1,00	17,21	17,21	
SINAPI	37370	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	1,15	1,15	
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,63	0,63	
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,34	0,34	
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,05	0,05	
SINAPI	43465	Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,48	0,48	
SINAPI	43489	Epi - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,97	0,97	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	8,10	9,34	5,74	0,00	3,62	21,06	17,48

Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.
SINAPI	88246	Assentador de tubos com encargos complementares					h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
COMPOSIÇÃO AUXILIAR							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	95315	Curso de capacitação para assentador de tubos (encargos complementares) - horista	h	1,00	0,28	0,28	
SINAPI	40331	Assentador de manilhas (horista)	h	1,00	16,79	16,79	
SINAPI	37370	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	1,15	1,15	
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,63	0,63	
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,34	0,34	
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,05	0,05	
SINAPI	43464	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,01	0,01	
SINAPI	43488	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,65	0,65	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
17,08	0,00	0,00	0,00	0,00	2,83	19,90	19,91

Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.
SINAPI	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares					h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
COMPOSIÇÃO AUXILIAR							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	95316	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista	h	1,00	0,60	0,60	
SINAPI	247	Ajudante de eletricista (horista)	h	1,00	14,18	14,18	
SINAPI	37370	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	1,15	1,15	
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,63	0,63	
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,34	0,34	
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,05	0,05	
SINAPI	43460	Ferramentas - família eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,85	0,85	
SINAPI	43484	Epi - família eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	1,20	1,20	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	6,86	7,93	4,87	0,00	4,22	19,00	15,95

Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.
SINAPI	88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
COMPOSIÇÃO AUXILIAR							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	95317	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	h	1,00	0,20	0,20	
SINAPI	246	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	1,00	14,18	14,18	
SINAPI	37370	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	1,15	1,15	
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,63	0,63	
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,34	0,34	
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,05	0,05	
SINAPI	43461	Ferramentas - família encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,24	0,24	
SINAPI	43485	Epi - família encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,84	0,84	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	6,68	7,71	4,73	0,00	3,29	17,63	14,66

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	88260	Calçateiro com encargos complementares	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
SINAPI	95328	Curso de capacitação para calçateiro (encargos complementares) - horista	h	1,00	0,16	0,16		
SINAPI	4759	Calçateiro / rasteleiro (horista)	h	1,00	17,21	17,21		
SINAPI	37370	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	1,15	1,15		
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,63	0,63		
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,34	0,34		
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,05	0,05		
SINAPI	43465	Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,48	0,48		
SINAPI	43489	Epi - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,97	0,97		
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00		8,06	9,31	5,73	0,00	3,62	20,99	17,41

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	88261	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
SINAPI	95329	Curso de capacitação para carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista	h	1,00	0,29	0,29		
SINAPI	1214	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	1,00	17,21	17,21		
SINAPI	37370	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	1,15	1,15		
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,63	0,63		
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,34	0,34		
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,05	0,05		
SINAPI	43459	Ferramentas - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,49	0,49		
SINAPI	43483	Epi - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	1,43	1,43		
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00		8,13	9,37	5,76	0,00	4,09	21,59	17,96

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
SINAPI	95330	Curso de capacitação para carpinteiro de formas (encargos complementares) - horista	h	1,00	0,22	0,22		
SINAPI	1213	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,00	17,21	17,21		
SINAPI	37370	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	1,15	1,15		
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,63	0,63		
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,34	0,34		
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,05	0,05		
SINAPI	43459	Ferramentas - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,49	0,49		
SINAPI	43483	Epi - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	1,43	1,43		
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00		8,10	9,34	5,74	0,00	4,09	21,53	17,99

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
SINAPI	95332	Curso de capacitação para eletricitista (encargos complementares) - horista	h	1,00	0,73	0,73		
SINAPI	2436	Eletricista (horista)	h	1,00	17,21	17,21		
SINAPI	37370	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	1,15	1,15		
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,63	0,63		
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,34	0,34		
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,05	0,05		
SINAPI	43460	Ferramentas - família eletricitista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,85	0,85		
SINAPI	43484	Epi - família eletricitista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	1,20	1,2		
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00		8,33	9,62	5,92	0,00	4,22	22,17	18,47

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
SINAPI	95335	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	h	1,00	0,24	0,24		
SINAPI	2696	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	1,00	17,21	17,21		
SINAPI	37370	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	1,15	1,15		
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,63	0,63		
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,34	0,34		
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,05	0,05		
SINAPI	43461	Ferramentas - família encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,24	0,24		
SINAPI	43485	Epi - família encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,84	0,84		
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00		8,11	9,35	5,75	0,00	3,25	20,71	17,11

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	88274	Marmorista/graniteiro com encargos complementares	h



COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
SINAPI	95341	Curso de capacitação para marmorista/graniteiro (encargos complementares) - horista	h	1,00	0,20	0,20		
SINAPI	4755	Marmorista / graniteiro (horista)	h	1,00	17,21	17,21		
SINAPI	37370	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	1,15	1,15		
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,63	0,63		
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,34	0,34		
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,05	0,05		
SINAPI	43465	Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,48	0,48		
SINAPI	43489	Epi - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,97	0,97		
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00		8,09	9,32	5,73	0,00	3,62	21,03	17,44

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	88278	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
SINAPI	95344	Curso de capacitação para montador de estrutura metálica (encargos complementares) - horista	h	1,00	0,24	0,24		
SINAPI	26957	Montador de estruturas metálicas	h	1,00	25,85	25,85		
SINAPI	37370	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	1,15	1,15		
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,63	0,63		
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,34	0,34		
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,05	0,05		
SINAPI	43464	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,01	0,01		
SINAPI	43488	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,65	0,65		
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00		12,11	13,98	8,59	0,00	2,83	28,92	23,53

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	88281	Motorista de basculante com encargos complementares	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
SINAPI	95346	Curso de capacitação para motorista de basculante (encargos complementares) - horista	h	1,00	0,15	0,15		
SINAPI	20020	Motorista de caminhão-basculante (horista)	h	1,00	25,85	25,85		
SINAPI	37370	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	1,15	1,15		
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,63	0,63		
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,34	0,34		
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,05	0,05		
SINAPI	43464	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,01	0,01		
SINAPI	43488	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,65	0,65		
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00		12,07	13,93	8,56	0,00	2,83	28,83	23,48

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	88282	Motorista de caminhão com encargos complementares	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
SINAPI	95347	Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista	h	1,00	0,09	0,09		
SINAPI	4093	Motorista de caminhão (horista)	h	1,00	23,70	23,70		
SINAPI	37370	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	1,15	1,15		
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,63	0,63		
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,34	0,34		
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,05	0,05		
SINAPI	43464	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,01	0,01		
SINAPI	43488	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,65	0,65		
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00		11,05	12,75	7,83	0,00	2,83	26,62	21,71

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	88286	Motorista operador de munck com encargos complementares	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
SINAPI	95351	Curso de capacitação para motorista operador de munck (encargos complementares) - horista	h	1,00	0,50	0,50		
SINAPI	4096	Motorista operador de caminhão com munck (horista)	h	1,00	26,93	26,93		
SINAPI	37370	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	1,15	1,15		
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,63	0,63		
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,34	0,34		
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,05	0,05		
SINAPI	43464	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,01	0,01		
SINAPI	43488	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,65	0,65		
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00		12,74	14,70	9,02	0,00	2,83	30,26	24,59

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	88294	Operador de escavadeira com encargos complementares	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

COMPOSIÇÃO AUXILIAR							
---------------------	--	--	--	--	--	--	--

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
SINAPI	95357	Curso de capacitação para operador de escavadeira (encargos complementares) - horista	h	1,00	0,42	0,42		
SINAPI	4234	Operador de escavadeira (horista)	h	1,00	32,32	32,32		
SINAPI	37370	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	1,15	1,15		
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,63	0,63		
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,34	0,34		
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,05	0,05		
SINAPI	43464	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,01	0,01		
SINAPI	43488	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,65	0,65		
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL. (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00		15,20	17,56	10,78	0,00	2,83	35,57	28,81

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	88295	Operador de guincho com encargos complementares	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
SINAPI	95358	Curso de capacitação para operador de guincho (encargos complementares) - horista	h	1,00	0,24	0,24		
SINAPI	4253	Operador de guincho ou guincheiro (horista)	h	1,00	18,31	18,31		
SINAPI	37370	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	1,15	1,15		
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,63	0,63		
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,34	0,34		
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,05	0,05		
SINAPI	43464	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,01	0,01		
SINAPI	43488	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,65	0,65		
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL. (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00		8,51	9,94	6,11	0,00	2,83	21,38	17,56

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	88297	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
SINAPI	95360	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista	h	1,00	0,22	0,22		
SINAPI	4230	Operador de máquinas e tratores diversos - terraplenagem (horista)	h	1,00	23,70	23,70		
SINAPI	37370	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	1,15	1,15		
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,63	0,63		
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,34	0,34		
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,05	0,05		
SINAPI	43464	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,01	0,01		
SINAPI	43488	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,65	0,65		
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL. (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00		11,10	12,82	7,97	0,00	2,83	26,74	21,80

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	88298	Operador de martelão ou martelão com encargos complementares	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
SINAPI	95361	Curso de capacitação para operador de martelão ou martelão com encargos complementares - horista	h	1,00	0,24	0,24		
SINAPI	4257	Operador de martelão ou martelão com encargos complementares (horista)	h	1,00	25,85	25,85		
SINAPI	37370	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	1,15	1,15		
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,63	0,63		
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,34	0,34		
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,05	0,05		
SINAPI	43464	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,01	0,01		
SINAPI	43488	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,65	0,65		
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL. (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00		12,11	13,99	8,60	0,00	2,83	28,93	23,54

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
SINAPI	95371	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	h	1,00	0,29	0,29		
SINAPI	4750	Pedreiro (horista)	h	1,00	17,21	17,21		
SINAPI	37370	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	1,15	1,15		
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,63	0,63		
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,34	0,34		
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,05	0,05		
SINAPI	43465	Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,48	0,48		
SINAPI	43489	Epi - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,97	0,97		
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL. (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00		8,13	9,37	5,76	0,00	3,62	21,12	17,51

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	88310	Pintor com encargos complementares	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	95372	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista	h	1,00	0,29	0,29

SINAPI	4783	Pintor (horista)	h	1,00	17,21	17,21	
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	1,15	1,15	
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,63	0,63	
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,34	0,34	
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,05	0,05	
SINAPI	43466	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	1,97	1,97	
SINAPI	43490	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	1,73	1,73	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	8,13	9,37	5,76	0,00	5,87	23,37	19,78

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	95378	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	h	1,00	0,24	0,24	
SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	1,00	14,07	14,07	
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	1,15	1,15	
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,63	0,63	
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,34	0,34	
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,05	0,05	
SINAPI	43467	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,34	0,34	
SINAPI	43491	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	1,02	1,02	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	6,54	7,67	4,71	0,00	3,53	17,83	14,88

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	88323	Telhadista com encargos complementares	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	95385	Curso de capacitação para telhadista (encargos complementares) - horista	h	1,00	0,16	0,16	
SINAPI	12869	Telhado (horista)	h	1,00	17,21	17,21	
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	1,15	1,15	
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,63	0,63	
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,34	0,34	
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,05	0,05	
SINAPI	43459	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,49	0,49	
SINAPI	43483	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	1,43	1,43	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	8,06	9,31	5,73	0,00	4,09	21,46	17,88

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	88324	Tratorista com encargos complementares	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	95386	Curso de capacitação para tratorista (encargos complementares) - horista	h	1,00	0,24	0,24	
SINAPI	4237	Operador de trator - exclusive agropecuaria	h	1,00	25,85	25,85	
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	1,15	1,15	
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,63	0,63	
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,34	0,34	
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,05	0,05	
SINAPI	43484	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,01	0,01	
SINAPI	43488	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,65	0,65	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	12,11	13,98	8,59	0,00	2,83	28,92	23,53

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	88377	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	95389	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	h	1,00	0,12	0,12
SINAPI	95389	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	h	1,00	0,12	0,12
SINAPI	37666	Operador de betoneira estacionária / misturador (horista)	h	1,00	18,00	18
SINAPI	37666	Operador de betoneira estacionária / misturador (horista)	h	1,00	18,00	18
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	1,15	1,15
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	1,15	1,15
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,63	0,63
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,63	0,63
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,34	0,34
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,34	0,34
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,05	0,05
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,05	0,05
SINAPI	43464	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,01	0,01
SINAPI	43464	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,01	0,01
SINAPI	43488	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,65	0,65
SINAPI	43488	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,65	0,65

SINAPI	95389	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	h	1,00	0,15	0,15		
SINAPI	95389	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	h	1,00	0,15	0,15		
SINAPI	37666	Operador de betoneira estacionária / misturador (horista)	h	1,00	18,00	18		
SINAPI	37666	Operador de betoneira estacionária / misturador (horista)	h	1,00	18,00	18		
SINAPI	37370	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	1,15	1,15		
SINAPI	37370	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	1,15	1,15		
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,63	0,63		
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,63	0,63		
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,34	0,34		
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,34	0,34		
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,05	0,05		
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,05	0,05		
SINAPI	43464	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,01	0,01		
SINAPI	43464	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,01	0,01		
SINAPI	43488	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,65	0,65		
SINAPI	43488	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,65	0,65		
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL. (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00		0,00	0,00	0,00	16,12	2,83	20,95	20,95

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	88393	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 600 kg, motor elétrico potência 7,5 cv - chip diurno af_05/2023	chp

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
SINAPI	88394	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 600 kg, motor elétrico potência 7,5 cv - depreciação af_05/2023	h	1,00	0,60	0,60		
SINAPI	88395	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 600 kg, motor elétrico potência 7,5 cv - juros af_05/2023	h	1,00	0,13	0,13		
SINAPI	88396	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 600 kg, motor elétrico potência 7,5 cv - manutenção af_05/2023	h	1,00	0,75	0,75		
SINAPI	88397	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 600 kg, motor elétrico potência 7,5 cv - materiais na operação af_05/2023	h	1,00	4,17	4,17		
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL. (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
1,42		0,00	0,00	0,00	0,00	4,25	5,67	5,67

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	88394	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 600 kg, motor elétrico potência 7,5 cv - depreciação af_05/2023	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
SINAPI	37545	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 600 kg, motor elétrico trifásico 220/380 v, potência 7,5 cv	un	0,000064	9.461,16	0,61		
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL. (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,61		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60	0,61

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	88395	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 600 kg, motor elétrico potência 7,5 cv - juros af_05/2023	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
SINAPI	37545	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 600 kg, motor elétrico trifásico 220/380 v, potência 7,5 cv	un	0,0000144	9.461,16	0,14		
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL. (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,14		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,14

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	88396	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 600 kg, motor elétrico potência 7,5 cv - manutenção af_05/2023	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
SINAPI	37545	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 600 kg, motor elétrico trifásico 220/380 v, potência 7,5 cv	un	0,00008	9.461,16	0,76		
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL. (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,76		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,75	0,76

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	88397	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 600 kg, motor elétrico potência 7,5 cv - materiais na operação af_05/2023	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
SINAPI	2705	Energia elétrica ate 2000 kw/h industrial, sem demanda	kw/h	4,69	0,89	4,17		
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL. (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	4,17	4,17	4,17

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	88398	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 600 kg, motor elétrico potência 7,5 cv - chi diurno af_05/2023	chi

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
SINAPI	88394	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 600 kg, motor elétrico potência 7,5 cv - depreciação af_05/2023	h	1,00	0,60	0,60		
SINAPI	88395	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 600 kg, motor elétrico potência 7,5 cv - juros af_05/2023	h	1,00	0,13	0,13		
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL. (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA

Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.
SINAPI	88441	Jardineiro com encargos complementares					h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	90390	Curso de capacitação para jardineiro (encargos complementares) - horista	h	1,00	0,07	0,07	
SINAPI	25964	Jardineiro	h	1,00	17,21	17,21	
SINAPI	37370	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	1,15	1,15	
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,63	0,63	
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,34	0,34	
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,05	0,05	
SINAPI	43465	Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,48	0,48	
SINAPI	43489	Epi - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,97	0,97	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	8,02	9,26	5,70	0,00	3,62	20,90	17,34

Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.
SINAPI	88628	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019					m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88377	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	3,42	20,95	71,65	
SINAPI	88830	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chip diurno. af_05/2023	chp	0,80	1,52	1,22	
SINAPI	88831	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chi diurno. af_05/2023	chi	2,62	0,23	0,6	
SINAPI	1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	483,70	0,45	217,67	
SINAPI	370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,07	60,00	64,2	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,87	0,00	0,00	0,00	343,94	10,55	355,39	355,39

Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.
SINAPI	88629	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019					m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	8,48	17,83	151,2	
SINAPI	1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	441,51	0,45	198,68	
SINAPI	370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,15	60,00	69	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	56,32	65,04	39,95	267,68	29,92	418,96	393,87

Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.
SINAPI	88631	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019					m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	8,59	17,83	153,16	
SINAPI	1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	355,04	0,45	159,77	
SINAPI	370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,23	60,00	73,8	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	57,09	65,87	40,46	233,57	30,32	386,50	361,40

Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.
SINAPI	88526	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - depreciação. af_05/2023					h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	10535	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v, potência 2 cv, sem carregador	un	0,000064	3,000,00	0,19	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19	0,19

Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.
SINAPI	88627	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - juros. af_05/2023					h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	10535	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v, potência 2 cv, sem carregador	un	0,0000144	3,000,00	0,04	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04

Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.
SINAPI	88826	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - manutenção. af_05/2023					h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	10535	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v, potência 2 cv, sem carregador	un	0,00006	3,000,00	0,18	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18	0,18

Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.
SINAPI	88829	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - materiais na operação. af_05/2023					h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
TERCEIRIZADO							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	2705	Energia elétrica ate 2000 kw industrial, sem demanda	kw/h	1,25	0,89	1,11	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL. (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,11	1,11	1,11
Base							
Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.
SINAPI	88830	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ctp diurno. af_05/2023					ctp
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
COMPOSIÇÃO AUXILIAR							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88826	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - depreciação. af_05/2023	h	1,00	0,19	0,19	
SINAPI	88827	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - juros. af_05/2023	h	1,00	0,04	0,04	
SINAPI	88828	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - manutenção. af_05/2023	h	1,00	0,18	0,18	
SINAPI	88829	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - materiais na operação. af_05/2023	h	1,00	1,11	1,11	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL. (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,39	0,00	0,00	0,00	0,00	1,14	1,52	1,53
Base							
Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.
SINAPI	88831	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chi diurno. af_05/2023					chi
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
COMPOSIÇÃO AUXILIAR							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88826	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - depreciação. af_05/2023	h	1,00	0,19	0,19	
SINAPI	88827	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - juros. af_05/2023	h	1,00	0,04	0,04	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL. (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23	0,24
Base							
Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.
SINAPI	88857	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq, 88 hp, caçamba carreg. cap. min. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - depreciação. af_06/2014					h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
EQUIPAMENTO							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	36531	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4 x 4, potência líquida 88 hp, peso operacional mínimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira mínima de 0,26 m3, profundidade de escavação máxima de 4,37 m	un	0,000066	435.365,82	24,38	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL. (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
24,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,38	24,38
Base							
Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.
SINAPI	88858	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq, 88 hp, caçamba carreg. cap. min. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - juros. af_06/2014					h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
EQUIPAMENTO							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	36531	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4 x 4, potência líquida 88 hp, peso operacional mínimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira mínima de 0,26 m3, profundidade de escavação máxima de 4,37 m	un	0,0000148	435.365,82	6,44	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL. (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
6,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,44	6,44
Base							
Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.
SINAPI	89029	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - depreciação. af_06/2014					h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
EQUIPAMENTO							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	7622	Trator de esteiras, potência de 100 hp, peso operacional de 9,4 t, com lâmina com capacidade de 2,19 m3	un	0,0000311	539.959,00	16,79	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL. (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
16,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,79	16,79
Base							
Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.
SINAPI	89030	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - juros. af_06/2014					h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
EQUIPAMENTO							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	7622	Trator de esteiras, potência de 100 hp, peso operacional de 9,4 t, com lâmina com capacidade de 2,19 m3	un	0,0000133	539.959,00	7,18	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL. (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
7,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,18	7,18
Base							
Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.
SINAPI	89031	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - chi diurno. af_06/2014					chi
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
COMPOSIÇÃO AUXILIAR							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	86324	Tratorista com encargos complementares	h	1,00	28,92	28,92	

SINAPI	89029	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - depreciação. af_06/2014				h	1,00	16,79	16,79
SINAPI	89030	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - juros. af_06/2014				h	1,00	7,18	7,18
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA		
21,60	12,11	16,38	10,98	0,00	2,83	52,89	47,90		

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	89032	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - chp diurno. af_06/2014	chp

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	SINAPI	53817	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - materiais na operação. af_06/2014	h	1,00	48,75	48,75
	SINAPI	5724	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - manutenção. af_06/2014	h	1,00	30,02	30,02
	SINAPI	88324	Tratorista com encargos complementares	h	1,00	28,92	28,92
	SINAPI	89029	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - depreciação. af_06/2014	h	1,00	16,79	16,79
	SINAPI	89030	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - juros. af_06/2014	h	1,00	7,18	7,18
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
54,00	12,11	13,98	8,99	48,75	2,83	131,67	126,28

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	89221	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - depreciação. af_05/2023	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

EQUIPAMENTO	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	SINAPI	36397	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, exclusivo carregador	un	0,000064	12.203,38	0,78
	SINAPI	36397	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, exclusivo carregador	un	0,000064	12.203,38	0,78
	SINAPI	36397	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, exclusivo carregador	un	0,00006	12.203,38	0,73
	SINAPI	36397	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, exclusivo carregador	un	0,00006	12.203,38	0,73
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,78	0,78

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	89222	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juros. af_05/2023	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

EQUIPAMENTO	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	SINAPI	36397	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, exclusivo carregador	un	0,0000144	12.203,38	0,18
	SINAPI	36397	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, exclusivo carregador	un	0,0000144	12.203,38	0,18
	SINAPI	36397	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, exclusivo carregador	un	0,0000148	12.203,38	0,18
	SINAPI	36397	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, exclusivo carregador	un	0,0000148	12.203,38	0,18
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17	0,18

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	89223	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - manutenção. af_05/2023	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

EQUIPAMENTO	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	SINAPI	36397	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, exclusivo carregador	un	0,00006	12.203,38	0,73
	SINAPI	36397	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, exclusivo carregador	un	0,00006	12.203,38	0,73
	SINAPI	36397	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, exclusivo carregador	un	0,00007	12.203,38	0,85
	SINAPI	36397	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, exclusivo carregador	un	0,00007	12.203,38	0,85
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,73	0,73

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	89224	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - materiais na operação. af_05/2023	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

TERCEIRIZADO	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	SINAPI	2705	Energia elétrica ate 2000 kw industrial, sem demanda	kw/h	2,50	0,89	2,23
	SINAPI	2705	Energia elétrica ate 2000 kw industrial, sem demanda	kw/h	2,50	0,89	2,23
	SINAPI	2705	Energia elétrica ate 2000 kw industrial, sem demanda	kw/h	2.50239	0,89	2,23
	SINAPI	2705	Energia elétrica ate 2000 kw industrial, sem demanda	kw/h	2.50239	0,88	2,23
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,23	2,22	2,23

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	89225	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chp diurno. af_05/2023	chp

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
----------------------------	-------------	---------------	--	------------	------------	-------------------	--------------------

SINAPI	89221	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - depreciação af_05/2023	h	1,00	0,78	0,78		
SINAPI	89221	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - depreciação af_05/2023	h	1,00	0,78	0,78		
SINAPI	89222	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juros af_05/2023	h	1,00	0,17	0,17		
SINAPI	89222	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juros af_05/2023	h	1,00	0,17	0,17		
SINAPI	89223	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - manutenção af_05/2023	h	1,00	0,73	0,73		
SINAPI	89223	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - manutenção af_05/2023	h	1,00	0,73	0,73		
SINAPI	89224	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - materiais na operação af_05/2023	h	1,00	2,22	2,22		
SINAPI	89224	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - materiais na operação af_05/2023	h	1,00	2,22	2,22		
SINAPI	89221	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - depreciação af_05/2023	h	1,00	0,73	0,73		
SINAPI	89221	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - depreciação af_05/2023	h	1,00	0,73	0,73		
SINAPI	89222	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juros af_05/2023	h	1,00	0,18	0,18		
SINAPI	89222	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juros af_05/2023	h	1,00	0,18	0,18		
SINAPI	89223	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - manutenção af_05/2023	h	1,00	0,85	0,85		
SINAPI	89223	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - manutenção af_05/2023	h	1,00	0,85	0,85		
SINAPI	89224	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - materiais na operação af_05/2023	h	1,00	2,22	2,22		
SINAPI	89224	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - materiais na operação af_05/2023	h	1,00	2,22	2,22		
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL. (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
1,59		0,00	0,00	0,00	0,00	2,32	3,91	3,91

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	89226	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chi diurno af_05/2023	chi

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
SINAPI	89221	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - depreciação af_05/2023	h	1,00	0,78	0,78		
SINAPI	89221	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - depreciação af_05/2023	h	1,00	0,78	0,78		
SINAPI	89222	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juros af_05/2023	h	1,00	0,17	0,17		
SINAPI	89222	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juros af_05/2023	h	1,00	0,17	0,17		
SINAPI	89221	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - depreciação af_05/2023	h	1,00	0,73	0,73		
SINAPI	89221	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - depreciação af_05/2023	h	1,00	0,73	0,73		
SINAPI	89222	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juros af_05/2023	h	1,00	0,18	0,18		
SINAPI	89222	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juros af_05/2023	h	1,00	0,18	0,18		
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL. (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,96		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,96	0,96

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	89259	Guindaste hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminho loco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - depreciação af_06/2014	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
EQUIPAMENTO								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
SINAPI	3363	Guindaste hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhão pbt mínimo 13000 kg (inclui montagem, não inclui caminhão)	un	0,0000581	139.625,00	7,69		
SINAPI	37752	Caminhão loco, peso bruto total 16000 kg, carga útil máxima 11030 kg, distância entre eixos 5,41 m, potência 185 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)	un	0,0000343	575.596,92	19,74		
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL. (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
27,44		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27,43	27,44

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	89260	Guindaste hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão loco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - juros af_06/2014	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
EQUIPAMENTO								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
SINAPI	3363	Guindaste hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhão pbt mínimo 13000 kg (inclui montagem, não inclui caminhão)	un	0,0000144	139.625,00	2,01		
SINAPI	37752	Caminhão loco, peso bruto total 16000 kg, carga útil máxima 11030 kg, distância entre eixos 5,41 m, potência 185 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)	un	0,0000141	575.596,92	8,12		
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL. (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
10,13		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,12	10,13

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	89262	Guindaste hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão loco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - manutenção af_06/2014	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
EQUIPAMENTO							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	

SINAPI	3363	Guindaste hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassis de caminhão p/bt mínimo 13000 kg (inclui montagem, não inclui caminhão)	un	0,0000689	139.625,00	9,62		
SINAPI	37752	Caminhão loco peso bruto total 16000 kg, carga útil máxima 11030 kg, distância entre eixos 5,41 m, potência 185 cv (inclui cabine e chassis, não inclui carroceria)	un	0,0000643	575.596,92	37,01		
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA	
46,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46,63	46,63	
Base	Código	Descrição do Serviço				Unid.		
SINAPI	89355	Tubo, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022				m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares			h	0,319	17,63	5,62
SINAPI	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares			h	0,319	20,71	6,61
SINAPI	38383	Lixa d'água em folha, grau 100			un	0,106	1,47	0,16
SINAPI	9867	Tubo pvc, soldável, de 20 mm, água fria (nbr-5648)			m	1,061	0,65	0,69
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA	
0,00	4,72	5,44	3,34	0,85	2,07	13,07	10,98	
Base	Código	Descrição do Serviço				Unid.		
SINAPI	89361	Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022				un		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares			h	0,129	17,63	2,27
SINAPI	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares			h	0,129	20,71	2,67
SINAPI	122	Adesivo plastico para pvc, frasco com "550" gr			un	0,006	40,29	0,24
SINAPI	1926	Curva de pvc 45 graus, soldável, 20 mm, cor marrom, para agua fria predial			un	1,00	1,41	1,41
SINAPI	20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3			un	0,006	34,98	0,21
SINAPI	38383	Lixa d'água em folha, grau 100			un	0,043	1,47	0,06
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA	
0,00	1,91	2,20	1,36	1,92	0,84	6,87	6,02	
Base	Código	Descrição do Serviço				Unid.		
SINAPI	89393	Te, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022				un		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares			h	0,172	17,63	3,03
SINAPI	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares			h	0,172	20,71	3,56
SINAPI	122	Adesivo plastico para pvc, frasco com "550" gr			un	0,009	40,29	0,36
SINAPI	20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3			un	0,009	34,98	0,31
SINAPI	38383	Lixa d'água em folha, grau 100			un	0,065	1,47	0,1
SINAPI	7138	Te soldável, pvc, 90 graus, 20 mm, para agua fria predial (nbr 5648)			un	1,00	6,63	6,63
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA	
0,00	2,54	2,93	1,79	1,40	1,13	7,99	6,86	
Base	Código	Descrição do Serviço				Unid.		
SINAPI	89870	Caminhão basculante 14 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 36000 kg, potência 286 cv, inclusive semirreboque com caçamba metálica - depreciação. af_12/2014				h		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
MATERIAL								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	37743	Semirreboque com dois eixos em tandem tipo basculante com caçamba metálica 14 m3 (inclui montagem, não inclui cavalo mecânico)			un	0,0000603	213.383,28	12,87
SINAPI	37762	Cavalo mecanico tracao 4x2, peso bruto total 16000 kg, capacidade maxima de tracao "36000" kg, distancia entre eixos "3,56" m, potencia "286" cv (inclui cabine e chassis, não inclui semirreboque)			un	0,0000342	738.740,35	25,26
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA	
0,00	0,00	0,00	0,00	38,13	0,00	38,13	38,13	
Base	Código	Descrição do Serviço				Unid.		
SINAPI	89871	Caminhão basculante 14 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 36000 kg, potência 286 cv, inclusive semirreboque com caçamba metálica - juros. af_12/2014				h		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
MATERIAL								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	37743	Semirreboque com dois eixos em tandem tipo basculante com caçamba metálica 14 m3 (inclui montagem, não inclui cavalo mecânico)			un	0,0000146	213.383,28	3,12
SINAPI	37762	Cavalo mecanico tracao 4x2, peso bruto total 16000 kg, capacidade maxima de tracao "36000" kg, distancia entre eixos "3,56" m, potencia "286" cv (inclui cabine e chassis, não inclui semirreboque)			un	0,0000141	738.740,35	10,42
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA	
0,00	0,00	0,00	0,00	13,53	0,00	13,53	13,53	
Base	Código	Descrição do Serviço				Unid.		
SINAPI	89872	Caminhão basculante 14 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 36000 kg, potência 286 cv, inclusive semirreboque com caçamba metálica - impostos e seguros. af_12/2014				h		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
MATERIAL								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	37743	Semirreboque com dois eixos em tandem tipo basculante com caçamba metálica 14 m3 (inclui montagem, não inclui cavalo mecânico)			un	0,0000059	213.383,28	1,26
SINAPI	37762	Cavalo mecanico tracao 4x2, peso bruto total 16000 kg, capacidade maxima de tracao "36000" kg, distancia entre eixos "3,56" m, potencia "286" cv (inclui cabine e chassis, não inclui semirreboque)			un	0,0000057	738.740,35	4,21
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA	
0,00	0,00	0,00	0,00	5,47	0,00	5,46	5,47	
Base	Código	Descrição do Serviço				Unid.		



SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares		h	0,0627	21,12	1,32
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares		h	0,0443	17,83	0,79
SINAPI	34	Aço ca-50, 10,0 mm, vergalhão		kg	1,00	5,57	5,57
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	0,80	0,92	0,56	5,57	0,40	7,68	7,33
Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.
SINAPI	89998	Armação de cinta de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. af_09/2021					kg
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,0492	21,12	1,04	
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,0348	17,83	0,62	
SINAPI	34	Aço ca-50, 10,0 mm, vergalhão	kg	1,00	5,57	5,57	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	0,63	0,73	0,45	5,57	0,30	7,23	6,95
Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.
SINAPI	90279	Gravite fgl=20 mpa; traço 1:0,04:1,8:2,1 (em massa seca de cimento/cal/areia grossa/brita 0) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_09/2021					m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88377	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	2,86	20,95	59,92	
SINAPI	88830	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 290 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chip diurno. af_05/2023	cmp	0,88	1,52	1,34	
SINAPI	88831	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 290 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chi diurno. af_05/2023	chi	1,98	0,23	0,46	
SINAPI	1106	Cal hidratada ch-I para argamassas	kg	12,81	0,32	4,1	
SINAPI	1379	Cimento Portland composto cp ii-32	kg	355,88	0,45	160,15	
SINAPI	367	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retrato na jazida, sem transporte)	m3	0,56	70,00	39,2	
SINAPI	4720	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,56	166,53	93,26	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,75	0,00	0,00	0,00	348,61	9,07	358,43	358,43
Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.
SINAPI	90373	Joelho 90 graus com bucha de latão pvc, soldável, diâmetro de 25mm x 1/2 instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022					un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,15	17,63	2,64	
SINAPI	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,15	20,71	3,11	
SINAPI	122	Adesivo plastico para pvc, frasco com 750 gr	un	0,007	40,29	0,28	
SINAPI	20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,008	34,98	0,28	
SINAPI	20147	Joelho pvc, soldavel, com bucha de latão, 90 graus, 25 mm x 1/2", para agua fria predial	un	1,00	1,50	1,5	
SINAPI	38383	Lixa d'agua em folha, grau 100	un	0,05	1,47	0,07	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	2,22	2,56	1,57	2,13	0,98	7,88	6,90
Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.
SINAPI	90443	Rasgo linear manual em alvenaria, para ramais/ distribuição de instalações hidráulicas, diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_09/2023					m
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,07	17,63	1,23	
SINAPI	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,25	20,71	5,18	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	2,50	2,86	1,75	0,00	1,05	6,41	5,30
Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.
SINAPI	90466	Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição de instalações hidráulicas com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_09/2023					m
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,055	17,63	0,97	
SINAPI	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,391	20,71	8,1	
SINAPI	88629	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	m3	0,003	418,95	1,26	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	3,71	4,27	2,62	0,81	1,54	10,32	8,68
Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.
SINAPI	90582	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação. af_06/2015					h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	13896	Vibrador de imersão, diâmetro da ponteira de 45 mm, com motor elétrico trifásico de 2 hp (2 cv)	un	0,000128	3.202,60	0,41	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40	0,41
Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.
SINAPI	90583	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros. af_06/2015					h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	13896	Vibrador de imersão, diâmetro da ponteira de 45 mm, com motor elétrico trifásico de 2 hp (2 cv)	un	0,0000296	3.202,60	0,09	

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA	
0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	0,09	
Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.	
SINAPI	90584	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - manutenção. af_06/2015					h	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	13896	Vibrador de imersão, diâmetro da ponteira de "45" mm, com motor elétrico trifásico de 2 hp (2 cv)			un	0,0001	3.202,60	0,32
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA	
0,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32	0,32	
Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.	
SINAPI	90585	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - materiais na operação. af_06/2015					h	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	2705	Energia elétrica ate 2000 kw/h industrial, sem demanda			kw/h	0,52	0,89	0,46
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,46	0,46	0,46	
Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.	
SINAPI	90586	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015					chp	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	90582	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação. af_06/2015			h	1,00	0,40	0,4
SINAPI	90583	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros. af_06/2015			h	1,00	0,09	0,09
SINAPI	90584	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - manutenção. af_06/2015			h	1,00	0,32	0,32
SINAPI	90585	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - materiais na operação. af_06/2015			h	1,00	0,46	0,46
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA	
0,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,46	1,29	1,29	
Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.	
SINAPI	90587	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015					chi	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	90582	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação. af_06/2015			h	1,00	0,40	0,4
SINAPI	90583	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros. af_06/2015			h	1,00	0,09	0,09
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA	
0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,50	
Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.	
SINAPI	90801	Batente para porta de madeira, padrão médio - fornecimento e montagem. af_12/2019					un	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88261	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares			h	2.741	21,59	59,18
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares			h	1.357	17,83	24,2
SINAPI	183	Batente / portal / aduela / marco em madeira maciça com rebato, e = "3" cm, l = "14" cm, para portas de gre de "60 cm a 120" cm x "210" cm, cecelinho / angelim comercial / tauri / curupira / peroba / cumaru ou equivalente da região (nao inclui alizares)			ig	1,00	229,00	229
SINAPI	5066	Prego de aço polido com cabeça 12 x 12			kg	0,011	29,49	0,32
SINAPI	5075	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)			kg	0,024	22,38	0,54
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA	
0,00	31,28	36,15	22,21	229,86	15,98	313,26	299,33	
Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.	
SINAPI	90806	Batente para porta de madeira, fixação com argamassa, padrão médio - fornecimento e instalação. af_12/2019					un	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88261	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares			h	0,552	21,59	11,92
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares			h	1,362	21,12	28,77
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares			h	0,967	17,83	17,06
SINAPI	88629	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_06/2019			m3	0,0223	418,95	9,34
SINAPI	90801	Batente para porta de madeira, padrão médio - fornecimento e montagem. af_12/2019			un	1,00	313,26	313,26
SINAPI	39027	Prego de aço polido com cabeça 19 x 36 (3 1/4 x 9)			kg	0,20	22,36	4,47
SINAPI	7319	Tinta asfáltica impermeabilizante dispersa em água, para materiais cimentícios			l	0,1671	12,09	2,02
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA	
0,00	54,45	62,88	38,63	242,32	27,22	386,87	362,62	
Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.	
SINAPI	90825	Porta de madeira, moldura (pesada ou superpesada), 90x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_12/2019					un	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88261	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares			h	2,328	21,59	50,26
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares			h	1,164	17,83	20,75

SINAPI	11055	Parafuso rosca sobreba zincado cabeça chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1")	un	19,80	0,08	1,58	
SINAPI	2432	Dobradica em açoferro, 3 1/2" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel cromado ou zincado, Tampa bola, com parafusos	un	3,00	39,45	118,35	
SINAPI	39605	Porta de madeira, folha pesada (nbr 15930) de 900 x 2100 mm, de 40 mm a 45 mm de espessura, nucleo sólido, cape isa em hdf, acabamento em primer para pintura	un	1,00	235,00	235	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	26,65	30,75	18,88	354,93	13,64	425,97	414,10

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	91170	Fixação de tubos horizontais de pvc água, pvc esgoto, pvc água pluvial, cpvc, ppr, cobre ou aço. diâmetros menores ou iguais a 40 mm, com abraçadeira metálica rígida tipo u perfil 1 1/4", fixada em perfido em laje. af_09/2023_ps	m

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	82245	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,01	17,63	0,18	
SINAPI	58267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,069	20,71	1,43	
SINAPI	392	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo u, com 1/2" e parafuso de fixação	un	0,65	1,17	0,76	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	0,63	0,72	0,44	0,78	0,26	2,36	2,09

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	91273	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - depreciação. af_08/2015	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	1442	Compactador de solo tipo placa vibratória reversível, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, força centrif. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibração 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 15 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp	un	0,0000533	8.879,72	0,47	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,47	0,47

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	91274	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - juros. af_08/2015	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	1442	Compactador de solo tipo placa vibratória reversível, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, força centrif. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibração 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 15 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp	un	0,000014	8.879,72	0,12	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	0,12

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	91275	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - manutenção. af_08/2015	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	1442	Compactador de solo tipo placa vibratória reversível, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, força centrif. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibração 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 15 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp	un	0,0000667	8.879,72	0,59	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,59	0,59

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	91276	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - materiais na operação. af_08/2015	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	4222	Gasolina comum	l	0,81	4,51	3,65	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	0,00	0,00	0,00	3,65	0,00	3,65	3,65

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	91277	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chp diurno. af_08/2015	chp

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	91273	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - depreciação. af_08/2015	h	1,00	0,47	0,47	
SINAPI	91274	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - juros. af_08/2015	h	1,00	0,12	0,12	
SINAPI	91275	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - manutenção. af_08/2015	h	1,00	0,59	0,59	
SINAPI	91276	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - materiais na operação. af_08/2015	h	1,00	3,65	3,65	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
1,15	0,00	0,00	0,00	3,69	0,00	4,84	4,84

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	91278	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chi diurno. af_08/2015	chi

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	91273	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - depreciação. af_08/2015	h	1,00	0,47	0,47	
SINAPI	91274	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - juros. af_08/2015	h	1,00	0,12	0,12	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,59	0,60

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.					
SINAPI	91279	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - depreciação. af_08/2015	h					
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
EQUIPAMENTO								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
SINAPI	11280	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrão de diâmetro 350 mm (14") ou 450 mm (18"), motor a gasolina, potência 13 hp, sem disco	un	0,000064	9.170,35	0,59		
SINAPI	13887	Disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1")	un	0,000064	432,55	0,03		
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,61		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,61	0,61
Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.					
SINAPI	91280	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - juros. af_08/2015	h					
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
EQUIPAMENTO								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
SINAPI	11280	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrão de diâmetro 350 mm (14") ou 450 mm (18"), motor a gasolina, potência 13 hp, sem disco	un	0,0000144	9.170,35	0,13		
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,13		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,13
Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.					
SINAPI	91281	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - manutenção. af_08/2015	h					
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
EQUIPAMENTO								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
SINAPI	11280	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrão de diâmetro 350 mm (14") ou 450 mm (18"), motor a gasolina, potência 13 hp, sem disco	un	0,000008	9.170,35	0,73		
SINAPI	13887	Disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1")	un	0,000008	432,55	0,03		
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,77		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,76	0,77
Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.					
SINAPI	91282	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - materiais na operação. af_08/2015	h					
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
MATERIAL								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
SINAPI	4222	Gasolina comum	l	1,94	4,51	8,75		
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00		0,00	0,00	0,00	8,75	0,00	8,74	8,75
Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.					
SINAPI	91283	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - chip diâmo.	chip					
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
SINAPI	91279	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - depreciação. af_08/2015	h	1,00	0,61	0,61		
SINAPI	91280	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - juros. af_08/2015	h	1,00	0,13	0,13		
SINAPI	91281	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - manutenção. af_08/2015	h	1,00	0,76	0,76		
SINAPI	91282	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - materiais na operação. af_08/2015	h	1,00	8,74	8,74		
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
1,44		0,00	0,00	0,00	8,82	0,00	10,26	10,26
Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.					
SINAPI	91285	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - chi diâmo.	chi					
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
SINAPI	91279	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - depreciação. af_08/2015	h	1,00	0,61	0,61		
SINAPI	91280	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - juros. af_08/2015	h	1,00	0,13	0,13		
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,75		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,75
Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.					
SINAPI	91306	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - depreciação. af_06/2014	h					
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
EQUIPAMENTO								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
SINAPI	37747	Caminhão trucado, peso bruto total 23000 kg, carga útil máxima 15935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)	un	0,0000343	275.394,39	9,45		
SINAPI	37736	Tanque de aço carbono não revestido, para transporte de água com capacidade de 10 m3, com bomba centrífuga por tomada de força, vazão máxima 75" m3/h (inclui montagem, não inclui caminhão)	un	0,0000343	50.000,00	1,72		
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
9,67		0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	11,16	11,17
Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.					

SINAPI	91397	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - juros - af_06/2014					h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
EQUIPAMENTO	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	SINAPI	37747	Caminhão trucado, peso bruto total 23000 kg, carga útil máxima 15935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)	un	0,0000137	275.394,39	3,77
	SINAPI	37736	Tanque de aço carbono não revestido, para transporte de água com capacidade de 10 m3, com bomba centrífuga por tomada de força, vazão máxima 75 m3/h (inclui montagem, não inclui caminhão)	un	0,0000137	50.000,00	0,69
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL. (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
	3,96	0,00	0,00	0,50	0,00	4,45	4,46
Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.
SINAPI	91398	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - impostos e seguros - af_06/2014					h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
EQUIPAMENTO	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	SINAPI	37747	Caminhão trucado, peso bruto total 23000 kg, carga útil máxima 15935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)	un	0,0000028	275.394,39	0,77
	SINAPI	37736	Tanque de aço carbono não revestido, para transporte de água com capacidade de 10 m3, com bomba centrífuga por tomada de força, vazão máxima 75 m3/h (inclui montagem, não inclui caminhão)	un	0,0000028	50.000,00	0,14
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL. (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,91	0,91
Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.
SINAPI	91466	Guindaste hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - materiais na operação - af_08/2015					h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
EQUIPAMENTO	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	SINAPI	3363	Guindaste hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhão pbt mínimo 13000 kg (inclui montagem, não inclui caminhão)	un	0,0000058	139.625,00	0,81
	SINAPI	37752	Caminhão toco, peso bruto total 16000 kg, carga útil máxima 11030 kg, distância entre eixos 5,41 m, potência 185 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)	un	0,0000057	575.596,92	3,28
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL. (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
	4,09	0,00	0,00	0,00	0,00	4,09	4,09
Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.
SINAPI	91467	Guindaste hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - materiais na operação - af_08/2015					h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
MATERIAL	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	SINAPI	4221	Óleo diesel combustível comum metropolitan s-10 ou s-500	l	26,43	3,63	95,94
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL. (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
	0,00	0,00	0,00	95,94	0,00	95,94	95,94
Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.
SINAPI	91529	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação - af_08/2015					h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
EQUIPAMENTO	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	SINAPI	13458	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000533	13.106,88	0,7
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL. (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
	0,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,69	0,70
Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.
SINAPI	91530	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros - af_08/2015					h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
EQUIPAMENTO	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	SINAPI	13458	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,000014	13.106,88	0,18
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL. (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18	0,18
Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.
SINAPI	91531	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - manutenção - af_08/2015					h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
EQUIPAMENTO	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	SINAPI	13458	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,000067	13.106,88	0,87
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL. (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
	0,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,87	0,87
Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.
SINAPI	91532	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - materiais na operação - af_08/2015					h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
MATERIAL	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	SINAPI	4222	Gasolina comum	l	0,59	4,51	2,66
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL. (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
	0,00	0,00	0,00	2,66	0,00	2,66	2,66
Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.
SINAPI	91533	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diário - af_08/2015					chp

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88297	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	h	1,00	26,74	26,74	
SINAPI	91529	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015	h	1,00	0,69	0,69	
SINAPI	91530	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015	h	1,00	0,18	0,18	
SINAPI	91531	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - manutenção. af_08/2015	h	1,00	0,67	0,67	
SINAPI	91532	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - materiais na operação. af_08/2015	h	1,00	2,66	2,66	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
1,70	11,10	12,88	7,93	2,66	2,83	31,16	26,22

