



CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS

Macaíba, 03 de janeiro de 2024.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM/RN

Ref.: CONCORRÊNCIA Nº 004/2023-CPL/SEPLAF

REFERENTE A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA PARA CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PRAÇAS, NO MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM/RN. (CARTA PROPOSTA)

Estamos através do presente, apresentando ao Setor Competente a Planilha de preços para a obra de Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA PARA CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PRAÇAS, NO MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM/RN., de conformidade com as especificações abaixo;

1. Valor global dos Serviços referente, **R\$ 2.162.326,97 (Dois milhões e cento e sessenta e dois mil e trezentos e vinte e seis reais e noventa e sete centavos).**
2. Prazo de Validade da Proposta: 60 (Sessenta) dias da data da abertura dos envelopes.
3. Prazo de Execução da Obra: 6 (seis) meses.
4. BDI: 23,38%

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

Atenciosamente,


Alina Barbosa Cavalcanti de Oliveira
CPF nº 010.175.734-41
Gerente Administrativa
MBF CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS



CONCORRÊNCIA Nº 004/2023-CPL DATA: 03/01/2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA PARA CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PRAÇAS, NO MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM/RN.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR POR EXTENSO	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					215.787,73
1.1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					215.787,73
1.1.1	Vigia noturno com encargos complementares	h	1.320,00	trinta reais e sete centavos	30,07	39.692,40
1.1.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	un	1,00	cento e setenta e seis mil e noventa e cinco reais e trinta e três centavos	176.095,33	176.095,33
2	PRAÇA BELLA PARNAMIRIM					587.917,49
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					104.282,50
2.1.1	Tapume com telha metálica. af_05/2018	m2	616,09	noventa e nove reais e setenta e dois centavos	99,72	61.436,49
2.1.2	Locação de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, com 1 sanitário, para escritório, completo, sem divisorias internas (nao inclui mobilizacao/desmobilizacao)	mes	6,00	setecentos e setenta e quatro reais e nove centavos	774,09	4.644,54
2.1.3	Locação de container 2,30 x 4,30 m, alt. 2,50 m, para sanitário, com 3 bacias, 4 chuveiros, 1 lavatorio e 1 mictorio (nao inclui mobilizacao/desmobilizacao)	mes	6,00	oitocentos e setenta e oito reais e noventa centavos	878,90	5.273,40
2.1.4	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. INC_05/2020	m2	15,00	quatrocentos e vinte e nove reais e oitenta e dois centavos	429,82	6.447,30
2.1.5	Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada.af_05/2018	m2	4.432,53	três reais e vinte e oito centavos	3,28	14.538,70
2.1.6	Poda em altura de árvore com diâmetro de tronco maior ou igual a 0,60 m.af_05/2018	un	3,00	mil trezentos e um reais e cinquenta e um centavos	1.301,51	3.904,53
2.1.7	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	m3	126,00	cinquenta e quatro reais e dezoito centavos	54,18	6.826,68
2.1.8	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	m3	126,00	nove reais e sessenta e um centavos	9,61	1.210,86
2.2	PRAÇA - PISOS					133.720,90
2.2.1	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_10/2022	m2	70,77	sessenta reais e dezoito centavos	60,18	4.258,94
2.2.2	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 39x6,5x6,5x19 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para delimitação de jardins, praças ou passeios. af_05/2016	m	698,23	cinquenta e nove reais e dez centavos	59,10	41.265,39
2.2.3	Plantio de grama batatais em placas. af_05/2018	m2	1.728,10	doze reais e oitenta e sete centavos	12,87	22.240,65
2.2.4	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 4,0 cm, preparo mecânico da argamassa. af_09/2020	m2	906,86	quarenta e seis reais e doze centavos	46,12	41.824,38
2.2.5	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. af_07/2016	m2	906,86	vinte e seis reais e sessenta e um centavos	26,61	24.131,54
2.3	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					6.954,41
2.3.1	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável ø 25mm	un	5,00	setenta e cinco reais e vinte e seis centavos	75,26	376,30
2.3.2	(composição representativa) do serviço de instalação de tubos de pvc, soldável, água fria, dn 25 mm (instalado em ramal, sub-ramal, ramal de distribuição ou prumada), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. af_10/2015	m	146,15	trinta e nove reais e trinta e três centavos	39,33	5.748,08

2.3.3	Torneira cromada para jardim, deca 1153c39, 1/2" ou similar	un	5,00	oitenta e dois reais e quarenta e dois centavos	82,42	412,10
2.3.4	Caixa em concreto pré-moldado para abrigo de hidrômetro com dn 20 (1/2") - fornecimento e instalação. af_11/2016	un	1,00	cento e dezessete reais e sessenta e três centavos	117,63	117,63
2.3.5	Kit cavalete para medição de água - entrada individualizada, em pvc dn 25 (3/4"), para 1 medidor - fornecimento e instalação (exclusive hidrômetro). af_11/2016	un	1,00	cento e trinta e cinco reais e oitenta e cinco centavos	135,85	135,85
2.3.6	Hidrômetro dn 25 (3/4"), 5,0 m³/h fornecimento e instalação. af_11/2016	un	1,00	cento e sessenta e quatro reais e quarenta e cinco centavos	164,45	164,45
2.4	DIVERSOS					10.404,62
2.4.1	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	7,00	quatrocentos e noventa reais e setenta e seis centavos	490,76	3.435,32
2.4.2	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	30,00	duzentos e trinta e dois reais e trinta e um centavos	232,31	6.969,30
2.5	QUADRA DE AREIA - PISOS/PAVIMENTOS					29.353,24
2.5.1	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	m3	9,43	oitenta e dois reais e cinquenta e quatro centavos	82,54	778,35
2.5.2	ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO E APOIADO COM SOQUETE EM CAMADAS DE 20 CM. R_11/2019	m3	213,15	cento e trinta e quatro reais e seis centavos	134,06	28.574,89
2.6	FUNDAÇÃO MURETA					12.781,62
2.6.1	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	62,88	cento e trinta e quatro reais e vinte e cinco centavos	134,25	8.441,64
2.6.2	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos. af_09/2023	m2	125,76	trinta e quatro reais e cinquenta e um centavos	34,51	4.339,98
2.7	ALVENARIA E REVESTIMENTOS					13.934,67
2.7.1	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	78,60	oitenta e quatro reais e quarenta e cinco centavos	84,45	6.637,77
2.7.2	Argamassa traço 1:5 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo manual. af_08/2019	m3	4,72	quatrocentos e oitenta reais e dezenove centavos	480,19	2.266,50
2.7.3	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014	m2	157,20	trinta e dois reais	32,00	5.030,40
2.8	PINTURA					1.328,34
2.8.1	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023	m2	157,20	oito reais e quarenta e cinco centavos	8,45	1.328,34
2.9	ESQUADRIA/ALAMBRADO					170.065,76
2.9.1	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado, (montantes com diâmetro 2", travessas e escoras com diâmetro 1 1/4"), com tela de arame galvanizado, fio 10 bwg e malha quadrada 5x5cm (exceto mureta). af_03/2021	m2	864,60	cento e noventa e um reais e trinta e quatro centavos	191,34	165.432,56
2.9.2	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m2	4,40	mil e cinquenta e três reais	1.053,00	4.633,20
2.10	EQUIPAMENTOS					3.250,35
2.10.1	Trave para futebol de campo	par	1,00	duzentos e cinquenta reais e trinta e cinco centavos	3.250,35	3.250,35
2.11	ACADEMIA DO IDOSO - EQUIPAMENTOS					59.949,43
2.11.1	Instalação de placa orientativa sobre exercícios, 2,00m x 1,00m, em tubo de aço carbono - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ati, instalado sobre piso de concreto existente. af_10/2021	un	8,00	dois mil, setecentos e noventa e seis reais e quinze centavos	2.796,15	22.369,20
2.11.2	Instalação de rotação vertical duplo, em tubo de aço carbono - equipamento de ginástica para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ati, instalado sobre piso de concreto existente. af_10/2021	un	1,00	dois mil, quatrocentos e dois reais e sessenta e sete centavos	2.402,67	2.402,67
2.11.3	Multixercitador com seis funcoes, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrostatico - equipamento de ginastica para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ati	un	1,00	cinco mil, quinhentos e sessenta e cinco reais e sessenta e sete centavos	5.565,67	5.565,67

2.11.4	Instalação de surf duplo, em tubo de aço carbono - equipamento de ginástica para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ati, instalado sobre piso de concreto existente. af_10/2021	un	1,00	três mil, quatrocentos e sessenta e um reais e vinte e três centavos	3.461,23	3.461,23
2.11.5	Instalação de simulador de caminhada triplo, em tubo de aço carbono - equipamento de ginástica para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ati, instalado sobre piso de concreto existente. af_10/2021	un	1,00	cinco mil, novecentos e noventa reais e sessenta e cinco centavos	5.990,65	5.990,65
2.11.6	Instalação de alongador com três alturas, em tubo de aço carbono - equipamento de ginástica para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ati, instalado sobre piso de concreto existente. af_10/2021	un	1,00	dois mil, novecentos e trinta reais e vinte e oito centavos	2.930,28	2.930,28
2.11.7	Instalação de simulador de remo individual, em tubo de aço carbono - equipamento de ginástica para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ati, instalado sobre piso de concreto existente. af_10/2021	un	1,00	três mil, duzentos e vinte e oito reais e quinze centavos	3.228,15	3.228,15
2.11.8	Instalação de esqui triplo, em tubo de aço carbono - equipamento de ginástica para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ati, instalado sobre piso de concreto existente. af_10/2021	un	1,00	sete mil, quinhentos e cinquenta e três reais e trinta centavos	7.553,30	7.553,30
2.11.9	Instalação de simulador de cavalgada triplo, em tubo de aço carbono - equipamento de ginástica para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ati, instalado sobre piso de concreto existente. af_10/2021	un	1,00	seis mil, quatrocentos e quarenta e oito reais e vinte e oito centavos	6.448,28	6.448,28
2.12	PISO					11.203,97
2.12.1	Guia (meio-fio) e sarjeta conjugados de concreto, moldada in loco em trecho curvo com extrusora, 60 cm base (15 cm base da guia + 45 cm base da sarjeta) x 26 cm altura. af_06/2016	m	19,90	setenta e dois reais e trinta e quatro centavos	72,34	1.439,57
2.12.2	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco pisograma de 35 x 15 cm, espessura 8 cm. af_10/2022	m2	94,80	cento e três reais	103,00	9.764,40
2.13	ESTACIONAMENTO					12.809,92
2.13.1	Execução de piso industrial de concreto armado, fck = 20 mpa, espessura de 12,0 cm. af_04/2022	m2	106,00	cento e treze reais e noventa e três centavos	113,93	12.076,58
2.13.2	Placa de sinalização, dim.: 60 x 80 cm, - "estacionamento reservado - deficiente/idosos", incluso barrote para fixação - fornecimento e instalação	un	2,00	duzentos e sessenta e cinco reais e treze centavos	265,13	530,26
2.13.3	Pintura de demarcação de vaga com tinta epóxi, e = 10 cm, aplicação manual. af_05/2021	m	21,00	seis reais e quarenta e sete centavos	6,47	135,87
2.13.4	Pintura de piso com tinta epóxi, aplicação manual, 2 demãos, incluso primer epóxi. af_05/2021	m2	1,00	sessenta e sete reais e vinte e um centavos	67,21	67,21
2.14	PARQUE INFANTIL					17.877,76
2.14.1	Parque infantil tipo casinha, em concreto armado fck=35mpa, dimensões l=2,0m, c=2,0m h=3,0m, escorregador nas dimen. c=3,5m l=1,0m, e balanço c/ 02 cadeirinhas em metal dimensões 0,4x0,4m. incluídas montagem/pintura.	un	1,00	doze mil, novecentos e cinquenta e quatro reais e noventa centavos	12.954,90	12.954,90
2.14.2	Gangorra com 3 pranchas em aço industrial ou madeira (sergipark ou similar)	un	1,00	quatro mil, novecentos e vinte e dois reais e oitenta e seis centavos	4.922,86	4.922,86
3	PRAÇA CIDADE VERDE - GERBERA					897.339,55
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					131.023,40
3.1.1	Tapume com telha metálica. af_05/2018	m2	942,28	noventa e nove reais e setenta e dois centavos	99,72	93.964,16
3.1.2	Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, com 1 sanitario, para escritorio, completo, sem divisorias internas (nao inclui mobilizacao/desmobilizacao)	mes	6,00	setecentos e setenta e quatro reais e nove centavos	774,09	4.644,54
3.1.3	Locacao de container 2,30 x 4,30 m, alt. 2,50 m, para sanitario, com 3 bacias, 4 chuveiros, 1 lavatorio e 1 mictorio (nao inclui mobilizacao/desmobilizacao)	mes	6,00	oitocentos e setenta e oito reais e noventa centavos	878,90	5.273,40
3.1.4	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. INC_05/2020	m2	15,00	quatrocentos e vinte e nove reais e oitenta e dois centavos	429,82	6.447,30
3.1.5	Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada.af_05/2018	m2	5.118,74	três reais e vinte e oito centavos	3,28	16.789,47
3.1.6	Poda em altura de árvore com diâmetro de tronco maior ou igual a 0,60 m.af_05/2018	un	3,00	mil trezentos e um reais e cinquenta e um centavos	1.301,51	3.904,53
3.2	PRAÇA - PISOS					448.147,28

3.2.1	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_10/2022	m2	1.282,44	sessenta reais e dezoito centavos	60,18	77.177,24
3.2.2	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 39x6,5x6,5x19 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para delimitação de jardins, praças ou passeios. af_05/2016	m	1.080,25	cinquenta e nove reais e dez centavos	59,10	63.842,78
3.2.3	Plantio de grama batatais em placas. af_05/2018	m2	22.539,00	doze reais e oitenta e sete centavos	12,87	290.076,93
3.2.4	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 4,0 cm, preparo mecânico da argamassa. af_09/2020	m2	22,56	quarenta e seis reais e doze centavos	46,12	1.040,47
3.2.5	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular colorido de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_10/2022	m2	229,07	sessenta e sete reais e vinte e sete centavos	67,27	15.409,54
3.2.6	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. af_07/2016	m2	22,56	vinte e seis reais e sessenta e um centavos	26,61	600,32
3.3	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					1.245,66
3.3.1	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável ø 25mm	un	5,00	setenta e cinco reais e vinte e seis centavos	75,26	376,30
3.3.2	(composição representativa) do serviço de instalação de tubos de pvc, soldável, água fria, dn 25 mm (instalado em ramal, sub-ramal, ramal de distribuição ou prumada), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. af_10/2015	m	1,00	trinta e nove reais e trinta e três centavos	39,33	39,33
3.3.3	Torneira cromada para jardim, deca 1153c39, 1/2" ou similar	un	5,00	oitenta e dois reais e quarenta e dois centavos	82,42	412,10
3.3.4	Caixa em concreto pré-moldado para abrigo de hidrômetro com dn 20 (1/2") – fornecimento e instalação. af_11/2016	un	1,00	cento e dezessete reais e sessenta e três centavos	117,63	117,63
3.3.5	Kit cavalete para medição de água - entrada individualizada, em pvc dn 25 (3/4"), para 1 medidor – fornecimento e instalação (exclusive hidrômetro). af_11/2016	un	1,00	cento e trinta e cinco reais e oitenta e cinco centavos	135,85	135,85
3.3.6	Hidrômetro dn 25 (3/4"), 5,0 m³/h fornecimento e instalação. af_11/2016	un	1,00	cento e sessenta e quatro reais e quarenta e cinco centavos	164,45	164,45
3.4	DIVERSOS					10.404,62
3.4.1	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	7,00	quatrocentos e noventa reais e setenta e seis centavos	490,76	3.435,32
3.4.2	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	30,00	duzentos e trinta e dois reais e um centavos	232,31	6.969,30
3.5	QUADRA DE AREIA - PISOS/PAVIMENTOS					13.500,32
3.5.1	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	m3	6,60	oitenta e dois reais e cinquenta e quatro centavos	82,54	544,76
3.5.2	ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO E APILOADO COM SOQUETE EM CAMADAS DE 20 CM. R_11/2019	m3	96,64	cento e trinta e quatro reais e seis centavos	134,06	12.955,56
3.6	FUNDAÇÃO MURETA		0,00			8.943,88
3.6.1	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	44,00	cento e trinta e quatro reais e vinte e cinco centavos	134,25	5.907,00
3.6.2	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos. af_09/2023	m2	88,00	trinta e quatro reais e cinquenta e um centavos	34,51	3.036,88
3.7	ALVENARIA E REVESTIMENTOS					9.745,42
3.7.1	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	55,01	oitenta e quatro reais e quarenta e cinco centavos	84,45	4.645,59
3.7.2	Argamassa traço 1:5 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo manual. af_08/2019	m3	3,29	quatrocentos e oitenta reais e dezoito centavos	480,19	1.579,83
3.7.3	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014	m2	110,00	trinta e dois reais	32,00	3.520,00
3.8	PINTURA					929,50