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	91534	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - ch diurno. af_08/2015	ch

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88297	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	h	1,00	26,74	26,74	
SINAPI	91529	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015	h	1,00	0,69	0,69	
SINAPI	91530	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015	h	1,00	0,18	0,18	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,79	11,10	12,91	7,97	0,00	2,83	27,63	22,89

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	91688	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	14618	Serra circular de bancada com motor elétrico, potência de "1600" w, para disco de diâmetro de 10" (250 mm)	un	0,000072	1.655,20	0,12	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	0,12

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	91689	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	14618	Serra circular de bancada com motor elétrico, potência de "1600" w, para disco de diâmetro de 10" (250 mm)	un	0,000148	1.655,20	0,02	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	91690	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af_08/2015	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	14618	Serra circular de bancada com motor elétrico, potência de "1600" w, para disco de diâmetro de 10" (250 mm)	un	0,00005	1.655,20	0,08	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	0,08

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	91691	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2015	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	2705	Energia elétrica ate 2000 kw/h industrial, sem demanda	kw/h	1,38	0,89	1,21	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,21	1,21	1,21

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	91692	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015	chp

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88297	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	h	1,00	26,74	26,74	
SINAPI	91688	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015	h	1,00	0,11	0,11	
SINAPI	91689	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015	h	1,00	0,02	0,02	
SINAPI	91690	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af_08/2015	h	1,00	0,06	0,06	
SINAPI	91691	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2015	h	1,00	1,21	1,21	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,22	11,10	12,83	7,88	0,00	4,04	28,18	23,24

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	91693	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - ch diurno. af_08/2015	ch

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
------	--------	---	-----	-----	------------	-------------

SINAPI	88297	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares		h	1,00	26,74		26,74
SINAPI	91688	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp. com coroa para disco 10" - depreciação. af_08/2015		h	1,00	0,11		0,11
SINAPI	91689	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp. com coroa para disco 10" - juros. af_08/2015		h	1,00	0,02		0,02
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA	
0,13	11,10	12,83	7,89	0,00	2,83	26,89	21,95	
Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.	
SINAPI	91872	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023					m	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
SINAPI	88247	Auxiliar de electricista com encargos complementares	h	0,197	19,00	3,74		
SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,197	22,17	4,37		
SINAPI	2685	Eletroduto de pvc rígido roscável de 1", sem luva	m	1,017	5,15	5,24		
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA	
0,00	2,99	3,47	2,14	5,24	1,65	13,34	12,02	
Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.	
SINAPI	91885	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023					un	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
SINAPI	88247	Auxiliar de electricista com encargos complementares	h	0,219	19,00	4,16		
SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,219	22,17	4,86		
SINAPI	1892	Luva em pvc rígido roscável, de 1", para eletroduto	un	1,00	1,57	1,57		
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA	
0,00	3,32	3,85	2,37	1,57	1,85	10,58	9,11	
Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.	
SINAPI	91917	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023					un	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
SINAPI	88247	Auxiliar de electricista com encargos complementares	h	0,328	19,00	6,23		
SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,328	22,17	7,27		
SINAPI	1884	Curva 90 graus, longa, de pvc rígido roscável, de 1", para eletroduto	un	1,00	3,94	3,94		
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA	
0,00	4,98	5,77	3,55	3,94	2,76	17,44	15,23	
Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.	
SINAPI	91919	Curva 180 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023					un	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
SINAPI	88247	Auxiliar de electricista com encargos complementares	h	0,328	19,00	6,23		
SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,328	22,17	7,27		
SINAPI	39276	Curva 180 graus, de pvc rígido roscável, de 1", para eletroduto	un	1,00	5,84	5,84		
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA	
0,00	4,98	5,77	3,55	5,84	2,76	19,34	17,13	
Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.	
SINAPI	91946	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. af_03/2023					un	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,124	22,17	2,75		
SINAPI	38094	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalação de tomadas e interruptores	un	1,00	2,17	2,17		
SINAPI	38099	Suporte de fixação para espelho / placa 4" x 2", para 3 módulos, para instalação de tomadas e interruptores (somente suporte)	un	1,00	1,13	1,13		
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA	
0,00	1,03	1,19	0,73	3,30	0,63	6,04	5,59	
Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.	
SINAPI	91952	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023					un	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
SINAPI	88247	Auxiliar de electricista com encargos complementares	h	0,225	19,00	4,28		
SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,225	22,17	4,99		
SINAPI	38112	Interruptor simples 10a, 250v (apenas módulo)	un	1,00	7,50	7,5		
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA	
0,00	3,42	3,96	2,43	7,50	1,89	16,76	15,24	
Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.	
SINAPI	91958	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023					un	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
SINAPI	88247	Auxiliar de electricista com encargos complementares	h	0,39	19,00	7,41		
SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,39	22,17	8,65		
SINAPI	38112	Interruptor simples 10a, 250v (apenas módulo)	un	2,00	7,50	15		
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA	



0,00	5,93	6,83	4,19	15,00	3,30	31,06	28,42
------	------	------	------	-------	------	-------	-------

Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.
SINAPI	91994	Tomada média de embulir (1 módulo), 2p+1 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023					un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
COMPOSIÇÃO AUXILIAR							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88247	Auxiliar de eletrista com encargos complementares	h	0,308	19,00	5,86	
SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,308	22,17	6,83	
SINAPI	38101	Tomada 2p+1 10a, 250v (apenas módulo)	un	1,00	7,95	7,95	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	4,68	5,40	3,32	7,95	2,60	20,63	18,59

Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.
SINAPI	91996	Tomada baixa de embulir (1 módulo), 2p+1 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023					un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
COMPOSIÇÃO AUXILIAR							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88247	Auxiliar de eletrista com encargos complementares	h	0,235	19,00	4,47	
SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,235	22,17	5,21	
SINAPI	38101	Tomada 2p+1 10a, 250v (apenas módulo)	un	1,00	7,95	7,95	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	3,57	4,13	2,54	7,95	1,98	17,62	16,04

Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.
SINAPI	92263	Fabricação de forma para pilares e estruturas similares, em chapa de madeira compensada resinada, e = 17 mm. af_09/2020					m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
COMPOSIÇÃO AUXILIAR							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88239	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	0,25	21,59	5,4	
SINAPI	88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	1,18	21,53	25,41	
SINAPI	91692	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com cofa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015	chp	0,063	28,18	1,78	
SINAPI	91693	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com cofa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	chi	0,255	26,89	6,86	
SINAPI	1358	Chapa/panel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17 mm	m2	1,336	59,01	78,84	
SINAPI	4491	Portaleta "7,5 x 7,5" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	2,308	15,53	35,84	
SINAPI	4517	Sarrafo "2,5 x 7,5" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	9,237	5,70	52,65	
SINAPI	5068	Preço de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,208	22,38	4,66	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,06	16,11	17,46	10,73	171,99	6,82	211,42	204,70

Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.
SINAPI	92265	Fabricação de forma para vigas, em chapa de madeira compensada resinada, e = 17 mm. af_09/2020					m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
COMPOSIÇÃO AUXILIAR							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88239	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	0,202	21,59	4,36	
SINAPI	88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,911	21,53	19,61	
SINAPI	91692	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com cofa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015	chp	0,05	28,18	1,41	
SINAPI	91693	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com cofa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	chi	0,237	26,89	6,37	
SINAPI	1358	Chapa/panel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17 mm	m2	1,146	59,01	67,63	
SINAPI	4491	Portaleta "7,5 x 7,5" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	0,166	15,53	2,58	
SINAPI	4517	Sarrafo "2,5 x 7,5" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	6,952	5,70	39,63	
SINAPI	5068	Preço de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,159	22,38	3,56	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,05	12,21	14,06	8,83	113,40	5,43	145,15	139,72

Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.
SINAPI	92267	Fabricação de forma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, e = 17 mm. af_09/2020					m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
COMPOSIÇÃO AUXILIAR							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88239	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	0,005	21,59	0,11	
SINAPI	88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,005	21,53	0,11	
SINAPI	91692	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com cofa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015	chp	0,005	28,18	0,14	
SINAPI	91693	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com cofa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	chi	0,022	26,89	0,59	
SINAPI	1358	Chapa/panel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17 mm	m2	1,05	59,01	61,96	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	0,38	0,46	0,29	61,96	0,11	62,90	62,74

Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.
SINAPI	92272	Fabricação de escoras de viga do tipo garfo, em madeira. af_09/2020					m
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
COMPOSIÇÃO AUXILIAR							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88239	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	0,032	21,59	0,69	
SINAPI	88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,083	21,53	1,79	

SINAPI	91692	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp. com corfa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015	chp	0.022	28.18	0.62	
SINAPI	91693	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp. com corfa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	chi	0.088	26.89	2.37	
SINAPI	1345	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17 mm	m2	0.136	99.94	13.69	
SINAPI	4491	Pontaletes 7.5 x 7.5 cm em pinus. mista ou equivalente da região - bruta	m	2.342	15.53	36.37	
SINAPI	5068	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0.012	22.38	0.27	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL. (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0.02	2.15	2.49	1.53	60.23	0.81	65.69	64.74

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	92273	Fabricação de escoras do tipo pontalete, em madeira, para pé-direito simples. af_09/2020	m

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
COMPOSIÇÃO AUXILIAR							

BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88239	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	0.021	21.59	0.45	
SINAPI	88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0.091	21.53	1.96	
SINAPI	91692	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp. com corfa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015	chp	0.007	28.18	0.2	
SINAPI	91693	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp. com corfa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	chi	0.03	26.89	0.81	
SINAPI	4491	Pontaletes 7.5 x 7.5 cm em pinus. mista ou equivalente da região - bruta	m	1.31	15.53	20.34	
SINAPI	5068	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0.023	22.38	0.51	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL. (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0.00	1.33	1.55	0.96	20.85	0.56	24.27	23.69

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	92415	Montagem e desmontagem de forma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 2 utilizações. af_09/2020	m2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
COMPOSIÇÃO AUXILIAR							

BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88239	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	0.206	21.59	4.45	
SINAPI	88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	1.125	21.53	24.22	
SINAPI	92263	Fabricação de forma para pilares e estruturas similares, em chapa de madeira compensada resinada, e = 17 mm. af_09/2020	m2	0.525	211.42	111	
SINAPI	2692	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	l	0.01	7.81	0.08	
SINAPI	40271	Locação de apurador metálico de pilar, com altura e ângulo reguláveis, extensão de "1,50" a "2,80" m	unmes	0.198	15.38	3.01	
SINAPI	40275	Locação de viga sanduiche metálica vazada para travamento de pilares, altura de "8" cm, largura de "6" cm e extensão de 2 m	unmes	0.393	16.08	6.32	
SINAPI	40287	Locação de barra de ancoragem de 0,80 a 1,20 m de extensão, com rosca de 5/8" incluindo porca e flange	mes	0.785	5.82	4.56	
SINAPI	40304	Prego de aço polido com cabeça dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0.019	27.62	0.52	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL. (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0.03	18.71	21.61	13.28	104.87	9.03	154.29	145.92

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	92451	Montagem e desmontagem de forma de viga, escoramento com garfo de madeira, pé-direito simples, em chapa de madeira resinada, 2 utilizações. af_09/2020	m2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
COMPOSIÇÃO AUXILIAR							

BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88239	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	0.10	21.59	2.16	
SINAPI	88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0.88	21.53	18.95	
SINAPI	92265	Fabricação de forma para vigas, em chapa de madeira compensada resinada, e = 17 mm. af_09/2020	m2	0.626	145.15	90.86	
SINAPI	92272	Fabricação de escoras de viga do tipo garfo, em madeira. af_09/2020	m	1.816	55.69	101.13	
SINAPI	2692	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	l	0.01	7.81	0.08	
SINAPI	40304	Prego de aço polido com cabeça dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0.049	27.62	1.35	
SINAPI	6193	Tabua não aparelhada 2,5 x 20" cm, em macaranduba/massaranduba, argemil ou equivalente da região - bruta	m	0.474	21.90	10.38	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL. (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0.05	19.48	22.52	13.84	174.01	8.87	224.93	216.25

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	92510	Montagem e desmontagem de forma de laje maciça, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 2 utilizações. af_09/2020	m2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
COMPOSIÇÃO AUXILIAR							

BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88239	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	0.126	21.59	2.72	
SINAPI	88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0.687	21.53	14.79	
SINAPI	92267	Fabricação de formas para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, e = 17 mm. af_09/2020	m2	0.577	62.90	36.29	
SINAPI	10749	Locação de escora metálica telescópica, com altura regulável de "1,80" a "3,20" m, com capacidade de carga de no mínimo 1000 kgf (10 kn), incluso tripe e forçado	unmes	0.397	17.83	7.08	
SINAPI	2692	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	l	0.01	7.81	0.08	
SINAPI	40270	Viga de escoramento h20, de madeira, peso de 5.00 a 5.20 kg/m, com extremidades plásticas	m	0.038	126.05	4.79	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL. (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
7.08	6.81	7.86	4.83	40.62	3.39	65.75	62.73

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	92759	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_08/2022	kg

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
COMPOSIÇÃO AUXILIAR							

BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88238	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0.0175	17.98	0.31
SINAPI	88245	Armador com encargos complementares	h	0.1069	21.06	2.25



SINAPI	92800	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5.0 mm. af_06/2022	kg	1.00	10.63	10.63		
SINAPI	39017	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão "4.2 a 12.5" mm, cobertura 20 mm	un	1.19	0.22	0.26		
SINAPI	43132	Arame recozido 16 bwg, d = 1.65 mm (0.016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1.25 mm (0.01 kg/m)	kg	0.025	25.00	0.63		
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00		1,52	1,75	1,07	10,13	0,70	14,09	13,42
Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.	
SINAPI	92760	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022					kg	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88238	Ajudante de armador com encargos complementares			h	0.0129	17,98	0.23
SINAPI	88246	Armador com encargos complementares			h	0.079	21,06	1.66
SINAPI	92801	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6.3 mm. af_06/2022			kg	1.00	11,04	11.04
SINAPI	39017	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão "4.2 a 12.5" mm, cobertura 20 mm			un	0.97	0.22	0.21
SINAPI	43132	Arame recozido 16 bwg, d = 1.65 mm (0.016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1.25 mm (0.01 kg/m)			kg	0.025	25,00	0.63
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00		1,01	1,17	0,72	11,14	0,46	13,78	13,33
Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.	
SINAPI	92761	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8.0 mm - montagem. af_06/2022					kg	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88238	Ajudante de armador com encargos complementares			h	0.0092	17,98	0.17
SINAPI	88246	Armador com encargos complementares			h	0.0561	21,06	1.18
SINAPI	92802	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8.0 mm. af_06/2022			kg	1.00	11,14	11.14
SINAPI	39017	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão "4.2 a 12.5" mm, cobertura 20 mm			un	0.743	0.22	0.16
SINAPI	43132	Arame recozido 16 bwg, d = 1.65 mm (0.016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1.25 mm (0.01 kg/m)			kg	0.025	25,00	0.63
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00		0,67	0,76	0,47	11,55	0,30	13,27	12,99
Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.	
SINAPI	92763	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12.5 mm - montagem. af_06/2022					kg	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88238	Ajudante de armador com encargos complementares			h	0.0042	17,98	0.08
SINAPI	88246	Armador com encargos complementares			h	0.0257	21,06	0.54
SINAPI	92804	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 12.5 mm. af_06/2022			kg	1.00	8,89	8.89
SINAPI	39017	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão "4.2 a 12.5" mm, cobertura 20 mm			un	0.367	0.22	0.08
SINAPI	43132	Arame recozido 16 bwg, d = 1.65 mm (0.016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1.25 mm (0.01 kg/m)			kg	0.025	25,00	0.63
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00		0,28	0,33	0,21	9,49	0,12	10,21	10,10
Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.	
SINAPI	92764	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 16.0 mm - montagem. af_06/2022					kg	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88238	Ajudante de armador com encargos complementares			h	0.0032	17,98	0.06
SINAPI	88246	Armador com encargos complementares			h	0.0194	21,06	0.41
SINAPI	92805	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 16.0 mm. af_06/2022			kg	1.00	8,83	8.83
SINAPI	39017	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão "4.2 a 12.5" mm, cobertura 20 mm			un	0.212	0.22	0.05
SINAPI	43132	Arame recozido 16 bwg, d = 1.65 mm (0.016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1.25 mm (0.01 kg/m)			kg	0.025	25,00	0.63
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00		0,20	0,22	0,13	9,46	0,09	9,97	9,88
Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.	
SINAPI	92765	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 20.0 mm - montagem. af_06/2022					kg	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88238	Ajudante de armador com encargos complementares			h	0.0025	17,98	0.04
SINAPI	88246	Armador com encargos complementares			h	0.0152	21,06	0.32
SINAPI	92806	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 20.0 mm. af_06/2022			kg	1.00	10,42	10.42
SINAPI	39017	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão "4.2 a 12.5" mm, cobertura 20 mm			un	0.113	0.22	0.02
SINAPI	43132	Arame recozido 16 bwg, d = 1.65 mm (0.016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1.25 mm (0.01 kg/m)			kg	0.025	25,00	0.63
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00		0,15	0,17	0,10	11,05	0,07	11,43	11,37
Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.	
SINAPI	92767	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 4.2 mm - montagem. af_06/2022					kg	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88238	Ajudante de armador com encargos complementares			h	0.0172	17,98	0.31
SINAPI	88246	Armador com encargos complementares			h	0.1055	21,06	2.22