3.8.1	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023	m2	110,00	oito reais e quarenta e cinco centavos	8,45	929,50
3.9	ESQUADRIA/ALAMBRADO					125.027,10
3.9.1	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado, (montantes com diâmetro 2", travessas e escoras com diâmetro 1 ¼"), com tela de arame galvanizado, fio 10 bwg e malha quadrada 5x5cm (exceto mureta). af_03/2021	m2	605,00	cento e noventa e um reais e trinta e quatro centavos	191,34	115.760,70
3.9.2	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m2	8,80	mil e cinquenta e três reais	1.053,00	9.266,40
3.10	EQUIPAMENTOS					2.899,44
3.10.1	Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura	un	2,00	duzentos e setenta e sete reais e sessenta e um centavos	277,61	555,22
3.10.2	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca	par	2,00	mil cento e setenta e dois reais e onze centavos	1.172,11	2.344,22
3.11	ACADEMIA DO IDOSO - EQUIPAMENTOS					59.949,43
3.11.1	Instalação de placa orientativa sobre exercícios, 2,00m x 1,00m, em tubo de aço carbono - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ati, instalado sobre piso de concreto existente. af_10/2021	un	8,00	dois mil, setecentos e noventa e seis reais e quinze centavos	2.796,15	22.369,20
3.11.2	Instalação de rotação vertical duplo, em tubo de aço carbono - equipamento de ginástica para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ati, instalado sobre piso de concreto existente. af_10/2021	un	1,00	dois mil, quatrocentos e dois reais e sessenta e sete centavos	2.402,67	2.402,67
3.11.3	Multiexercitador com seis funcoes, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrostatico - equipamento de ginastica para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ati	un	1,00	cinco mil, quinhentos e sessenta e cinco reais e sessenta e sete centavos	5.565,67	5.565,67
3.11.4	Instalação de surf duplo, em tubo de aço carbono - equipamento de ginástica para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ati, instalado sobre piso de concreto existente. af_10/2021	un	1,00	três mil, quatrocentos e sessenta e um reais e vinte e três centavos	3.461,23	3.461,23
3.11.5	Instalação de simulador de caminhada triplo, em tubo de aço carbono - equipamento de ginástica para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ati, instalado sobre piso de concreto existente. af_10/2021	un	1,00	cinco mil, novecentos e noventa reais e sessenta e cinco centavos	5.990,65	5.990,65
3.11.6	Instalação de alongador com três alturas, em tubo de aço carbono - equipamento de ginástica para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ati, instalado sobre piso de concreto existente. af_10/2021	un	1,00	dois mil, novecentos e trinta reais e três reais e oito centavos	2.930,28	2.930,28
3.11.7	Instalação de simulador de remo individual, em tubo de aço carbono - equipamento de ginástica para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ati, instalado sobre piso de concreto existente. af_10/2021	un	1,00	três mil, duzentos e vinte e oito reais e quinze centavos	3.228,15	3.228,15
3.11.8	Instalação de esqui triplo, em tubo de aço carbono - equipamento de ginástica para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ati, instalado sobre piso de concreto existente. af_10/2021	un	1,00	sete mil, quinhentos e cinquenta e três reais e trinta centavos	7.553,30	7.553,30
3.11.9	Instalação de simulador de cavalgada triplo, em tubo de aço carbono - equipamento de ginástica para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ati, instalado sobre piso de concreto existente. af_10/2021	un	1,00	seis mil, quatrocentos e quarenta e oito reais e vinte e oito centavos	6.448,28	6.448,28
3.12	PISO					5.096,50
3.12.1	Guia (meio-fio) e sarjeta conjugados de concreto, moldada in loco em trecho curvo com extrusora, 60 cm base (15 cm base da guia + 45 cm base da sarjeta) x 26 cm altura. af_06/2016	m	25,00	setenta e dois reais e trinta e quatro centavos	72,34	1.808,50
3.12.2	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento rústico, espessura 4,0 cm, preparo mecânico da argamassa. af_09/2020	m2	75,00	quarenta e três reais e oitenta e quatro centavos	43,84	3.288,00
3.13	ESTACIONAMENTO		0,00			58.231,11
3.13.1	Execução de piso industrial de concreto armado, fck = 20 mpa, espessura de 12,0 cm. af_04/2022	m2	487,00	cento e treze reais e noventa e três centavos	113,93	55.483,91
3.13.2	Placa de sinalização, dim.: 60 x 80 cm, - "estacionamento reservado - deficiente/idosos", incluso barrote para fixação - fornecimento e instalação	un	4,00	duzentos e sessenta e cinco reais e cinco centavos	265,13	1.060,52
3.13.3	Pintura de demarcação de vaga com tinta epóxi, e = 10 cm, aplicação manual. af_05/2021	m	210,00	seis reais e quarenta e sete centavos	6,47	1.358,70

3.13.4	Pintura de piso com tinta epóxi, aplicação manual, 2 demãos, incluso primer epóxi. af_05/2021	m2	4,88	sessenta e sete reais e vinte e um centavos	67,21	327,98
3.14	PARQUE INFANTIL					22.195,89
3.14.1	Parque infantil tipo casinha, em concreto armado fck=35mpa, dimensões l=2,0m, c=2,0m h=3,0m, escorregador nas dimen. c=3,5m l=1,0m, e balanço c/ 02 cadeirinhas em metal dimensões 0,4x0,4m. incluídas montagem/pintura.	un	1,00	doze mil, novecentos e cinquenta e quatro reais e noventa centavos	12.954,90	12.954,90
3.14.2	Gangorra com 3 pranchas em aço industrial ou madeira (sergipark ou similar)	un	1,00	quatro mil, novecentos e vinte e dois reais e oitenta e seis centavos	4.922,86	4.922,86
3.14.3	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento rústico, espessura 4,0 cm, preparo mecânico da argamassa. af_09/2020	m2	80,62	quarenta e três reais e oitenta e quatro centavos	43,84	3.534,38
3.14.4	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x20 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para urbanização interna de empreendimentos. af_06/2016	m	16,12	quarenta e oito reais e sessenta e dois centavos	48,62	783,75
4	PRAÇA ESCOLA - BELLA PARNAMIRIM					461.282,20
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					73.542,36
4.1.1	Tapume com telha metálica. af_05/2018	m2	453,99	noventa e nove reais e setenta e dois centavos	99,72	45.271,88
4.1.2	Locação de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, com 1 sanitário, para escritório, completo, sem divisorias internas (nao inclui mobilizacao/desmobilizacao)	mes	6,00	setecentos e setenta e quatro reais e nove centavos	774,09	4.644,54
4.1.3	Locação de container 2,30 x 4,30 m, alt. 2,50 m, para sanitário, com 3 bacias, 4 chuveiros, 1 lavatorio e 1 mictorio (nao inclui mobilizacao/desmobilizacao)	mes	6,00	oitocentos e setenta e oito reais e noventa centavos	878,90	5.273,40
4.1.4	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. INC_05/2020	m2	15,00	quatrocentos e vinte e nove reais e oitenta e dois centavos	429,82	6.447,30
4.1.5	Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada.af_05/2018	m2	2.439,24	três reais e vinte e oito centavos	3,28	8.000,71
4.1.6	Poda em altura de árvore com diâmetro de tronco maior ou igual a 0,60 m.af_05/2018	un	3,00	mil trezentos e um reais e cinquenta e um centavos	1.301,51	3.904,53
4.2	PRAÇA - PISOS					129.680,51
4.2.1	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_10/2022	m2	688,25	sessenta reais e dezoito centavos	60,18	41.418,89
4.2.2	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 4,0 cm, preparo mecânico da argamassa. af_09/2020	m2	605,70	quarenta e seis reais e doze centavos	46,12	27.934,88
4.2.3	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 39x6,5x6,5x19 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para delimitação de jardins, praças ou passeios. af_05/2016	m	599,86	cinquenta e nove reais e dez centavos	59,10	35.451,73
4.2.4	Plantio de grama batatais em placas. af_05/2018	m2	480,49	doze reais e oitenta e sete centavos	12,87	6.183,91
4.2.5	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. af_07/2016	m2	314,77	vinte e seis reais e sessenta e um centavos	26,61	8.376,03
4.2.6	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador. af_05/2021	m2	605,70	dezessete reais e três centavos	17,03	10.315,07
4.3	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS		0,00			5.892,38
4.3.1	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável ø 25mm	un	4,00	setenta e cinco reais e vinte e seis centavos	75,26	301,04
4.3.2	(composição representativa) do serviço de instalação de tubos de pvc, soldável, água fria, dn 25 mm (instalado em ramal, sub-ramal, ramal de distribuição ou prumada), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. af_10/2015	m	112,53	trinta e nove reais e trinta e três centavos	39,33	4.425,80
4.3.3	Torneira cromada para jardim, deca 1153c39, 1/2" ou similar	un	4,00	oitenta e dois reais e quarenta e dois centavos	82,42	329,68
4.3.4	Caixa em concreto pré-moldado para abrigo de hidrômetro com dn 20 (½") – fornecimento e instalação. af_11/2016	un	2,00	cento e dezessete reais e sessenta e três centavos	117,63	235,26
4.3.5	Kit cavalete para medição de água - entrada individualizada, em pvc dn 25 (¾"), para 1 medidor – fornecimento e instalação (exclusive hidrômetro). af_11/2016	un	2,00	cento e trinta e cinco reais e oitenta e cinco centavos	135,85	271,70

4.3.6	Hidrômetro dn 25 (¾), 5,0 m³/h fornecimento e instalação. af_11/2016	un	2,00	cento e sessenta e quatro reais e quarenta e cinco centavos	164,45	328,90
4.4	DIVERSOS					54.426,36
4.4.1	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	2,00	quatrocentos e noventa reais e setenta e seis centavos	490,76	981,52
4.4.2	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	219,54	duzentos e trinta e dois reais e trinta e um centavos	232,31	51.001,34
4.4.3	Plantio de árvore ornamental com altura de muda maior que 2,00 m e menor ou igual a 4,00 m. af_05/2018	un	15,00	cento e sessenta e dois reais e noventa centavos	162,90	2.443,50
4.5	QUADRA DE AREIA - PISOS/PAVIMENTOS		0,00			12.972,72
4.5.1	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	m3	6,12	oitenta e dois reais e cinquenta e quatro centavos	82,54	505,14
4.5.2	ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO E APILOADO COM SOQUETE EM CAMADAS DE 20 CM. R_11/2019	m3	93,00	cento e trinta e quatro reais e seis centavos	134,06	12.467,58
4.6	FUNDAÇÃO MURETA					8.293,42
4.6.1	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	40,80	cento e trinta e quatro reais e vinte e cinco centavos	134,25	5.477,40
4.6.2	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos. af_09/2023	m2	81,60	trinta e quatro reais e cinquenta e um centavos	34,51	2.816,02
4.7	ALVENARIA E REVESTIMENTOS					9.040,33
4.7.1	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	51,00	oitenta e quatro reais e quarenta e cinco centavos	84,45	4.306,95
4.7.2	Argamassa traço 1:5 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo manual. af_08/2019	m3	3,06	quatrocentos e oitenta reais e dezenove centavos	480,19	1.469,38
4.7.3	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014	m2	102,00	trinta e dois reais	32,00	3.264,00
4.8	PINTURA		0,00			861,90
4.8.1	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023	m2	102,00	oitenta e quatro reais e cinco centavos	8,45	861,90
4.9	ESQUADRIA/ALAMBRADO					111.974,94
4.9.1	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado, (montantes com diâmetro 2", travessas e escoras com diâmetro 1 ¼"), com tela de arame galvanizado, fio 10 bwg e malha quadrada 5x5cm (exceto mureta). af_03/2021	m2	561,00	cento e noventa e um reais e trinta e quatro centavos	191,34	107.341,74
4.9.2	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m2	4,40	mil e cinquenta e três reais	1.053,00	4.633,20
4.10	EQUIPAMENTOS					1.449,72
4.10.1	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca	par	1,00	mil cento e setenta e dois reais e onze centavos	1.172,11	1.172,11
4.10.2	Rede volei em nylon, profissional, lona em pvc, c/medidor altura (cod.2006p)	un	1,00	duzentos e setenta e sete reais e sessenta e um centavos	277,61	277,61
4.11	ACADEMIA DO IDOSO 01 - EQUIPAMENTOS					34.331,25
4.11.1	Instalação de placa orientativa sobre exercícios, 2,00m x 1,00m, em tubo de aço carbono - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ati, instalado sobre piso de concreto existente. af_10/2021	un	5,00	dois mil, setecentos e noventa e seis reais e quinze centavos	2.796,15	13.980,75
4.11.2	Instalação de rotação vertical duplo, em tubo de aço carbono - equipamento de ginastica para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ati, instalado sobre piso de concreto existente. af_10/2021	un	1,00	dois mil, quatrocentos e dois reais e sessenta e sete centavos	2.402,67	2.402,67
4.11.3	Multiexercitador com seis funcoes, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrostatico - equipamento de ginastica para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ati	un	1,00	cinco mil, quinhentos e sessenta e cinco reais e sessenta e sete centavos	5.565,67	5.565,67
4.11.4	Instalação de surf duplo, em tubo de aço carbono - equipamento de ginástica para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ati, instalado sobre piso de concreto existente. af_10/2021	un	1,00	três mil, quatrocentos e sessenta e um reais e vinte e três centavos	3.461,23	3.461,23

4.11.5	Instalação de simulador de caminhada triplo, em tubo de aço carbono - equipamento de ginástica para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ati, instalado sobre piso de concreto existente. af_10/2021	un	1,00	cinco mil, novecentos e noventa reais e sessenta e cinco centavos	5.990,65	5.990,65
4.11.6	Instalação de alongador com três alturas, em tubo de aço carbono - equipamento de ginástica para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ati, instalado sobre piso de concreto existente. af_10/2021	un	1,00	dois mil, novecentos e trinta reais e vinte e oito centavos	2.930,28	2.930,28
4.12	PARQUE INFANTIL					18.816,31
4.12.1	Gangorra com 3 pranchas em aço industrial ou madeira (sergipark ou similar)	un	1,00	quatro mil, novecentos e vinte e dois reais e oitenta e seis centavos	4.922,86	4.922,86
4.12.2	Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, sergipark ou similar	un	1,00	três mil, quatrocentos e noventa e um reais e sessenta e cinco centavos	3.491,65	3.491,65
4.12.3	Brinquedo - gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	un	1,00	quatro mil e oitocentos reais e sessenta e três centavos	4.800,63	4.800,63
4.12.4	Brinquedo - escada horizontal com teia, modelo m-104, da lúdico brinquedos inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	un	1,00	três mil, quatrocentos e vinte e nove reais e sessenta e oito centavos	3.429,68	3.429,68
4.12.5	Brinquedo - gangorra dupla, modelo m119, da lúdico brinquedos inteligentes ou similar	un	1,00	dois mil, cento e setenta e um reais e quarenta e nove centavos	2.171,49	2.171,49

VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO

R\$ 2.162.326,97

Dois milhões e cento e sessenta e dois mil e trezentos e vinte e seis reais e noventa e sete centavos


 Aline Barbosa Coordenadora de Obras
 CRE nº 010.176.784-41
 Gerente Administrativa
 MBF CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS


 André Alves de Oliveira
 CREA-RN nº 255.2424-9
 ENGENHEIRO CIVIL
 MBF CONSTRUÇÕES LTDA



CONCORRÊNCIA Nº 004/2023-CPL/SEPLAF DATA: 03/01/2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA PARA CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PRAÇAS, NO MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM/RN.

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS NA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO PROJETO

Código	Descrição da Obra							
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA							
Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço			Unid.		
1.1.1	SINAPI	88326	Vigia noturno com encargos complementares			h		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
MÃO DE OBRA								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	41776	Vigia noturno, hora efetivamente trabalhada de 22 h as 5 h (com adicional noturno)			h	1,00	20,76	20,76
TERCEIRIZADO								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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 servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	1,00	0,34	0,34
SINAPI	43491	Epi - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	1,00	1,02	1,02
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	95388	Curso de capacitação para vigia noturno (encargos complementares) - horista			h	1,00	0,08	0,08
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,33%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)	
0,00	9,68	11,17	0,00	3,53	24,37		30,07	
Trinta reais e sete centavos								

Código	Descrição da Obra							
2	PRAÇA BELLA PARNAMIRIM							
Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço			Unid.		
2.1.1	SINAPI	98459	Tapume com telha metálica. af_05/2018			m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
MATERIAL								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	3992	Tabua aparelhada "2,5 x 30" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região			m	1,00	15,56	15,56
SINAPI	4433	Caibro não aparelhado "6 x 6" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta			m	1,2273	7,02	8,62
SINAPI	5061	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)			kg	0,0428	12,00	0,51
SINAPI	7243	Telha trapezoidal em aço zincado, sem pintura, altura de aproximadamente 40 mm, espessura de 0,50 mm e largura útil de 980 mm			m2	0,5853	28,19	16,5
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88239	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares			h	0,55	20,31	11,17
SINAPI	88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares			h	1,35	20,27	27,36
SINAPI	91692	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015			chp	0,0044	30,01	0,13
SINAPI	91693	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015			chi	0,0191	27,90	0,53
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	0,0012	363,38	0,44
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,33%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)	
0,00	15,07	17,41	41,42	6,93	80,82		99,72	
Noventa e nove reais e setenta e dois centavos								

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço			Unid.		
2.1.4	CAERN	2010054	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. INC_05/2020			m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
MATERIAL								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4417	Sarrafo não aparelhado "2,5 x 7" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim, peroba-rosa ou equivalente da região - bruta			m	1,00	5,43	5,43
SINAPI	4491	Portaleta "7,5 x 7,5" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta			m	4,00	8,73	34,92
SINAPI	4813	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada "n. 22", adesivada, de "2,4 x 1,2" m (sem postes para fixação)			m2	1,00	250,00	250
SINAPI	5075	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)			kg	0,11	11,52	1,27
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	20,27	20,27
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares			h	2,00	16,91	33,82
SINAPI	94962	Concreto magro para lastro, traço 1.4.5.4.5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021			m3	0,01	266,20	2,66
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,33%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)	

0,00	20,33	23,47	293,80	10,77	348,37	429,82
------	-------	-------	--------	-------	--------	--------

Quatrocentos e vinte e nove reais e oitenta e dois centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.			
2.1.5	SINAPI	98524	Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada.af_05/2018	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	0,0718	16,91	1,21
SINAPI	88441	Jardineiro com encargos complementares		h	0,0718	20,22	1,45
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,33%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,00		1,00	1,16	0,00	0,51	2,66	3,28
Três reais e vinte e oito centavos							

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.			
2.1.6	SINAPI	98535	Podar em altura de árvore com diâmetro de tronco maior ou igual a 0,60 m.af_05/2018	un			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
COMPOSIÇÃO AUXILIAR							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	5928	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive carrinho toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chp diurno.af_06/2014		chp	1,6384	143,98	236,9
SINAPI	5930	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive carrinho toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chi diurno.af_06/2014		chi	7,1581	36,59	261,91
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares		h	15,00	16,91	253,65
SINAPI	88441	Jardineiro com encargos complementares		h	15,00	20,22	303,3
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,33%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
115,47		293,56	364,78	148,92	132,15	1.054,88	1.301,51
Hum mil e trezentos e um reais e cinquenta e um centavos							

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.			
2.1.7	SINAPI	97622	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento.af_09/2023	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	0,225	20,44	4,6
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares		h	2,3248	16,91	39,31
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,33%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,00		16,21	18,68	0,00	9,03	43,91	54,18
Cinquenta e quatro reais e deztois centavos							

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.			
2.1.8	SINAPI	100982	Carga, manobra e descarga de entulho em carrinho basculante 10 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	0,0083	188,60	1,57
SINAPI	5632	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chi diurno.af_06/2014		chi	0,0105	92,84	0,97
SINAPI	91386	Carrinho basculante 10 m3, tracadado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chp diurno.af_06/2014		chp	0,0198	213,77	4,23
SINAPI	91387	Carrinho basculante 10 m3, tracadado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chi diurno.af_06/2014		chi	0,0138	73,79	1,02
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,33%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,00		0,68	4,94	2,03	0,14	7,79	9,61
Nove reais e sessenta e um centavos							

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.			
2.2.1	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							
MATERIAL							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	36155	Bloquetel/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/jolinho/paver/holandês/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm, e = 6 cm, resistencia de 35 mpa (ntr 9781), cor natural		m2	1,0487	28,01	29,37
SINAPI	370	Areia media - posto jazida/fornecedor (retrido 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	0,3975	20,31	8,07
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares		h	0,3975	16,91	6,72
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 (115,33%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,28		5,55	6,42	33,69	2,85	48,78	60,18
Sessenta reais e deztois centavos							