SINAPI	92799	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 4,2 mm. af_06/2022	kg	1,00	11,48	11,48	
SINAPI	39017	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão "4,2 a 12,5" mm, cobertura 20 mm	un	2,816	0,22	0,62	
SINAPI	43132	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,025	25,00	0,63	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	1,83	2,09	1,29	10,49	0,54	15,20	14,44
Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.
SINAPI	92768	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022					kg
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
COMPOSIÇÃO AUXILIAR							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88238	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,0136	17,98	0,24	
SINAPI	88245	Armador com encargos complementares	h	0,0636	21,06	1,36	
SINAPI	92800	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm. af_06/2022	kg	1,00	10,63	10,63	
SINAPI	39017	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão "4,2 a 12,5" mm, cobertura 20 mm	un	2,118	0,22	0,47	
SINAPI	43132	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,025	25,00	0,63	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	1,30	1,49	0,92	10,34	0,60	13,73	13,16
Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.
SINAPI	92769	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022					kg
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
COMPOSIÇÃO AUXILIAR							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88238	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,0098	17,98	0,18	
SINAPI	88245	Armador com encargos complementares	h	0,0697	21,06	1,46	
SINAPI	92801	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm. af_06/2022	kg	1,00	11,04	11,04	
SINAPI	39017	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão "4,2 a 12,5" mm, cobertura 20 mm	un	1,333	0,22	0,29	
SINAPI	43132	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,025	25,00	0,63	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	0,83	0,96	0,59	11,22	0,39	13,40	13,03
Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.
SINAPI	92770	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022					kg
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
COMPOSIÇÃO AUXILIAR							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88238	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,0066	17,98	0,12	
SINAPI	88245	Armador com encargos complementares	h	0,0403	21,06	0,85	
SINAPI	92802	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm. af_06/2022	kg	1,00	11,14	11,14	
SINAPI	39017	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão "4,2 a 12,5" mm, cobertura 20 mm	un	0,728	0,22	0,16	
SINAPI	43132	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,025	25,00	0,63	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	0,52	0,60	0,37	11,55	0,23	12,89	12,67
Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.
SINAPI	92783	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-60 de 4,2 mm - montagem. af_12/2015					kg
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
COMPOSIÇÃO AUXILIAR							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88238	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,031	17,98	0,56	
SINAPI	88245	Armador com encargos complementares	h	0,1896	21,06	3,99	
SINAPI	92799	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 4,2 mm. af_06/2022	kg	1,00	11,48	11,48	
SINAPI	337	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,025	11,30	0,28	
SINAPI	39017	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão "4,2 a 12,5" mm, cobertura 20 mm	un	2,816	0,22	0,62	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	2,60	2,99	1,84	10,14	1,20	16,93	15,78
Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.
SINAPI	92791	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015					kg
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
COMPOSIÇÃO AUXILIAR							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88238	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,0108	17,98	0,19	
SINAPI	88245	Armador com encargos complementares	h	0,0769	21,06	1,62	
SINAPI	39	Aço ca-60, 5,0 mm, vergalhão	kg	1,07	5,52	5,91	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	0,60	0,80	0,49	5,91	0,32	7,72	7,41
Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.
SINAPI	92794	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015					kg
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
COMPOSIÇÃO AUXILIAR							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88238	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,0018	17,98	0,03	
SINAPI	88245	Armador com encargos complementares	h	0,0125	21,06	0,26	
SINAPI	34	Aço ca-50, 10,0 mm, vergalhão	kg	1,11	5,57	6,18	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	0,11	0,14	0,09	6,18	0,05	6,47	6,43

Base	Código	Descrição do Serviço						Unid.
SINAPI	92799	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 4,2 mm. af_06/2022						kg
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
SINAPI	88238	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,0152	17,98	0,27		
SINAPI	88245	Armador com encargos complementares	h	0,00933	21,06	1,96		
SINAPI	43059	Aço ca-60, 4,2 mm. ou 5,0 mm. ou 6,0 mm. ou 7,0 mm. vergalhão	kg	1,07	8,64	9,24		
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA	
0,00	0,86	0,98	0,60	9,24	0,40	11,48	11,10	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
SINAPI	88238	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,0095	17,98	0,17		
SINAPI	88245	Armador com encargos complementares	h	0,0561	21,06	1,22		
SINAPI	43059	Aço ca-60, 4,2 mm. ou 5,0 mm. ou 6,0 mm. ou 7,0 mm. vergalhão	kg	1,07	8,64	9,24		
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA	
0,00	0,53	0,62	0,39	9,24	0,24	10,63	10,40	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
SINAPI	88238	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,0051	17,98	0,09		
SINAPI	88245	Armador com encargos complementares	h	0,031	21,06	0,65		
SINAPI	32	Aço ca-50, 6,3 mm. vergalhão	kg	1,07	9,63	10,3		
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA	
0,00	0,28	0,33	0,21	10,30	0,13	11,04	10,92	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
SINAPI	88238	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,0026	17,98	0,05		
SINAPI	88245	Armador com encargos complementares	h	0,0162	21,06	0,34		
SINAPI	33	Aço ca-50, 8,0 mm. vergalhão	kg	1,11	9,69	10,75		
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA	
0,00	0,15	0,17	0,10	10,75	0,07	11,14	11,08	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
SINAPI	88238	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,0008	17,98	0,01		
SINAPI	88245	Armador com encargos complementares	h	0,0048	21,06	0,1		
SINAPI	43055	Aço ca-50, 12,5 mm ou 16,0 mm. vergalhão	kg	1,11	7,91	8,76		
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA	
0,00	0,05	0,05	0,03	8,78	0,02	8,89	8,88	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
SINAPI	88245	Armador com encargos complementares	h	0,0025	21,06	0,05		
SINAPI	43055	Aço ca-50, 12,5 mm ou 16,0 mm. vergalhão	kg	1,11	7,91	8,78		
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA	
0,00	0,02	0,03	0,02	8,78	0,00	8,83	8,82	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
SINAPI	88245	Armador com encargos complementares	h	0,0013	21,06	0,03		
SINAPI	43056	Aço ca-50, 20,0 mm ou 25,0 mm. vergalhão	kg	1,14	9,12	10,4		
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA	
0,00	0,01	0,02	0,01	10,40	0,00	10,42	10,42	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
SINAPI	13836	Máquina extrusora de concreto para guias e sarjetas, com motor a diesel e potência de 14 cv	un	0,000064	78.291,97	5,01		
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA	
5,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,01	5,01	



Base	Código	Descrição do Serviço						Unid.
SINAPI	92957	Máquina extrusora de concreto para guias e sarjetas, motor a diesel, potência 14 cv - juros. af_12/2015						h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
EQUIPAMENTO								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
SINAPI	13836	Máquina extrusora de concreto para guias e sarjetas, com motor a diesel e potência de 14 cv	un	0,0000144	78.291,97	1,13		
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA	
1,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,12	1,13	
Base	Código	Descrição do Serviço						Unid.
SINAPI	92958	Máquina extrusora de concreto para guias e sarjetas, motor a diesel, potência 14 cv - manutenção. af_12/2015						h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
EQUIPAMENTO								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
SINAPI	13836	Máquina extrusora de concreto para guias e sarjetas, com motor a diesel e potência de 14 cv	un	0,00007	78.291,97	5,48		
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA	
5,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,48	5,48	
Base	Código	Descrição do Serviço						Unid.
SINAPI	92959	Máquina extrusora de concreto para guias e sarjetas, motor a diesel, potência 14 cv - materiais na operação. af_12/2015						h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
MATERIAL								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
SINAPI	4221	Óleo diesel combustível comum metropolitano s-10 ou s-500	l	1,85	3,63	6,72		
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA	
0,00	0,00	0,00	0,00	6,72	0,00	6,71	6,72	
Base	Código	Descrição do Serviço						Unid.
SINAPI	92960	Máquina extrusora de concreto para guias e sarjetas, motor a diesel, potência 14 cv - chp diurno. af_12/2015						chp
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
SINAPI	92956	Máquina extrusora de concreto para guias e sarjetas, motor a diesel, potência 14 cv - depreciação. af_12/2015	h	1,00	5,01	5,01		
SINAPI	92957	Máquina extrusora de concreto para guias e sarjetas, motor a diesel, potência 14 cv - juros. af_12/2015	h	1,00	1,12	1,12		
SINAPI	92958	Máquina extrusora de concreto para guias e sarjetas, motor a diesel, potência 14 cv - manutenção. af_12/2015	h	1,00	5,48	5,48		
SINAPI	92959	Máquina extrusora de concreto para guias e sarjetas, motor a diesel, potência 14 cv - materiais na operação. af_12/2015	h	1,00	6,71	6,71		
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA	
11,61	0,00	0,00	0,00	6,72	0,00	18,33	18,33	
Base	Código	Descrição do Serviço						Unid.
SINAPI	92961	Máquina extrusora de concreto para guias e sarjetas, motor a diesel, potência 14 cv - chi diurno. af_12/2015						chi
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
SINAPI	92956	Máquina extrusora de concreto para guias e sarjetas, motor a diesel, potência 14 cv - depreciação. af_12/2015	h	1,00	5,01	5,01		
SINAPI	92957	Máquina extrusora de concreto para guias e sarjetas, motor a diesel, potência 14 cv - juros. af_12/2015	h	1,00	1,12	1,12		
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA	
6,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,13	6,14	
Base	Código	Descrição do Serviço						Unid.
SINAPI	93277	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016						h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
EQUIPAMENTO								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
SINAPI	36487	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv	un	0,000064	4.313,56	0,28		
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA	
0,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27	0,28	
Base	Código	Descrição do Serviço						Unid.
SINAPI	93278	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016						h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
EQUIPAMENTO								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
SINAPI	36487	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv	un	0,0000144	4.313,56	0,06		
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA	
0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,06	
Base	Código	Descrição do Serviço						Unid.
SINAPI	93279	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - manutenção. af_03/2016						h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
EQUIPAMENTO								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
SINAPI	36487	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv	un	0,00006	4.313,56	0,26		
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA	
0,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,26	
Base	Código	Descrição do Serviço						Unid.
SINAPI	93280	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - materiais na operação. af_03/2016						h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
TERCEIRIZADO								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		

SINAPI	2705	Energia elétrica ate 2000 kw industrial, sem demanda	kmh	0,75	0,89	0,69	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,69	0,69	0,69
Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.
SINAPI	93281	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno, af_03/2016					chp
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88295	Operador de guincho com encargos complementares	h	1,00	21,38	21,38	
SINAPI	93277	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação, af_03/2016	h	1,00	0,27	0,27	
SINAPI	93278	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros, af_03/2016	h	1,00	0,06	0,06	
SINAPI	93279	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - manutenção, af_03/2016	h	1,00	0,25	0,25	
SINAPI	93280	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - materiais na operação, af_03/2016	h	1,00	0,69	0,69	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,56	8,61	9,99	6,15	0,00	3,62	22,67	18,84
Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.
SINAPI	93282	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno, af_03/2016					chi
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88295	Operador de guincho com encargos complementares	h	1,00	21,38	21,38	
SINAPI	93277	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação, af_03/2016	h	1,00	0,27	0,27	
SINAPI	93278	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros, af_03/2016	h	1,00	0,06	0,06	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,30	8,61	9,98	6,15	0,00	2,83	21,72	17,89
Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.
SINAPI	93673	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação, af_10/2020					un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88247	Auxiliar de eletrista com encargos complementares	h	0,5677	19,00	10,79	
SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,5677	22,17	12,59	
SINAPI	1575	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação m6	un	3,00	1,95	5,85	
SINAPI	34709	Disjuntor termomagnético para triho din (iec), tripolar, 10 - 50 a	un	1,00	46,00	46	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	8,63	9,94	6,10	51,85	4,81	75,22	71,39
Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.
SINAPI	94116	Lastro com preparo de fundo, largura maior ou igual a 1,5 m, com camada de brita, lançamento mecanizado, af_08/2020					m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	5678	Retroscoavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq 88 hp, caçamba carreg, cap. min. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno, af_06/2014	chp	0,081	127,84	10,36	
SINAPI	5679	Retroscoavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq 88 hp, caçamba carreg, cap. min. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chi diurno, af_06/2014	chi	0,406	66,40	26,96	
SINAPI	86309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,584	21,12	12,33	
SINAPI	86316	Servente com encargos complementares	h	0,876	17,83	15,62	
SINAPI	91533	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno, af_08/2015	chp	0,032	31,16	1	
SINAPI	91534	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chi diurno, af_08/2015	chi	0,03	27,63	0,83	
SINAPI	4720	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m3	1,10	166,53	183,18	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
17,54	18,66	21,54	13,23	185,78	6,77	250,28	241,98
Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.
SINAPI	94968	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l, af_05/2021					m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	86316	Servente com encargos complementares	h	2,11	17,83	37,62	
SINAPI	86377	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	1,33	20,95	27,86	
SINAPI	89226	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chp diurno, af_05/2023	chp	0,69	3,91	2,7	
SINAPI	89226	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chi diurno, af_05/2023	chi	0,65	0,95	0,62	
SINAPI	1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	213,45	0,45	96,05	
SINAPI	370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,832	60,00	49,92	
SINAPI	4721	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m3	0,582	75,00	43,65	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
1,71	14,01	16,26	10,02	213,72	12,75	258,45	252,21
Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.
SINAPI	94970	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l, af_05/2021					m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							



COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	2,03	17,83	36,19	
SINAPI	88377	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	1,28	20,95	26,82	
SINAPI	89225	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chp diurno, af_05/2023	chp	0,66	3,91	2,58	
SINAPI	89226	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chi diurno, af_05/2023	chi	0,62	0,95	0,59	
SINAPI	1379	Cimento portland composto cp II-32	kg	325,16	0,45	146,32	
SINAPI	370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,761	60,00	45,66	
SINAPI	4721	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m3	0,591	75,00	44,33	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
1,59	13,48	15,68	9,87	259,00	12,27	302,51	296,51