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.		
2.2.2	SINAPI	94279	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 39x6,5x6,5x19 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para delimitação de jardins, praças ou passeios. af_05/2016	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA						
MATERIAL						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,007	60,00	0,42
SINAPI	41680	Meio-fio ou guia de concreto pre-moldado, comp "39" cm, "19 x 6,5/6,5" cm (h x l/2)	un	2,577	16,52	42,57
COMPOSIÇÃO AUXILIAR						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,12	20,44	2,45
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,12	16,91	2,03
SINAPI	88629	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	m3	0,001	426,46	0,43
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,33%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,00	1,74	2,00	43,27	0,89	47,90	59,10
Cinquenta e nove reais e dez centavos						

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.		
2.2.3	SINAPI	98504	Plantio de grama batatais em placas. af_05/2018	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA						
MATERIAL						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	3324	Grama batatais em placas, sem plantio	m2	1,00	7,00	7,00
COMPOSIÇÃO AUXILIAR						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,1564	16,91	2,64
SINAPI	88441	Jardineiro com encargos complementares	h	0,0391	20,22	0,79
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,33%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,00	1,27	1,48	7,00	0,69	10,43	12,87
Doze reais e oitenta e sete centavos						

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.		
2.2.4	SINAPI	101749	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 4,0 cm, preparo mecânico da argamassa. af_09/2020	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA						
MATERIAL						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	1379	Cimento portland composto cp II-32	kg	0,50	0,45	0,23
SINAPI	3671	Junta plastica de dilatacao para pisos, cor cinza, 17 x 3 mm (altura x espessura)	m	1,67	1,34	2,24
COMPOSIÇÃO AUXILIAR						
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	0,053	430,91	22,84
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,418	20,44	8,54
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,209	16,91	3,53
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,33%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,21	4,57	5,27	24,54	2,79	37,38	46,12
Quarenta e seis reais e doze centavos						

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.		
2.2.5	SINAPI	95241	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. af_07/2016	m2		
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	0,2718	20,44	5,56
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,09	16,91	1,52
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	0,0565	256,66	14,5
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,33%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,18	3,42	3,92	12,12	1,94	21,57	26,61
Vinte e seis reais e sessenta e um centavos						

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.		
2.3.1	ORSE	1199	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável e 25mm	un		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA						
MATERIAL						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0095	72,41	0,69
ORSE	2036	Solucao limpadora pvc	l	0,135	69,74	9,41
ORSE	295	Abraçadeira tipo u, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	2,00	0,55	1,1
SINAPI	13	Estopa	kg	0,25	17,63	4,41
SINAPI	3767	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,00	0,83	0,83
SINAPI	9868	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	7,00	4,58	32,06
COMPOSIÇÃO AUXILIAR						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,335	20,44	6,85
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,335	16,91	5,66
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,33%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,00	4,70	5,42	48,50	2,38	61,00	75,26
Setenta e cinco reais e vinte e seis centavos						

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.

2.3.2	SINAPI	91785	(composição representativa) do serviço de instalação de tubos de pvc, soldável, água fria, dn 25 mm (instalado em ramal, sub-ramal, ramal de distribuição ou prumada), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. af_10/2015	m			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	89356	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	m	0,794	16,25	12,9	
SINAPI	89362	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	0,6543	6,61	4,32	
SINAPI	89366	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 3/4 instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	0,1694	10,78	1,83	
SINAPI	89378	Luva, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	0,0773	4,80	0,37	
SINAPI	89383	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	0,6522	4,86	3,17	
SINAPI	89395	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	0,3037	9,10	2,76	
SINAPI	89396	Té com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 25mm x 1/2, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	0,0168	13,95	0,23	
SINAPI	89400	Té de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	0,0115	13,95	0,16	
SINAPI	89402	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	m	0,078	6,72	0,52	
SINAPI	89408	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	0,0076	4,38	0,03	
SINAPI	89424	Luva, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	0,0135	3,30	0,04	
SINAPI	89440	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	0,0017	6,12	0,01	
SINAPI	89445	Té de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	0,0034	10,41	0,04	
SINAPI	89446	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	m	0,128	3,11	0,4	
SINAPI	89481	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	0,067	3,25	0,22	
SINAPI	89528	Luva, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	0,0135	2,54	0,03	
SINAPI	89532	Luva de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	0,0461	4,40	0,2	
SINAPI	89522	Té de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	0,0385	8,72	0,34	
SINAPI	89627	Té de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	0,0031	13,27	0,04	
SINAPI	90436	Furo manual em alvenaria, para instalações hidráulicas, diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_09/2023	un	0,0083	11,17	0,09	
SINAPI	90443	Rasgo linear manual em alvenaria, para ramais/ distribuição de instalações hidráulicas, diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_09/2023	m	0,2006	10,16	2,04	
SINAPI	90453	Passante tipo tubo com diâmetro de 40 mm, fixado em laje, para passagem de tubulações com no máximo 32 mm de diâmetro. af_09/2023	un	0,0071	2,00	0,01	
SINAPI	90466	Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição de instalações hidráulicas com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_09/2023	m	0,2006	10,02	2,01	
SINAPI	91185	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 flexível 18 mm, fixada diretamente na laje. af_09/2023	m	0,0092	5,43	0,05	
SINAPI	91190	Chumbamento pontual em passagem de tubo com diâmetro menor ou igual a 40 mm. af_09/2023	un	0,0083	3,89	0,03	
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,33%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,00		9,70	11,19	6,54	4,45	31,88	39,33
Trinta e nove reais e trinta e três centavos							

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.			
2.3.3	ORSE	2082	Torneira cromada para jardim, deca 1153c39, 1/2" ou similar	un			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
MATERIAL							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
ORSE	981	Fita veda rosca 18mm	m	0,30	0,24	0,07	
SINAPI	11762	Torneira metálica cromada para jardim / tanque, com bico plástico, cano longo, de parede, padrão popular / uso geral, 1/2" ou 3/4" (ref 1153 / 1130)	un	1,00	57,46	57,46	
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	0,25	20,02	5,01	
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,25	16,91	4,23	
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,33%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,00		3,50	4,05	57,53	1,72	66,80	82,42
Oitenta e dois reais e quarenta e dois centavos							

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.			
2.3.4	SINAPI	95676	Caixa em concreto pré-moldado para abrigo de hidrômetro com dn 20 (1/2") - fornecimento e instalação. af_11/2016	un			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
MATERIAL							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	11882	Caixa para hidrometro concreto pre moldado, "0,24 m x 0,45 m x 0,30" m (l x c x a)	un	1,00	87,38	87,38	
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	0,2169	16,68	3,62	
SINAPI	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,2169	20,02	4,34	
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,33%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,00		3,04	3,52	87,38	1,40	95,34	117,63
Cento e dezessete reais e sessenta e três centavos							

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

2.3.5	SINAPI	97741	Kit cavalete para medição de água - entrada individualizada, em pvc dn 25 (3/4"), para 1 medidor - fornecimento e instalação (exclusive hidrômetro). af_11/2016	un
-------	--------	-------	---	----

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	20080	Adesivo plastico para pvc. frasco com 175 gr	un	0,4455	12,78	5,69
SINAPI	20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc. frasco com 1000 cm3	un	0,11	34,98	3,85
SINAPI	3529	Joelho pvc. soldavel, 90 graus, 25 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	2,00	0,47	0,84
SINAPI	3540	Joelho pvc. soldavel, 90 graus, 50 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	2,00	3,59	7,18
SINAPI	38383	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,446	1,47	0,66
SINAPI	6016	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	1,00	19,04	19,04
SINAPI	65	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 25 mm x 3/4", para agua fria	un	2,00	0,56	1,12
SINAPI	813	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, com 50 x 25 mm, para agua fria predial	un	1,00	2,67	2,67
SINAPI	9868	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	3,0252	2,38	7,2
SINAPI	9875	Tubo pvc, soldavel, de 50 mm, agua fria (nbr-5648)	m	0,9553	8,91	8,51

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	1,4506	16,68	24,2
SINAPI	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	1,4506	20,02	29,04

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,33%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,00	20,38	23,45	56,86	9,45	110,11	135,85

Centos e trinta e cinco reais e oitenta e cinco centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
2.3.6	SINAPI	95675	Hidrômetro dn 25 (3/4"), 5,0 m³/h fornecimento e instalação. af_11/2016	un

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	12774	Hidrômetro unijato / medidor de agua, dn 3/4", vazao maxima de 5 m3/h, para agua potavel fina, relojaria plana, classe b, horizontal (sem conexões).	un	1,00	113,82	113,82
SINAPI	3148	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 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	16,68	8,77
SINAPI	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,5259	20,02	10,53

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,33%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,00	7,38	8,52	113,99	3,41	133,29	164,45

Centos e sessenta e quatro reais e quarenta e cinco centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
2.4.1	ORSE	9387	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa val e vem	un

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	9676	Conjunto de 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa val e vem	un	1,00	376,89	376,89

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	2497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,016	50,75	0,81
ORSE	95	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,016	553,35	8,85
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,30	20,44	6,13
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,30	16,91	5,07

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,33%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,00	5,37	6,21	383,38	2,80	397,76	490,76

Quatrocentos e noventa reais e setenta e seis centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
2.4.2	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

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

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	133,87	26,77
ORSE	140	Aço ca - 50 ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - r1	kg	1,60	14,16	22,66
ORSE	151	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa 15 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - rev 09	m2	1,00	43,13	43,13
ORSE	1908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	0,80	32,84	26,27
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	0,90	41,94	37,75
ORSE	3310	Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1:3 (cimento / areia) - revisado 09/2015	m2	2,00	6,42	12,84
ORSE	77	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	m3	0,05	170,75	8,54
ORSE	96	Concreto simples usado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,02	518,51	10,37

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,33%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,00	34,60	39,92	95,19	18,58	188,29	232,31

Duzentos e trinta e dois reais e trinta e um centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
2.5.1	SINAPI	93358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	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	3,956	16,91	66,9

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,33%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,00	24,58	28,34	0,00	13,98	66,90	82,54
Oitenta e dois reais e cinquenta e quatro centavos						

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
2.5.2	CAERN	102001	ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO E APOLOADO COM SOQUETE EM CAMADAS DE 20 CM. R_11/2019	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	1,20	52,50	63

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	2,70	16,91	45,66

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,33%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,00	16,78	19,34	63,00	9,54	108,66	134,06
Cento e trinta e quatro reais e seis centavos						

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
2.6.1	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	3,33	2,68
SINAPI	37395	Pino de aço com furo, haste = 27 mm (aço direta)	cento	0,0193	38,74	0,75
SINAPI	7267	Bloco cerâmico / tijolo vazado para alvenaria de vedação. 6 furos na horizontal, 9 x 14 x 19 cm (l x a x c)	un	56,62	0,54	30,57

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	424,89	7,78
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	2,32	20,44	47,42
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	1,16	16,91	19,62

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,33%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,00	26,59	30,68	38,34	13,20	108,81	134,25
Cento e trinta e quatro reais e vinte e cinco centavos						

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
2.6.2	SINAPI	98557	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos. af_09/2023	m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA				

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	626	Manta líquida de base asfáltica modificada com a adição de elastômeros diluídos em solvente orgânico, aplicação a frio (membrana impermeabilizante asfáltica)	kg	1,50	11,94	17,91

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88243	Ajudante especializado com encargos complementares	h	0,085	16,89	1,44
SINAPI	88270	Impermeabilizador com encargos complementares	h	0,422	20,44	8,63

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,33%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,00	3,83	4,40	17,91	1,83	27,97	34,51
Trinta e quatro reais e cinquenta e um centavos						

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
2.7.1	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	2,11	0,89
SINAPI	37395	Pino de aço com furo, haste = 27 mm (aço direta)	cento	0,005	38,74	0,19
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

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	424,89	3,87
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,61	20,44	32,91
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,805	16,91	13,61

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,33%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,00	18,21	20,99	20,23	9,03	68,45	84,45
Oitenta e quatro reais e quarenta e cinco centavos						

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
2.7.2	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 (retirado 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	16,91	186,35

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,33%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)

0,00	68,48	78,99	202,84	38,90	389,20	480,19
------	-------	-------	--------	-------	--------	--------

Quatrocentos e oitenta reais e dezoito centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.			
2.7.3	SINAPI	87529	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014	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 emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019		m3	0,0376	357,71	13,45
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares		h	0,47	20,44	9,61
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares		h	0,171	16,91	2,89
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,33%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,18		4,73	5,45	12,86	2,73	25,94	32,00
Trinta e dois reais							

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.			
2.8.1	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	14,00	4,62
COMPOSIÇÃO AUXILIAR							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88310	Pintor com encargos complementares		h	0,08	21,54	1,72
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares		h	0,03	16,91	0,51
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,33%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,00		0,81	0,92	4,62	0,50	6,85	8,45
Oito reais e quarenta e cinco centavos							

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.			
2.9.1	SINAPI	102364	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado, (montantes com diâmetro 2", travessas e escoras com diâmetro 1 1/2"), com tela de arame galvanizado, fio 10 bwg e malha quadrada 5x5cm (exceto mureta). af_03/2021	m2			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
MATERIAL							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	11002	Eletrodo revestido aws - e6013, diâmetro igual a 2,50 mm		kg	0,0025	34,56	0,09
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	0,0797	25,00	1,99
SINAPI	7162	Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 3,4 mm (10 bwg), malha 5 x 5 cm, h = 2 m		m2	1,0203	65,80	67,14
SINAPI	7696	Tubo aço galvanizado com costura, classe média, dn 2", e = *3,65" mm, peso *5,10" kg/m (nbr 5590)		m	0,6105	63,40	38,71
SINAPI	7698	Tubo aço galvanizado com costura, classe média, dn 1,1/4", e = *3,25" mm, peso *3,14" kg/m (nbr 5580)		m	0,8701	37,84	32,92
COMPOSIÇÃO AUXILIAR							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88315	Serralheiro com encargos complementares		h	0,35	20,35	7,12
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares		h	0,35	16,91	5,92
SINAPI	94962	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021		m3	0,0045	266,20	1,2
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,33%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,00		4,96	5,72	141,84	2,56	155,08	191,34
Cento e noventa e um reais e trinta e quatro centavos							

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.			
2.9.2	ORSE	9072	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m2			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
MATERIAL							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	8855	Roliana para portão de ferro de correr (inferior), d=3", com caixa		un	1,00	79,75	79,75
ORSE	9357	Portão em gradil belgo nyford 3d, de correr, soldado em quadro de tubo galv. 2" com cantoneira 3/4", montantes em tubo galvanizado 4". Inclusive ferroli e rodízios		m2	1,00	734,75	734,75
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 padiolas areia dim 0.35 x 0.45 x 0.23 m - confecção mecânica e transporte		m3	0,003	537,42	1,61
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares		h	1,00	20,44	20,44
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares		h	1,00	16,91	16,91
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,33%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,00		14,10	16,27	815,91	7,18	853,46	1.053,00
Hum mil e cinquenta e três reais							

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.			
2.10.1	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	2.634,42	2634,42
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,33%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,00		0,00	0,00	2.634,42	0,00	2.634,42	3.250,35
Três mil e duzentos e cinquenta reais e trinta e cinco centavos							

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
2.11.1	SINAPI	103210	Instalação de placa orientativa sobre exercícios, 2,00m x 1,00m, em tubo de aço carbono - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - af_10/2021	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA				

MATERIAL							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	42438	Placa orientativa sobre exercícios, 2,00 m x 1,00 m (chapa galvanizada #20), estrutura em tubos redondos de aço carbono, pintura no processo eletrolítico, adesivo frente e verso - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - atf	un	1,00	2.090,75	2090,75	
SINAPI	4721	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m3	0,0024	75,00	0,18	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
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	0,0569	555,28	31,6	
SINAPI	5795	Marteleto ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chp diurno. af_07/2016	chp	0,1167	31,18	3,64	
SINAPI	5952	Marteleto ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chi diurno. af_07/2016	chi	1,2833	29,48	37,83	
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	0,0032	430,91	1,38	
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	3,4922	20,44	71,38	
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	1,7461	16,91	29,53	
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,33%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,00		56,58	65,48	2.120,19	24,04	2.266,29	2.796,15
Dois mil e setecentos e noventa e seis reais e quinze centavos							

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
2.11.2	SINAPI	103208	Instalação de rotação vertical duplo, em tubo de aço carbono - equipamento de ginástica para academia ao ar livre / academia da terceira idade - atf, instalado sobre piso de concreto existente. af_10/2021	un

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

MATERIAL							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	42437	Rotacao vertical duplo, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrolítico - equipamento de ginástica para academia ao ar livre / academia da terceira idade - atf	un	1,00	1.843,37	1843,37	
SINAPI	4721	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m3	0,0012	75,00	0,09	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
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	0,0486	555,28	26,99	
SINAPI	5795	Marteleto ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chp diurno. af_07/2016	chp	0,0583	31,18	1,82	
SINAPI	5952	Marteleto ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chi diurno. af_07/2016	chi	0,6417	29,48	18,92	
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	430,91	0,69	
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,9205	20,44	39,26	
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,9603	16,91	16,24	
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,33%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,00		30,97	35,95	1.867,05	13,40	1.947,37	2.402,67
Dois mil e quatrocentos e dois reais e sessenta e sete centavos							

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
2.11.4	SINAPI	103209	Instalação de surf duplo, em tubo de aço carbono - equipamento de ginástica para academia ao ar livre / academia da terceira idade - atf, instalado sobre piso de concreto existente. af_10/2021	un

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

MATERIAL							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	42436	Surf duplo, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrolítico - equipamento de ginástica para academia ao ar livre / academia da terceira idade - atf	un	1,00	2.701,34	2701,34	
SINAPI	4721	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m3	0,0012	75,00	0,09	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
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	0,0486	555,28	26,99	
SINAPI	5795	Marteleto ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chp diurno. af_07/2016	chp	0,0583	31,18	1,82	
SINAPI	5952	Marteleto ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chi diurno. af_07/2016	chi	0,6417	29,48	18,92	
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	430,91	0,69	
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,9205	20,44	39,26	
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,9603	16,91	16,24	
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,33%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,00		30,97	35,95	2.725,02	13,40	2.805,34	3.461,23
Três mil e quatrocentos e sessenta e um reais e vinte e três centavos							

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
2.11.5	SINAPI	103187	Instalação de simulador de caminhada triplo, em tubo de aço carbono - equipamento de ginástica para academia ao ar livre / academia da terceira idade - atf, instalado sobre piso de concreto existente. af_10/2021	un

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

MATERIAL							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	42433	Simulador de caminhada triplo, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrolítico - equipamento de ginástica para academia ao ar livre / academia da terceira idade - atf	un	1,00	4.789,18	4789,18	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	2,2935	20,44	46,88	
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	1,1467	16,91	19,39	
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,33%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,00		25,05	28,87	4.789,18	12,35	4.855,45	5.990,65
Cinco mil e novecentos e noventa reais e sessenta e cinco centavos							

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
2.11.6	SINAPI	103206	Instalação de alongador com três alturas, em tubo de aço carbono - equipamento de ginástica para academia ao ar livre / academia da terceira idade - atf, instalado sobre piso de concreto existente. af_10/2021	un