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	94971	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/areia média/brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l, af_05/2021	m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	1,9792	17,83	35,29	
SINAPI	88377	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	1,2501	20,95	26,19	
SINAPI	89225	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chp diurno, af_05/2023	chp	0,6434	3,91	2,52	
SINAPI	89226	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chi diurno, af_05/2023	chi	0,6067	0,95	0,58	
SINAPI	1379	Cimento portland composto cp II-32	kg	364,9433	0,45	164,22	
SINAPI	370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7275	60,00	43,65	
SINAPI	4721	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m3	0,5972	75,00	44,75	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
1,59	13,15	15,27	9,41	275,31	11,94	317,26	311,40

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	94972	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/areia média/brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l, af_05/2021	m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	1,9633	17,83	35,01	
SINAPI	88377	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	1,24	20,95	25,98	
SINAPI	89225	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chp diurno, af_05/2023	chp	0,6382	3,91	2,5	
SINAPI	89226	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chi diurno, af_05/2023	chi	0,6018	0,95	0,57	
SINAPI	1379	Cimento portland composto cp II-32	kg	391,1663	0,45	176,02	
SINAPI	370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7119	60,00	42,71	
SINAPI	4721	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m3	0,5927	75,00	44,45	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
1,59	13,04	15,13	9,32	285,65	11,88	327,26	321,46

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	94974	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/areia média/brita 1) - preparo manual, af_05/2021	m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	10,00	17,83	178,3	
SINAPI	1379	Cimento portland composto cp II-32	kg	218,65	0,45	98,39	
SINAPI	370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,853	60,00	51,18	
SINAPI	4721	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m3	0,596	75,00	44,7	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	66,42	76,67	47,09	194,27	35,30	372,66	343,08

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	95114	Martelête ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - depreciação, af_07/2016	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	41898	Martelo demolidor pneumático manual, peso de 28 kg, com silenciador	un	0,000064	23 191,78	1,48	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	0,00	0,00	0,00	1,48	0,00	1,48	1,48

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	95115	Martelête ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - juros, af_07/2016	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	41898	Martelo demolidor pneumático manual, peso de 28 kg, com silenciador	un	0,000148	23 191,78	0,34	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	0,00	0,00	0,00	0,34	0,00	0,34	0,34

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	95276	Desmoldadeira de concreto, peso de 78 kg, 4 pás, motor a gasolina, potência 5,5 hp - depreciação, af_05/2023	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	10658	Alisadora de concreto com motor a gasolina de 5,5 hp, peso com motor de 78 kg, 4 pás	un	0,00007	7 359,00	0,52	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA

	0,52		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,51		0,52
Base	Código	Descrição do Serviço										Unid.			
SINAPI	95279	Desempenadeira de concreto, peso de 78 kg, 4 pás, motor a gasolina, potência 5,5 hp - juros. af_05/2023										h			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA															
EQUIPAMENTO															
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR										UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	10658	Alisadora de concreto com motor a gasolina de 5,5 hp, peso com motor de 78 kg, 4 pás										un	0,0000148	7,359,00	0,11
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA								
0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,11								
Base	Código	Descrição do Serviço										Unid.			
SINAPI	95280	Desempenadeira de concreto, peso de 78 kg, 4 pás, motor a gasolina, potência 5,5 hp - manutenção. af_05/2023										h			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA															
EQUIPAMENTO															
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR										UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	10658	Alisadora de concreto com motor a gasolina de 5,5 hp, peso com motor de 78 kg, 4 pás										un	0,00007	7,359,00	0,52
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA								
0,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,51	0,52								
Base	Código	Descrição do Serviço										Unid.			
SINAPI	95291	Desempenadeira de concreto, peso de 78 kg, 4 pás, motor a gasolina, potência 5,5 hp materiais na operação. af_05/2023										h			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA															
MATERIAL															
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR										UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4222	Gasolina comum										l	1,4361	4,51	6,48
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA								
0,00	0,00	0,00	0,00	6,48	0,00	6,47	6,48								
Base	Código	Descrição do Serviço										Unid.			
SINAPI	95282	Desempenadeira de concreto, peso de 78 kg, 4 pás, motor a gasolina, potência 5,5 hp - chp diário. af_05/2023										chp			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA															
COMPOSIÇÃO AUXILIAR															
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR										UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	95278	Desempenadeira de concreto, peso de 78 kg, 4 pás, motor a gasolina, potência 5,5 hp - depreciação. af_05/2023										h	1,00	0,51	0,51
SINAPI	95279	Desempenadeira de concreto, peso de 78 kg, 4 pás, motor a gasolina, potência 5,5 hp - juros. af_05/2023										h	1,00	0,10	0,1
SINAPI	95280	Desempenadeira de concreto, peso de 78 kg, 4 pás, motor a gasolina, potência 5,5 hp - manutenção. af_05/2023										h	1,00	0,51	0,51
SINAPI	95291	Desempenadeira de concreto, peso de 78 kg, 4 pás, motor a gasolina, potência 5,5 hp materiais na operação. af_05/2023										h	1,00	6,47	6,47
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA								
1,10	0,00	0,00	0,00	6,52	0,00	7,61	7,62								
Base	Código	Descrição do Serviço										Unid.			
SINAPI	95308	Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista										h			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA															
MÃO DE OBRA															
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR										UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	6114	Ajudante de armador (horista)										h	0,01328	14,18	0,19
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA								
0,00	0,09	0,10	0,06	0,00	0,00	0,18	0,15								
Base	Código	Descrição do Serviço										Unid.			
SINAPI	95309	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista										h			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA															
MÃO DE OBRA															
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR										UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	6117	Carpinteiro auxiliar (horista)										h	0,01699	17,21	0,29
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA								
0,00	0,14	0,15	0,09	0,00	0,00	0,29	0,23								
Base	Código	Descrição do Serviço										Unid.			
SINAPI	95313	Curso de capacitação para ajudante especializado (encargos complementares) - horista										h			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA															
MÃO DE OBRA															
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR										UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	242	Ajudante especializado (horista)										h	0,0093	14,18	0,13
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA								
0,00	0,06	0,07	0,04	0,00	0,00	0,13	0,10								
Base	Código	Descrição do Serviço										Unid.			
SINAPI	95314	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista										h			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA															
MÃO DE OBRA															
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR										UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	378	Armador (horista)										h	0,01328	17,21	0,23
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA								
0,00	0,11	0,12	0,07	0,00	0,00	0,22	0,18								
Base	Código	Descrição do Serviço										Unid.			
SINAPI	95315	Curso de capacitação para assentador de tubos (encargos complementares) - horista										h			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA															
EQUIPAMENTO															
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR										UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL



SINAPI	40331	Assentador de manilhas (horista)		h	0,01699	16,79	0,29
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29	0,29
Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.
SINAPI	95316	Curso de capacitação para auxiliar de eletricitista (encargos complementares) - horista					h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
MÃO DE OBRA							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	247	Ajudante de eletricitista (horista)	h	0,04297	14,18	0,61	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	0,29	0,33	0,20	0,00	0,00	0,60	0,48
Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.
SINAPI	95317	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista					h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
MÃO DE OBRA							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	246	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,0145	14,18	0,21	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	0,10	0,11	0,06	0,00	0,00	0,20	0,16
Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.
SINAPI	95328	Curso de capacitação para calceteiro (encargos complementares) - horista					h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
MÃO DE OBRA							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	4759	Calceteiro / rastelero (horista)	h	0,0093	17,21	0,16	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	0,07	0,09	0,06	0,00	0,00	0,16	0,13
Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.
SINAPI	95329	Curso de capacitação para carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista					h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
MÃO DE OBRA							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	1214	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	0,01699	17,21	0,29	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	0,14	0,15	0,09	0,00	0,00	0,29	0,23
Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.
SINAPI	95330	Curso de capacitação para carpinteiro de formas (encargos complementares) - horista					h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
MÃO DE OBRA							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	1213	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,01328	17,21	0,23	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	0,11	0,12	0,07	0,00	0,00	0,22	0,18
Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.
SINAPI	95332	Curso de capacitação para eletricitista (encargos complementares) - horista					h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
MÃO DE OBRA							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	2436	Eletricista (horista)	h	0,04297	17,21	0,74	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	0,34	0,40	0,25	0,00	0,00	0,73	0,69
Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.
SINAPI	95335	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista					h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
MÃO DE OBRA							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	2696	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,0145	17,21	0,25	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	0,12	0,13	0,08	0,00	0,00	0,24	0,20
Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.
SINAPI	95341	Curso de capacitação para marmorista/graniteiro (encargos complementares) - horista					h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
MÃO DE OBRA							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	4755	Marmorista / graniteiro (horista)	h	0,0119	17,21	0,2	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	0,10	0,10	0,06	0,00	0,00	0,20	0,16
Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.
SINAPI	95344	Curso de capacitação para montador de estruturas metálicas (encargos complementares) - horista					h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
MÃO DE OBRA							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	25957	Montador de estruturas metálicas	h	0,0093	25,85	0,24	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	0,11	0,13	0,08	0,00	0,00	0,24	0,19

Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.	
SINAPI	95346	Curso de capacitação para motorista de basculante (encargos complementares) - horista					h	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
MÃO DE OBRA								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	20020	Motorista de caminhão-basculante (horista)			h	0.00586	25,85	0.15
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA	
0.00	0.07	0.08	0.05	0.00	0.00	0.15	0.12	
Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.	
SINAPI	95347	Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista					h	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
MÃO DE OBRA								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4093	Motorista de caminhão (horista)			h	0.0041	23,70	0.1
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA	
0.00	0.05	0.05	0.03	0.00	0.00	0.09	0.08	
Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.	
SINAPI	95351	Curso de capacitação para motorista operador de munick (encargos complementares) - horista					h	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
MÃO DE OBRA								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4096	Motorista operador de caminhão com munick (horista)			h	0.01885	26,93	0.51
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA	
0.00	0.24	0.27	0.18	0.00	0.00	0.50	0.40	
Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.	
SINAPI	95357	Curso de capacitação para operador de escavadeira (encargos complementares) - horista					h	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
MÃO DE OBRA								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4234	Operador de escavadeira (horista)			h	0.01328	32,32	0.43
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA	
0.00	0.20	0.23	0.14	0.00	0.00	0.42	0.34	
Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.	
SINAPI	95358	Curso de capacitação para operador de guincho (encargos complementares) - horista					h	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
MÃO DE OBRA								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4253	Operador de guincho ou guincho (horista)			h	0.0132	18,31	0.24
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA	
0.00	0.11	0.13	0.08	0.00	0.00	0.24	0.19	
Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.	
SINAPI	95360	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista					h	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
MÃO DE OBRA								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4230	Operador de máquinas e tratores diversos - terraçaplagem (horista)			h	0.0093	23,70	0.22
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA	
0.00	0.10	0.12	0.07	0.00	0.00	0.22	0.17	
Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.	
SINAPI	95361	Curso de capacitação para operador de martelo ou marteloireiro (encargos complementares) - horista					h	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
MÃO DE OBRA								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4257	Operador de martelo ou marteloireiro (horista)			h	0.00957	25,85	0.25
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA	
0.00	0.11	0.14	0.09	0.00	0.00	0.24	0.20	
Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.	
SINAPI	95371	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista					h	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
MÃO DE OBRA								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4750	Pedreiro (horista)			h	0.0171	17,21	0.29
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA	
0.00	0.14	0.15	0.09	0.00	0.00	0.29	0.23	
Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.	
SINAPI	95372	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista					h	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
MÃO DE OBRA								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4783	Pintor (horista)			h	0.01699	17,21	0.29
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA	
0.00	0.14	0.15	0.09	0.00	0.00	0.29	0.23	
Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.	
SINAPI	95378	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista					h	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								

MÃO DE OBRA									
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	6111	Servente de obras (horista)				h	0,0171	14,07	0,24
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA		
0,00	0,11	0,13	0,08	0,00	0,00	0,24	0,19		
Base	Código	Descrição do Serviço						Unid.	
SINAPI	95385	Curso de capacitação para telhadista (encargos complementares) - horista						h	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA									
MÃO DE OBRA									
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	12869	Telhador (horista)				h	0,0093	17,21	0,16
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA		
0,00	0,07	0,09	0,06	0,00	0,00	0,16	0,13		
Base	Código	Descrição do Serviço						Unid.	
SINAPI	95386	Curso de capacitação para telhadista (encargos complementares) - horista						h	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA									
MÃO DE OBRA									
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4237	Operador de trator - exclusive agropecuaria				h	0,0093	25,85	0,24
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA		
0,00	0,11	0,13	0,08	0,00	0,00	0,24	0,19		
Base	Código	Descrição do Serviço						Unid.	
SINAPI	95389	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista						h	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA									
MATERIAL									
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	37666	Operador de betoneira estacionária / misturador (horista)				h	0,0067	18,00	0,12
SINAPI	37666	Operador de betoneira estacionária / misturador (horista)				h	0,0067	18,00	0,12
SINAPI	37666	Operador de betoneira estacionária / misturador (horista)				h	0,00872	18,00	0,16
SINAPI	37666	Operador de betoneira estacionária / misturador (horista)				h	0,00872	18,00	0,16
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA		
0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	0,00	0,12	0,12		
Base	Código	Descrição do Serviço						Unid.	
SINAPI	95390	Curso de capacitação para jardineiro (encargos complementares) - horista						h	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA									
MÃO DE OBRA									
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	25984	Jardineiro				h	0,0041	17,21	0,07
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA		
0,00	0,03	0,04	0,03	0,00	0,00	0,07	0,06		
Base	Código	Descrição do Serviço						Unid.	
SINAPI	95415	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra júnior (encargos complementares) - mensalista						mes	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA									
MÃO DE OBRA									
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	40611	Engenheiro civil de obra júnior (mensalista)				mes	0,0091	20.467,75	186,26
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA		
0,00	86,45	99,51	61,30	0,00	0,00	186,25	147,75		
Base	Código	Descrição do Serviço						Unid.	
SINAPI	95422	Curso de capacitação para encarregado geral de obras (encargos complementares) - mensalista						mes	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA									
MÃO DE OBRA									
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	40618	Encarregado geral de obras (mensalista)				mes	0,013	4.160,34	54,08
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA		
0,00	25,10	28,98	17,80	0,00	0,00	54,08	42,90		
Base	Código	Descrição do Serviço						Unid.	
SINAPI	96542	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para viga baktrame, em chapa de madeira compensada resinada, e=17 mm, 4 utilizações. af_01/2024						m2	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA									
COMPOSIÇÃO AUXILIAR									
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88239	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares				h	0,731	21,59	15,78
SINAPI	88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares				h	1,718	21,53	36,99
SINAPI	91692	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com corfa para disco 10" - chip diurno. af_08/2015				chp	0,014	28,18	0,39
SINAPI	91693	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com corfa para disco 10" - chip diurno. af_08/2015				chp	0,056	26,89	1,51
SINAPI	1358	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17 mm				m2	0,315	59,01	18,59
SINAPI	20247	Prego de aço polido com cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 1 3/4)				kg	0,009	24,78	0,22
SINAPI	2692	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsificada em água				l	0,00955	7,81	0,07
SINAPI	40304	Prego de aço polido com cabeça dupla 17 x 27 (2 1/2 x 1 1/4)				kg	0,015	27,62	0,41
SINAPI	4491	Pontalete "7,5 x 7,5" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta				m	1,218	15,53	18,92
SINAPI	4517	Sarrafo "2,5 x 7,5" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta				m	0,722	5,70	4,12
SINAPI	5073	Prego de aço polido com cabeça 17 x 24 (2 1/4 x 1 1/4)				kg	0,008	22,81	0,18
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA		
0,02	20,63	23,78	14,89	42,51	10,25	97,19	88,00		

Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.
SINAPI	96543	Armação de bloco utilizando aço ca-60 de 6 mm - montagem. af_01/2024					kg
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
COMPOSIÇÃO AUXILIAR							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88238	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,097	17,98	1,74	
SINAPI	88246	Armador com encargos complementares	h	0,252	21,06	5,31	
SINAPI	92800	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm. af_06/2022	kg	1,00	10,63	10,63	
SINAPI	39017	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão "4.2 a 12.5" mm, cobertura 20 mm	un	1,143	0,22	0,26	
SINAPI	43132	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,026	25,00	0,63	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	3,22	3,73	2,30	10,12	1,50	48,56	17,14
Base							
SINAPI	96544	Armação de bloco utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_01/2024					kg
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
COMPOSIÇÃO AUXILIAR							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88238	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,075	17,98	1,35	
SINAPI	88246	Armador com encargos complementares	h	0,196	21,06	4,13	
SINAPI	92801	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm. af_06/2022	kg	1,00	11,04	11,04	
SINAPI	39017	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão "4.2 a 12.5" mm, cobertura 20 mm	un	0,856	0,22	0,19	
SINAPI	43132	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,025	25,00	0,63	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	2,37	2,74	1,68	11,12	1,11	17,33	16,28
Base							
SINAPI	96545	Armação de bloco utilizando aço ca-50 de 6 mm - montagem. af_01/2024					kg
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
COMPOSIÇÃO AUXILIAR							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88238	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,057	17,98	1,02	
SINAPI	88246	Armador com encargos complementares	h	0,15	21,06	3,16	
SINAPI	92802	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm. af_06/2022	kg	1,00	11,14	11,14	
SINAPI	39017	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão "4.2 a 12.5" mm, cobertura 20 mm	un	0,635	0,22	0,14	
SINAPI	43132	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,025	25,00	0,63	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	1,75	1,99	1,21	11,53	0,82	16,09	15,31
Base							
SINAPI	96557	Concretagem de bloco de coroamento ou viga baldrame, fck 30 mpa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_01/2024					m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
COMPOSIÇÃO AUXILIAR							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,334	21,12	7,05	
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,501	17,83	8,93	
SINAPI	90586	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015	chp	0,092	1,28	0,12	
SINAPI	90587	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chl diurno. af_06/2015	chl	0,075	0,50	0,04	
SINAPI	1525	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c30, brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, com bombeamento (disponibilização de bomba), sem o lançamento (nbr 8953)	m3	1,23	369,39	453,12	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,13	6,04	6,97	4,28	453,12	3,01	489,27	466,58
Base							
SINAPI	96920	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia), preparo mecânico, incluso aditivo impermeabilizante					m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
COMPOSIÇÃO AUXILIAR							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88628	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	m3	1,00	355,35	355,35	
SINAPI	123	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassas e concretos sem emacão, líquido e isento de cloratos	l	18,00	7,55	135,9	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,87	0,00	0,00	0,00	479,83	10,50	491,25	491,25
Base							
SINAPI	96977	Cordão de cobre nu 50 mm², enterrada - fornecimento e instalação. af_09/2023					m
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
COMPOSIÇÃO AUXILIAR							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	85247	Auxiliar de electricista com encargos complementares	h	0,0331	19,00	0,63	
SINAPI	85264	Electricista com encargos complementares	h	0,0331	22,17	0,73	
SINAPI	867	Cabo de cobre nu 50 mm² meio-duro	m	1,06	48,32	50,74	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	0,51	0,57	0,35	50,74	0,28	52,09	51,88
Base							
SINAPI	97090	Armação para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com uso de tela q-138. af_09/2021					kg
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
COMPOSIÇÃO AUXILIAR							

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
SINAPI	88238	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,011	17,98	0,2		
SINAPI	88245	Armador com encargos complementares	h	0,031	21,06	0,65		
SINAPI	42407	Trélica nervurada (espaçador), altura = 120,0 mm, diâmetro dos brancos inferiores e superior = 6,0 mm, diâmetro da diagonal = 4,2 mm	m	0,455	5,31	2,42		
SINAPI	43132	Arame recozido 16 bwg, $\phi = 1,65$ mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, $\phi = 1,25$ mm (0,01 kg/m)	kg	0,011	25,00	0,28		
SINAPI	7155	Tela de aço soldada nervurada, ca-60, q-138, (2,20 kg/m ²), diâmetro do fio = 4,2 mm, largura = 2,45 m, espaçamento da malha = 10 x 10 cm	m ²	0,555	16,21	9		
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00		0,32	0,37	0,23	11,70	0,15	12,53	12,40

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	97113	Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af_04/2022	m ²

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,00491	21,12	0,1		
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,00589	17,83	0,11		
SINAPI	42408	Lona plástica extra forte preta, e = 200 micra	m ²	1,128	2,50	2,82		
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00		0,08	0,10	0,06	2,82	0,03	3,02	2,99

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	97115	Aplicação de graxa em barras de transferência para execução de pavimento de concreto. af_04/2022	kg

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,64609	17,83	11,52		
SINAPI	4229	Graxa lubrificante a base de óleo, de múltiplas aplicações e contendo aditivos de extrema pressão (grau de viscosidade nig 2)	kg	1,00	44,31	44,31		
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00		4,29	4,96	3,04	44,31	2,28	56,83	63,92

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	97116	Barras de transferência, aço ca-25 de 16,0 mm, para execução de pavimento de concreto - fornecimento e instalação af_04/2022	kg

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
SINAPI	88245	Armador com encargos complementares	h	0,33791	21,06	7,12		
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,01609	17,83	0,29		
SINAPI	42402	Aço ca-25, 16,0 mm, barra de transferência	kg	1,00	9,38	9,38		
SINAPI	42407	Trélica nervurada (espaçador), altura = 120,0 mm, diâmetro dos brancos inferiores e superior = 6,0 mm, diâmetro da diagonal = 4,2 mm	m	0,76046	5,31	4,04		
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00		2,85	3,26	2,00	13,42	1,29	20,82	19,56

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	97735	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 30 a 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m ³ . af_03/2024	m ³

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
SINAPI	88239	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	0,7356	21,59	15,88		
SINAPI	88261	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h	3,878	21,59	79,41		
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	22,8884	21,12	483,4		
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	22,8884	17,83	408,1		
SINAPI	90586	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_08/2015	chp	4,7533	1,28	6,08		
SINAPI	90587	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_08/2015	chi	13,0715	0,50	6,54		
SINAPI	91692	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015	chp	0,313	28,18	8,82		
SINAPI	91693	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	chi	0,4226	26,89	11,36		
SINAPI	92783	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-60 de 4,2 mm - montagem. af_13/2015	kg	28,9389	16,93	489,9		
SINAPI	94972	Concreto fck = 30mpa, traço 1.2.1.2.5 (em massa seca de cimento/areia média/brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	m ³	1,20	327,26	392,71		
SINAPI	1358	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17 mm	m ²	1,3112	59,01	77,37		
SINAPI	20247	Prego de aço polido com cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 1 3/8)	kg	0,2819	24,78	6,99		
SINAPI	2692	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsificada em água	l	0,0567	7,81	0,44		
SINAPI	4517	Sarrafo "2,5 x 7,5" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	4,477	5,70	25,52		
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
12,81		472,90	545,99	335,36	746,23	235,06	2.012,78	1.802,18

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	97738	Peça circular pré-moldada, volume de concreto de 10 a 30 litros, taxa de fibras de polipropileno aproximada de 6 kg/m ³ . af_03/2024	m ³

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88239	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	4,3072	21,59	92,99
SINAPI	88261	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h	21,5358	21,59	464,96
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	31,953	21,12	674,85
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	31,953	17,83	569,72
SINAPI	90586	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_08/2015	chp	6,635	1,28	8,49

SINAPI	90587	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015	chi	18,2462	0,50	9,12		
SINAPI	91692	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015	chp	0,8601	28,18	24,8		
SINAPI	91693	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	chi	3,4271	26,89	92,15		
SINAPI	94971	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	m3	1,20	317,26	380,71		
SINAPI	20247	Prego de aço polido com cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	2,4276	24,78	62,72		
SINAPI	2692	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	l	0,0667	7,81	0,52		
SINAPI	39014	Fibra de aço para reforço do concreto, solta, tipo 4-, fator de forma "50" l / d, comprimento de "30" mm e resistência a tração do aço maior 1000 mpa	kg	5,00	10,18	60,96		
SINAPI	43677	Chapa/panela de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 20 mm	m2	31,584388	78,49	2479,06		
SINAPI	43682	Chapa/panela de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 6 mm	m2	1,499906	24,06	35,37		
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
17,34		745,48	860,69	528,66	2,959,01	364,83	4.947,35	4.615,32

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	97740	Peça circular pré-moldada, volume de concreto acima de 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_03/2024	m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
SINAPI	88239	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	0,8613	21,59	18,6		
SINAPI	88261	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h	4,3066	21,59	92,96		
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	7,8078	21,12	164,9		
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	7,8078	17,83	139,21		
SINAPI	90586	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015	chp	1,1283	1,28	1,44		
SINAPI	90587	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015	chi	3,1028	0,50	1,55		
SINAPI	91692	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015	chp	0,2675	28,18	7,54		
SINAPI	91693	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	chi	0,5938	26,89	15,97		
SINAPI	92768	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	32,6798	13,73	448,69		
SINAPI	94972	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2:1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	m3	1,103	327,26	360,97		
SINAPI	1358	Chapa/panela de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17 mm	m2	6,7614	59,01	399,99		
SINAPI	20247	Prego de aço polido com cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,2954	24,78	7,32		
SINAPI	2692	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	l	0,035	7,81	0,27		
SINAPI	39995	Polistireno expandido/eps (isopor), tipo 2f. bloco	m3	0,2475	586,86	144,25		
SINAPI	43682	Chapa/panela de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 6 mm	m2	0,771738	24,06	18,57		
SINAPI	4431	Pontalete "7,5 x 7,5" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	1,4216	15,53	22,08		
SINAPI	4517	Sarrafo "2,5 x 7,5" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	6,25	5,70	35,63		
SINAPI	5073	Prego de aço polido com cabeça 17 x 24 (2 1/4 x 11)	kg	0,1843	22,81	4,2		
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
4,37		223,76	258,45	158,78	1,285,17	112,82	1.884,56	1.784,90

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	99062	Marcação de pontos em gabarito ou cavalete. af_03/2024	m

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
SINAPI	88239	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	0,0323	21,59	0,7		
SINAPI	88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,0645	21,59	1,39		
SINAPI	5068	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0034	22,38	0,08		
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00		0,78	0,92	0,57	0,08	0,39	2,16	1,82

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	87296	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019	m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,76	17,83	13,56		
SINAPI	88377	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	3,17	20,95	66,51		
SINAPI	89225	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chp diurno. af_05/2023	chp	0,74	3,99	2,95		
SINAPI	89226	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chi diurno. af_05/2023	chi	2,43	0,91	2,21		
SINAPI	1106	Cal hidratada ch-1 para argamassas	kg	181,19	0,32	57,98		
SINAPI	1379	Cimento Portland composto cp ii-32	kg	135,89	0,45	61,15		
SINAPI	370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,21	60,00	72,6		
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
3,29		5,09	6,04	3,79	249,29	13,32	276,99	274,74

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	88377	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
------	--------	---	-----	-----	------------	-------------



SINAPI	95389	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	h	1,00	0,12	0,12
SINAPI	95389	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	h	1,00	0,12	0,12
SINAPI	37666	Operador de betoneira estacionária / misturador (horista)	h	1,00	18,00	18
SINAPI	37666	Operador de betoneira estacionária / misturador (horista)	h	1,00	18,00	18
SINAPI	37370	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	1,15	1,15
SINAPI	37370	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	1,15	1,15
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,63	0,63
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,63	0,63
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,34	0,34
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,34	0,34
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,05	0,05
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,05	0,05
SINAPI	43464	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,01	0,01
SINAPI	43464	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,01	0,01
SINAPI	43488	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,65	0,65
SINAPI	43488	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,65	0,65
SINAPI	95389	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	h	1,00	0,15	0,15
SINAPI	95389	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	h	1,00	0,15	0,15
SINAPI	37666	Operador de betoneira estacionária / misturador (horista)	h	1,00	18,00	18
SINAPI	37666	Operador de betoneira estacionária / misturador (horista)	h	1,00	18,00	18
SINAPI	37370	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	1,15	1,15
SINAPI	37370	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	1,15	1,15
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,63	0,63
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,63	0,63
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,34	0,34
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,34	0,34
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,05	0,05
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,05	0,05
SINAPI	43464	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,01	0,01
SINAPI	43464	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,01	0,01
SINAPI	43488	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,65	0,65
SINAPI	43488	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,65	0,65

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	0,00	0,00	0,00	18,16	2,93	20,98	20,98

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	89221	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - depreciação. af_05/2023	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

EQUIPAMENTO							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	36397	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, excluso carregador	un	0,000064	12.203,38	0,78	
SINAPI	36397	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, excluso carregador	un	0,000064	12.203,38	0,78	
SINAPI	36397	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, excluso carregador	un	0,000066	12.203,38	0,73	
SINAPI	36397	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, excluso carregador	un	0,000066	12.203,38	0,73	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,73	0,73

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	89222	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juros. af_05/2023	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

EQUIPAMENTO							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	36397	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, excluso carregador	un	0,0000144	12.203,38	0,18	
SINAPI	36397	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, excluso carregador	un	0,0000144	12.203,38	0,18	
SINAPI	36397	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, excluso carregador	un	0,0000148	12.203,38	0,16	
SINAPI	36397	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, excluso carregador	un	0,0000148	12.203,38	0,16	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18	0,18

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	89223	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - manutenção. af_05/2023	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

EQUIPAMENTO							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	36397	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, excluso carregador	un	0,00006	12.203,38	0,73	
SINAPI	36397	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, excluso carregador	un	0,00006	12.203,38	0,73	
SINAPI	36397	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, excluso carregador	un	0,00007	12.203,38	0,85	
SINAPI	36397	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, excluso carregador	un	0,00007	12.203,38	0,85	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,85	0,85

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	89224	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - materiais na operação. af_05/2023	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
SINAPI	2705	Energia elétrica ate 2000 kw/h industrial, sem demanda	kw/h	2,50	0,89	2,23				
SINAPI	2705	Energia elétrica ate 2000 kw/h industrial, sem demanda	kw/h	2,50	0,89	2,23				
SINAPI	2705	Energia elétrica ate 2000 kw/h industrial, sem demanda	kw/h	2,50239	0,89	2,23				
SINAPI	2705	Energia elétrica ate 2000 kw/h industrial, sem demanda	kw/h	2,50239	0,89	2,23				
EQUIPAMENTO			MÃO DE OBRA		E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00			0,00		0,00	0,00	0,00	2,23	2,23	2,23

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	89225	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ctp diurno. af_05/2023	chp