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	42428	Alongador com tres alturas, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrolitico - equipamento de ginastica para academia ao ar livre / academia da terceira idade - at	un	1,00	2.271,00	2271	
SINAPI	4721	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0012	75,00	0,09	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	102486	Concreto fck = 15mpa, traço 1.3.4.3.4 (em massa seca de cimento/ areia média/ seixo rolado) - preparo manual. af_06/2021	m3	0,0486	555,28	26,99	
SINAPI	5795	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chp diurno. af_07/2016	chp	0,0583	31,18	1,82	
SINAPI	5952	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chi diurno. af_07/2016	chi	0,6417	29,48	18,92	
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	430,91	0,69	
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,9205	20,44	39,26	
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,9603	16,91	16,24	
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,33%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,00		30,97	35,95	2.294,68	13,40	2.375,00	2.930,28
Dois mil e novecentos e trinta reais e vinte e oito centavos							

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.			
2.11.7	SINAPI	103189	Instalação de simulador de remo individual, em tubo de aço carbono - equipamento de ginastica para academia ao ar livre / academia da terceira idade - at, instalado sobre piso de concreto existente. af_10/2021	un			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
MATERIAL							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	42435	Simulador de remo individual, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrolitico - equipamento de ginastica para academia ao ar livre / academia da terceira idade - at	un	1,00	2.580,78	2580,78	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,2341	20,44	25,23	
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,617	16,91	10,43	
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,33%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,00		13,47	15,54	2.580,78	6,65	2.616,43	3.228,15
Três mil e duzentos e vinte e oito reais e quinze centavos							

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.			
2.11.8	SINAPI	103185	Instalação de esqui triplo, em tubo de aço carbono - equipamento de ginastica para academia ao ar livre / academia da terceira idade - at, instalado sobre piso de concreto existente. af_10/2021	un			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
MATERIAL							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	42429	Esqui triplo, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrolitico - equipamento de ginastica para academia ao ar livre / academia da terceira idade - at	un	1,00	6.025,10	6025,10	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	3,3528	20,44	68,53	
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	1,6764	16,91	28,35	
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,33%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,00		36,61	42,22	6.025,10	18,05	6.121,98	7.563,30
Sete mil e quinhentos e cinquenta e três reais e trinta centavos							

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.			
2.11.9	SINAPI	103188	Instalação de simulador de cavalgada triplo, em tubo de aço carbono - equipamento de ginastica para academia ao ar livre / academia da terceira idade - at, instalado sobre piso de concreto existente. af_10/2021	un			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
MATERIAL							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	42434	Simulador de cavalgada triplo, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrolitico - equipamento de ginastica para academia ao ar livre / academia da terceira idade - at	un	1,00	5.175,40	5175,40	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,7638	20,44	36,05	
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,8819	16,91	14,91	
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,33%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,00		19,26	22,21	5.175,40	9,50	5.226,36	6.448,28
Seis mil e quatrocentos e quarenta e oito reais e vinte e oito centavos							

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.		
2.12.1	SINAPI	94270	Guia (meio-fio) e sarjeta conjugados de concreto, moldada in loco em trecho curvo com extrusora, 60 cm base (15 cm base da guia + 45 cm base da sarjeta) x 26 cm altura. af_08/2016	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA						
MATERIAL						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	34492	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,10	293,99	29,40
SINAPI	370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,02	60,00	1,20
COMPOSIÇÃO AUXILIAR						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88243	Ajudante especializado com encargos complementares	h	0,217	16,89	3,67
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,45	20,44	9,20
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,703	16,91	11,89
SINAPI	88631	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	m3	0,004	378,83	1,52
SINAPI	92960	Máquina extrusora de concreto para guias e sarjetas, motor a diesel, potência 14 cv - chp diurno. af_12/2015	chp	0,036	18,33	0,66

SINAPI	92961	Máquina extrusora de concreto para guias e sarjetas, motor a diesel, potência 14 cv - chi diurno. af_12/2015	chi	0,181	6,13	1,11
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,33%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
1,57	9,45	10,84	31,78	5,00	58,63	72,34

Setenta e dois reais e trinta e quatro centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
2.12.2	SINAPI	92392	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco pisograma de 35 x 15 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	370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0668	60,00	3,41
SINAPI	40520	Bloquete/piso de concreto - modelo bloco pisograma/concregrama 2 furos, 35 cm x 15 cm, e = 8 cm, cor natural	m2	1,0042	70,00	70,29
SINAPI	4741	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,0048	71,59	0,34

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88260	Calçeteiro com encargos complementares	h	0,25	20,31	5,08
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,25	16,91	4,23
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	0,0486	0,59	0,03
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	0,0504	0,74	0,04

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,33%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,00	3,49	4,10	74,09	1,81	83,48	103,00

Cento e três reais

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
2.13.1	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	0,127157	293,99	37,38
SINAPI	42409	Agente de cura, protetor da evaporação da água de hidratação do concreto	kg	0,40	12,30	4,92
SINAPI	43614	Tabua rão aparelhada 2,5 x 15 cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	0,064167	15,90	1,02
SINAPI	4517	Sarrafo 2,5 x 7,5 cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	0,051333	5,85	0,3
SINAPI	5069	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,00177	21,77	0,04

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,032006	20,27	0,65
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,065199	20,44	1,33
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,095147	16,91	1,61
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	7,59	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	12,77	28,09
SINAPI	97113	Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af_04/2022	m2	1,00	3,87	3,87
SINAPI	97115	Aplicação de graxa em barras de transferência para execução de pavimento de concreto. af_04/2022	kg	0,023373	72,58	1,7
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	21,66	11,39

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,33%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,00	3,63	4,19	82,76	1,77	92,34	113,93

Cento e treze reais e noventa e três centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
2.13.2	ORSE	12507	Placa de sinalização, dim.: 60 x 80 cm, - "estacionamento reservado - deficiente/dosos", incluso barrote para fixação - fornecimento e instalação	un

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	13329	Placa de sinalização, dim.: 60 x 80 cm, - "estacionamento reservado - deficiente/dosos", incluso barrote para fixação - fornecimento e instalação	un	1,00	214,89	214,89

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,33%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,00	0,00	0,00	214,89	0,00	214,89	265,13

Duzentos e sessenta e cinco reais e treze centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
2.13.3	SINAPI	102507	Pintura de demarcação de vaga com tinta epóxi, e = 10 cm, aplicação manual. af_05/2021	m

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	0,04	8,46	0,34
SINAPI	5330	Dilúente epóxi	l	0,006	54,66	0,33
SINAPI	7304	Tinta epóxi base água premium, branca	l	0,032	88,78	2,2

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88310	Pintor com encargos complementares	h	0,083	21,54	1,78
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,035	16,91	0,59

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,33%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)

0,00	0,87	0,98	2,87	0,53	5,24	6,47
------	------	------	------	------	------	------

Seis reais e quarenta e sete centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.			
2.13.4	SINAPI	102494	Pintura de piso com tinta epóxi, aplicação manual, 2 demãos, incluso primer epóxi. af_05/2021	m2			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
MATERIAL							
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	103,56	20,88
SINAPI	5330	Diluyente epoxi		l	0,064	54,66	3,5
SINAPI	7304	Tinta epoxi base agua premium. branca		l	0,322	88,78	22,15
COMPOSIÇÃO AUXILIAR							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88310	Pintor com encargos complementares		h	0,275	21,54	5,92
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares		h	0,115	16,91	1,94
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,33%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,00	2,85	3,28	46,61	1,74	54,47		67,21

Sessenta e sete reais e vinte e um centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.			
2.14.1	ORSE	13140	Parque infantil tipo casinha, em concreto armado fck=35mpa, dimensões l=2,0m, c=2,0m h=3,0m, escorregador nas dimen. c=3,5m l=1,0m, e balanço c/ 02 cadeirinhas em metal dimensões 0,4x0,4m. incluídas montagem/pintura.	un			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
TERCEIRIZADO							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	13869	Parque infantil tipo casinha, em concreto armado fck=35mpa, dimensões l=2,0m, c=2,0m h=3,0m, escorregador nas dimen. c=3,5m l=1,0m, e balanço c/ 02 cadeirinhas em metal dimensões 0,4x0,4m. incluídas montagem/pintura. da relevo premoldados ou similar.		un	1,00	10 500,00	10500
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,33%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,00	0,00	0,00	0,00	10 500,00	10 500,00		12 954,90

Doze mil e novecentos e cinquenta e quatro reais e noventa centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.			
2.14.2	ORSE	2440	Gangorra com 3 pranchas em aço industrial ou madeira. sergipark ou similar	un			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
MATERIAL							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	1043	Gangorra com 3 pranchas, em aço industrial ou madeira. sergipark ou similar		un	1,00	3 990,00	3990
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,33%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,00	0,00	0,00	3 990,00	0,00	3 990,00		4 922,86

Quatro mil e novecentos e vinte e dois reais e oitenta e seis centavos

Código	Descrição da Obra
3	PRAÇA CIDADE VERDE - GERBERA

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
3.1.1	SINAPI	98459	Tapume com tela metálica. af_05/2018	m2

Composição de Preço já impressa no item '2.1.1'.

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
3.1.4	CAERN	2010054	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. INC_05/2020	m2

Composição de Preço já impressa no item '2.1.4'.

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
3.1.5	SINAPI	98524	Limpeza manual de vegetação em terreno com ervada af_05/2018	m2

Composição de Preço já impressa no item '2.1.5'.

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
3.1.6	SINAPI	98535	Podã em altura de árvore com diâmetro de tronco maior ou igual a 0,60 m af_05/2018	un

Composição de Preço já impressa no item '2.1.6'.

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
3.2.1	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 já impressa no item '2.2.1'.