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
SINAPI	89221	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - depreciação. af_05/2023	h	1,00	0,78	0,78				
SINAPI	89221	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - depreciação. af_05/2023	h	1,00	0,78	0,78				
SINAPI	89222	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juros. af_05/2023	h	1,00	0,17	0,17				
SINAPI	89222	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juros. af_05/2023	h	1,00	0,17	0,17				
SINAPI	89223	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - manutenção. af_05/2023	h	1,00	0,73	0,73				
SINAPI	89223	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - manutenção. af_05/2023	h	1,00	0,73	0,73				
SINAPI	89224	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - materiais na operação. af_05/2023	h	1,00	2,22	2,22				
SINAPI	89224	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - materiais na operação. af_05/2023	h	1,00	2,22	2,22				
SINAPI	89221	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - depreciação. af_05/2023	h	1,00	0,73	0,73				
SINAPI	89221	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - depreciação. af_05/2023	h	1,00	0,73	0,73				
SINAPI	89222	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juros. af_05/2023	h	1,00	0,18	0,18				
SINAPI	89222	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juros. af_05/2023	h	1,00	0,18	0,18				
SINAPI	89223	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - manutenção. af_05/2023	h	1,00	0,85	0,85				
SINAPI	89223	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - manutenção. af_05/2023	h	1,00	0,85	0,85				
SINAPI	89224	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - materiais na operação. af_05/2023	h	1,00	2,22	2,22				
SINAPI	89224	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - materiais na operação. af_05/2023	h	1,00	2,22	2,22				
EQUIPAMENTO			MÃO DE OBRA		E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
1,71			0,00		0,00	0,00	0,00	2,28	3,99	3,99

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	89226	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chi diurno. af_05/2023	chi

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
SINAPI	89221	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - depreciação. af_05/2023	h	1,00	0,78	0,78				
SINAPI	89221	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - depreciação. af_05/2023	h	1,00	0,78	0,78				
SINAPI	89222	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juros. af_05/2023	h	1,00	0,17	0,17				
SINAPI	89222	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juros. af_05/2023	h	1,00	0,17	0,17				
SINAPI	89221	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - depreciação. af_05/2023	h	1,00	0,73	0,73				
SINAPI	89221	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - depreciação. af_05/2023	h	1,00	0,73	0,73				
SINAPI	89222	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juros. af_05/2023	h	1,00	0,18	0,18				
SINAPI	89222	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juros. af_05/2023	h	1,00	0,18	0,18				
EQUIPAMENTO			MÃO DE OBRA		E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,91			0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,91	0,91

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	95389	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
SINAPI	37666	Operador de betoneira estacionária / misturador (horista)	h	0,0067	18,00	0,12				
SINAPI	37666	Operador de betoneira estacionária / misturador (horista)	h	0,0067	18,00	0,12				
SINAPI	37666	Operador de betoneira estacionária / misturador (horista)	h	0,00672	18,00	0,16				
SINAPI	37666	Operador de betoneira estacionária / misturador (horista)	h	0,00672	18,00	0,16				
EQUIPAMENTO			MÃO DE OBRA		E. HORISTA (115,45%)	E. MENSAL (70,91%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00			0,00		0,00	0,00	0,16	0,00	0,16	0,16

André Alves de Oliveira
 CREA-RN nº 0302424-9
 Engenharia Civil
 INSC. Nº 17.328.862/0001-40

Manoel Antônio de Oliveira
 CPF nº 010.176.794-41
 Gerente Administrativa
 MBF CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS



CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS

CONCORRÊNCIA Nº 001/2024-CPL/SEPLAF DATA: 16/07/2024

BDI - BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - EQUIPAMENTOS

OBJETO: PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	
		PARCIAL	TOTAL
01	BONIFICAÇÃO (L)		5,11%
02	DESPESAS INDIRETAS		3,68%
02.1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	1,50%	
02.2	TAXA DE RISCOS (R)	0,48%	
02.3	TAXA DE SEGURA + GARANTIA (S+G)	0,85%	
02.4	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	0,85%	
03	IMPOSTOS (I)		3,65%
03.1	PIS	0,65%	
03.2	ISS	0,00%	
03.3	COFINS	3,00%	
03.4	CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA	0,00%	
TAXA TOTAL DE B.D.I			13,13%

Atividade Profissional: Engenharia de Construção
CPF: 010.175.794-41
Secretaria Administrativa
MBF CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS

André Alves de Oliveira
CREA-SP nº 068.002.424-9
Engenheiro Civil
MBF CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA



CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS

CONCORRÊNCIA Nº 001/2024-CPL/SEPLAF DATA: 16/07/2024

BDI - BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS

OBJETO: PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	
		PARCIAL	TOTAL
01	BONIFICAÇÃO (L)		6,27%
02	DESPESAS INDIRETAS		6,00%
02.1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	3,00%	
02.2	TAXA DE RISCOS (R)	0,97%	
02.3	TAXA DE SEGURA + GARANTIA (S+G)	0,80%	
02.4	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	1,23%	
03	IMPOSTOS (I)		8,65%
03.1	PIS	0,65%	
03.2	ISS	5,00%	
03.3	COFINS	3,00%	
03.4	CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA	0,00%	
TAXA TOTAL DE B.D.I			23,38%


Associação Profissional de Engenharia
CPF nº 010.175.794-41
Gerência Administrativa
MBF CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS


André Alves de Oliveira
CREA: ANO 01507424-9
Engenheiro Civil
MBF CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS



CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS

CONCORRÊNCIA Nº 001/2024-CPL/SEPLAF DATA: 16/07/2024

OBJETO: PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

A - Encargos Sociais Básicos:		HORISTA	MENSALISTA
A.1	INSS	20,00%	20,00%
A.2	Serviço Social da Indústria (SESI)	1,50%	1,50%
A.3	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (SENAI)	1,00%	1,00%
A.4	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (INCRA)	0,20%	0,20%
A.5	Serviço de Apoio à Pequena e Média Empresa (SEBRAE)	0,60%	0,60%
A.6	Salário-educação	2,50%	2,50%
A.7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A.8	FGTS	8,00%	8,00%
A.9	SECONCI	0,00%	0,00%
	Total (A)	36,80%	36,80%
B - Encargos Sociais que recebem as incidências de A:			
B.1	Repouso semanal e feriados	17,99%	Não incide
B.2	Ferriados	4,28%	Não incide
B.3	Auxílio enfermidade	0,88%	0,66%
B.4	13º Salário	11,17%	8,33%
B.5	Licença paternidade	0,07%	0,05%
B.6	Faltas justificadas	0,74%	0,56%
B.7	Dias de chuva	1,83%	Não incide
B.8	Auxílio acidente de trabalho	0,11%	0,08%
B.9	Férias gozadas	13,33%	9,95%
B.10	Salário maternidade	0,04%	0,03%
	Total (B)	50,44%	19,66%
C - Encargos Sociais que não recebem as incidências globais de A:			
C.1	Aviso prévio indenizado	5,24%	3,91%
C.3	Aviso prévio Trabalhado	0,12%	0,09%
C.4	Férias indenizadas	0,84%	0,63%
C.2	Depósito de rescisão sem justa causa	2,55%	1,91%
C.5	Indenização Adicional	0,44%	0,33%
	Total (C)	9,19%	6,87%
D - Taxas das reincidências:			
D.1	Reincidência de A sobre B	18,56%	7,23%
D.2	Reincidência de A sobre aviso prévio trabalhado e reincidência do FGTS sobre o aviso prévio indenizado	0,46%	0,35%
	Total (D)	19,02%	7,58%
Leis Sociais:			
	(A + B + C + D)	115,45%	70,91%
	Total Leis Sociais	115,45%	70,91%

MBF Construções e Empreendimentos
Rua Antônio Gomes de Oliveira, 25 - Apta de Souza-Macaíba/RN
Fone: (84) 3271-1512/99122-0166 E-mail: mbf.construcoes@yahoo.com.br CNPJ Nº 17.328.862/0001-40, Insc. Est. nº 20.280.419-4

André Nivaldo de Oliveira
CREA-RN Nº 12.124-9
Engenheiro Civil
MBF CONSTRUÇÕES LTDA



CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS

ANDRÉ LUIZ DE OLIVEIRA
 CREA Nº 011.020/2014-6
 ENGENHEIRO CIVIL
 RUA SERRA BRANCA, 1111
 JARDIM SÃO FRANCISCO, 1304-1
 SÃO PAULO, SP

CONSTRUTORA MURBETTA
 RUA SERRA BRANCA, 1111
 JARDIM SÃO FRANCISCO, 1304-1
 SÃO PAULO, SP


CONCORRÊNCIA Nº 001/2024-CPL DATA: 16/07/2024
 OBJETO: PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	1º Mês		2º Mês		3º Mês		4º Mês		5º Mês		6º Mês	
		VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%
CONSTRUTORA PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE													
1	PRAÇA EM GERAL - SERVIÇOS PRELIMINARES (LIMPEZA DE TERRENO)	5.113,33	20	1022,67	15	767	15	767	15	767	15	767	20
2	PLACA DE OBRA	8.002,86	20	1600,56	15	1200,42	15	1200,42	15	1200,42	15	1200,42	20
3	CANTEIRO DE OBRAS	17.896,30	20	3459,06	15	2594,3	15	2594,3	15	2594,3	15	2594,3	20
4	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	35.334,00	20	7066,8	15	5300,1	15	5300,1	15	5300,1	15	5300,1	20
5	DEMOLIÇÕES (HALF SKS)	8.272,50	20	1654,5	15	1240,88	15	1240,88	15	1240,88	15	1240,88	20
6	EDIFICAÇÃO EXISTENTE	8.028,84	20	1605,97	15	1204,47	15	1204,47	15	1204,47	15	1204,47	20
7	MURO	8.682,38	20	1736,48	15	1302,36	15	1302,36	15	1302,36	15	1302,36	20
8	QUADRA E ARQUIBANCADA EXISTENTE	5.241,75	20	1048,35	15	786,26	15	786,26	15	786,26	15	786,26	20
9	PISO PAVIMENTO (MEIO-PRO)	47.645,80	20	9529,16	15	7146,87	15	7146,87	15	7146,87	15	7146,87	20
10	PISTA DE PASSO E PRAÇA EM GERAL	174.955,30	20	34991,06	15	26243,3	15	26243,3	15	26243,3	15	26243,3	20
11	PAREDES, PAINES E REVESTIMENTOS (MUIROS NOVOS)	44.236,50	20	8847,3	15	6635,47	15	6635,47	15	6635,47	15	6635,47	20
12	ESQUADRIAS (CASA DE LIXO)	2.570,46	20	514,09	15	385,57	15	385,57	15	385,57	15	385,57	20
13	GRADE DE FRENTE DA PRAÇA	55.785,23	20	11152,64	15	8364,49	15	8364,49	15	8364,49	15	8364,49	20
14	PINTURA(MUIROS NOVOS)	5.594,94	20	1110,99	15	832,24	15	832,24	15	832,24	15	832,24	20
15	ESTACIONAMENTO	483,56	20	96,71	15	74,03	15	74,03	15	74,03	15	74,03	20
16	MUIROS EXISTENTES	4.000,44	20	920,09	15	690,07	15	690,07	15	690,07	15	690,07	20
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (PRAÇA GERAL)	128.772,31	20	25954,45	15	19465,85	15	19465,85	15	19465,85	15	19465,85	20
18	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS (PLACA EM GERAL)	9.283,26	20	1852,64	15	1389,5	15	1389,5	15	1389,5	15	1389,5	20
19	BANCOS DA PRAÇA (BANCO)	483,48	20	96,69	15	72,53	15	72,53	15	72,53	15	72,53	20
20	DIVERSOS	17.043,28	20	3408,66	15	2556,49	15	2556,49	15	2556,49	15	2556,49	20
21	CAMPO - PISOS PAVIMENTAÇÃO (GRAMADO)	125.953,82	10	12595,39	10	12595,39	20	25190,78	20	25190,78	20	25190,78	20
22	ARQUIBANCADA PISO	24.151,04	10	2415,1	10	2415,1	20	4830,21	20	4830,21	20	4830,21	20
23	PAREDES, PAINES E REVESTIMENTOS (MURETA ARQUIBANCADA MURETA)	28.778,90	10	2877,9	10	2877,9	20	5755,8	20	5755,8	20	5755,8	20
24	PINTURA	5.036,32	10	503,63	10	503,63	20	1007,26	20	1007,26	20	1007,26	20
25	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1.998,18	10	199,82	10	199,82	20	391,63	20	391,63	20	391,63	20
26	DIVERSOS	14.047,94	10	1404,8	10	1404,8	20	2809,59	20	2809,59	20	2809,59	20
27	POÇO	38.989,84	10	3898,98	10	3898,98	20	7797,97	20	7797,97	20	7797,97	20
28	BANHEIROS - SERVIÇOS PRELIMINARES	4.725,46	20	945,09	15	708,82	15	708,82	15	708,82	15	708,82	20

28	COBERTURA	37.237,72	20	7447,55	15	5585,67	15	5585,67	15	5585,67	20	7447,49
30	FUNDAÇÃO	8.728,76	20	1.745,75	15	1.309,32	15	1.309,32	15	1.309,32	20	1.745,72
31	PISOS PAVIMENTAÇÃO	14.804,53	20	2.960,91	15	2.235,68	15	2.235,68	15	2.235,68	20	2.980,9
32	ESTRUTURAS	38.540,24	20	7.708,04	15	5.781,04	15	5.781,04	15	5.781,04	20	7.708,04
33	PINTURA	7.768,08	20	1.553,61	15	1.165,21	15	1.165,21	15	1.165,21	20	1.553,63
34	ESQUADRIAS	31.847,35	20	6.369,48	15	4.777,11	15	4.777,11	15	4.777,11	20	6.369,43
35	PAREDES, PAINES E REVESTIMENTOS	52.543,38	20	10.468,67	15	7.851,51	15	7.851,51	15	7.851,51	20	10.468,67
36	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.390,71	20	2.878,17	15	2.158,59	15	2.158,59	15	2.158,59	20	2.878,2
37	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	22.124,36	20	4.424,87	15	3.318,66	15	3.318,66	15	3.318,66	20	4.424,85
38	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	11.304,93	20	2.260,98	15	1.695,73	15	1.695,73	15	1.695,73	20	2.261,03
39	LOUÇAS E ACESSÓRIOS	22.035,18	20	4.406,64	15	3.304,98	15	3.304,98	15	3.304,98	20	4.406,62
40	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	2.653,54	20	530,71	15	398,04	15	398,04	15	398,04	20	530,67
41	SERVIÇOS FINAS	4.303,58	20	860,72	15	645,54	15	645,54	15	645,54	20	860,71
42	INCÊNDIO	601,22	20	120,24	15	90,19	15	90,19	15	90,19	20	120,22
43	QUADRA DE AREIA - PISOS E PAVIMENTOS	7.627,40	20	1.525,48	20	1.525,48	20	1.525,48	10	762,74	10	762,74
44	FUNDAÇÃO DIRETA	3.231,11	20	646,22	20	646,22	20	646,22	10	323,11	10	323,12
45	ALVENARIA E REVESTIMENTOS	2.306,24	20	461,25	20	461,25	20	461,25	10	230,63	10	230,61
46	PINTURA	196,55	20	39,31	20	39,31	20	39,31	10	19,66	10	19,65
47	EQUIPAMENTOS	1.281,01	20	252,2	20	252,2	20	252,2	10	126,1	10	126,11
TOTAL SIMPLES DA OBRA:		1.116.000,00	17,85	199.248,38	13,99	156.155,37	16,14	180.106,99	16,14	180.106,99	16,01	221.737,51
TOTAL ACUMULADO DA OBRA:		1.116.000,00	17,85	199.248,38	31,85	355.403,75	47,98	535.510,74	64,12	715.617,73	80,13	1.116.000,00
TOTAL SIMPLES DO PROJETO:		1.116.000,00	17,85	199.248,38	13,99	156.155,37	16,14	180.106,99	16,14	180.106,99	16,01	221.737,51
TOTAL ACUMULADO DO PROJETO:		1.116.000,00	17,85	199.248,38	31,85	355.510,74	47,96	535.510,74	64,12	715.617,73	80,13	1.116.000,00


 GONÇALVES ADRIANO DE OLIVEIRA
 CREA RJ Nº 117.274-1
 11/08/2016


 ANDRÉ AUGUSTO DE OLIVEIRA
 CREA RJ Nº 117.274-1
 11/08/2016