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
3.2.2	SINAPI	94279	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 39x6,5x6,5x19 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para delimitação de jardins, praças ou passeios. af_05/2016	m

Composição de Preço já impressa no item '2.2.2'.

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
3.2.3	SINAPI	98504	Plantio de grama batatais em placas. af_05/2018	m2

Composição de Preço já impressa no item '2.2.3'.

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
3.2.4	SINAPI	101749	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 4,0 cm, preparo mecânico da argamassa. af_09/2020	m2

Composição de Preço já impressa no item '2.2.4'.

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.			
3.2.5	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							
MATERIAL							
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/jolinho/paver/holandes/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm, e = 6 cm, resistencia de 35 mpa (nbr 9781), 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 pedra/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	Calçeteiro com encargos complementares	h	0,45	20,31	9,14	
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,45	16,91	7,61	
SINAPI	91277	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chip 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") - chip 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 (115,33%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,28		6,29	7,23	37,48	3,24	54,52	67,27
Sessenta e sete reais e vinte e sete centavos							

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
3.2.6	SINAPI	95241	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. af_07/2016	m2

Composição de Preço já impressa no item '2.2.5'.

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

Composição de Preço já impressa no item '2.3.1'.

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
3.3.2	SINAPI	91785	(composição representativa) do serviço de instalação de tubos de pvc, soldável, água fria, dn 25 mm (instalado em ramal, sub-ramal, ramal de distribuição ou prumada), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. af_10/2015	m

Composição de Preço já impressa no item '2.3.2'.

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
3.3.3	ORSE	2082	Torneira cromada para jardim, deca 1153c39, 1/2" ou similar	un

Composição de Preço já impressa no item '2.3.3'.

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
3.3.4	SINAPI	95676	Caixa em concreto pré-moldado para abrigo de hidrômetro com dn 20 (3/4") - fornecimento e instalação. af_11/2016	un

Composição de Preço já impressa no item '2.3.4'.

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
3.3.5	SINAPI	97741	Kit cavalete para medição de água - entrada individualizada, em pvc dn 25 (3/4"), para 1 medidor - fornecimento e instalação (exclusive hidrômetro). af_11/2016	un

Composição de Preço já impressa no item '2.3.5'.

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
3.3.6	SINAPI	95675	Hidrômetro dn 25 (3/4"), 5,0 m³/h fornecimento e instalação. af_11/2016	un

Composição de Preço já impressa no item '2.3.6'.

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
3.4.1	ORSE	9367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un

Composição de Preço já impressa no item '2.4.1'.

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
3.4.2	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 já impressa no item '2.4.2'.

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
3.5.1	SINAPI	93358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	m3

Composição de Preço já impressa no item '2.5.1'.

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
3.5.2	CAERN	1020001	ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO E APOLOADO COM SOQUETE EM CAMADAS DE 20 CM. R_11/2019	m3

Composição de Preço já impressa no item '2.5.2'.

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
3.6.1	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 já impressa no item '2.6.1'.

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
3.6.2	SINAPI	98557	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos. af_09/2023	m2

Composição de Preço já impressa no item '2.6.2'.

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
3.7.1	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 já impressa no item '2.7.1'.

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
3.7.2	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 '2.7.2'.

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
3.7.3	SINAPI	87629	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014	m2

Composição de Preço já impressa no item '2.7.3'.

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

Composição de Preço já impressa no item '2.8.1'.

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.			
3.9.1	SINAPI	102364	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado, (montantes com diâmetro 2", travessas e escoras com diâmetro 1 1/4"), com tela de arame galvanizado, fio 10 bwg e malha quadrada 5x5cm (exceto mureta). af_03/2021	m2			
Composição de Preço já impressa no item '2.9.1'.							
Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.			
3.9.2	ORSE	9072	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m2			
Composição de Preço já impressa no item '2.9.2'.							
Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.			
3.10.1	ORSE	2429	Rede para vôlei profissional, em nylon e com medidor de altura	un			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
MATERIAL							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	1932	Rede vôlei em nylon, profissional, lona em pvc. c/medidor altura (cod.2006p)		un	1,00	225,00	225
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,33%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,00	0,00	0,00	225,00	0,00	225,00		277,61
Duzentos e setenta e sete reais e sessenta e um centavos							
Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.			
3.10.2	ORSE	2432	Poste oficial para vôlei em aço galvanizado d=3", c/estecedor e catraca	par			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
MATERIAL							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	1877	Poste oficial para vôlei em aço galvanizado d=3", c/estecedor e catraca (cod.3008)		par	1,00	950,00	950
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,33%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,00	0,00	0,00	950,00	0,00	950,00		1.172,11
Hum mil e cento e setenta e dois reais e onze centavos							
Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.			
3.11.1	SINAPI	103210	Instalação de placa orientativa sobre exercícios, 2,00m x 1,00m, em tubo de aço carbono - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - atli, instalado sobre piso de concreto existente. af_10/2021	un			
Composição de Preço já impressa no item '2.11.1'.							
Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.			
3.11.2	SINAPI	103208	Instalação de rotação vertical duplo, em tubo de aço carbono - equipamento de ginástica para academia ao ar livre / academia da terceira idade - atli, instalado sobre piso de concreto existente. af_10/2021	un			
Composição de Preço já impressa no item '2.11.2'.							
Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.			
3.11.4	SINAPI	103209	Instalação de surf duplo, em tubo de aço carbono - equipamento de ginástica para academia ao ar livre / academia da terceira idade - atli, instalado sobre piso de concreto existente. af_10/2021	un			
Composição de Preço já impressa no item '2.11.4'.							
Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.			
3.11.5	SINAPI	103187	Instalação de simulador de caminhada triplo, em tubo de aço carbono - equipamento de ginástica para academia ao ar livre / academia da terceira idade - atli, instalado sobre piso de concreto existente. af_10/2021	un			
Composição de Preço já impressa no item '2.11.5'.							
Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.			
3.11.6	SINAPI	103206	Instalação de alongador com três alturas, em tubo de aço carbono - equipamento de ginástica para academia ao ar livre / academia da terceira idade - atli, instalado sobre piso de concreto existente. af_10/2021	un			
Composição de Preço já impressa no item '2.11.6'.							
Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.			
3.11.7	SINAPI	103189	Instalação de simulador de remo individual, em tubo de aço carbono - equipamento de ginástica para academia ao ar livre / academia da terceira idade - atli, instalado sobre piso de concreto existente. af_10/2021	un			
Composição de Preço já impressa no item '2.11.7'.							
Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.			
3.11.8	SINAPI	103185	Instalação de esqui triplo, em tubo de aço carbono - equipamento de ginástica para academia ao ar livre / academia da terceira idade - atli, instalado sobre piso de concreto existente. af_10/2021	un			
Composição de Preço já impressa no item '2.11.8'.							
Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.			
3.11.9	SINAPI	103188	Instalação de simulador de cavalgada triplo, em tubo de aço carbono - equipamento de ginástica para academia ao ar livre / academia da terceira idade - atli, instalado sobre piso de concreto existente. af_10/2021	un			
Composição de Preço já impressa no item '2.11.9'.							
Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.			
3.12.1	SINAPI	94270	Guta (meio-fio) e sarjeta conjugadas de concreto, moldada in loco em trecho curvo com extrusora, 60 cm base (15 cm base da guia + 45 cm base da sarjeta) x 26 cm altura. af_06/2016	m			
Composição de Preço já impressa no item '2.12.1'.							
Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.			
3.12.2	SINAPI	101750	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento rústico, espessura 4,0 cm, preparo mecânico da argamassa. af_09/2020	m2			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
MATERIAL							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	3671	Junta plastica de dilatacao para pisos, cor cinza, 17 x 3 mm (altura x espessura)		m	1,67	1,34	2,24
COMPOSIÇÃO AUXILIAR							
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	0,053	430,91	22,84
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares		h	0,362	20,44	7,4
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares		h	0,181	16,91	3,06
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,33%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,21	3,99	4,59	24,31	2,48	35,53		43,84

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

Composição de Preço já impressa no item '2.13.1'.

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
3.13.2	ORSE	12507	Placa de sinalização, dim.: 60 x 80 cm, - "estacionamento reservado - deficiente/físicos", incluso barrote para fixação - fornecimento e instalação	un

Composição de Preço já impressa no item '2.13.2'.

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
3.13.3	SINAPI	102507	Pintura de demarcação de vaga com tinta epóxi, e = 10 cm. aplicação manual. af_05/2021	m

Composição de Preço já impressa no item '2.13.3'.

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

Composição de Preço já impressa no item '2.13.4'.

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
3.14.1	ORSE	13140	Parque infantil tipo casinha, em concreto armado fck=35mpa, dimensões l=2,0m, c=2,0m h=3,0m, escorregador nas dimen. c=3,5m l=1,0m, e balanço c/ 02 cadeirinhas em metal dimensões 0,4x0,4m. Incluídas montagem/pintura.	un

Composição de Preço já impressa no item '2.14.1'.

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
3.14.2	ORSE	2440	Gangorra com 3 pranchas em aço industrial ou madeira (sergipark ou similar)	un

Composição de Preço já impressa no item '2.14.2'.

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
3.14.3	SINAPI	101750	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento rústico, espessura 4,0 cm, preparo mecânico da argamassa. af_09/2020	m2

Composição de Preço já impressa no item '3.12.2'.

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
3.14.4	SINAPI	94275	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x20 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para urbanização interna de empreendimentos. af_06/2016	m

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,007	60,00	0,42
SINAPI	4059	Meio-fio ou guia de concreto, pre-moldado, comp 1 m. *30 x 12/15" cm (h x l/lA2)	m	1,005	25,00	25,13

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,36	20,44	7,36
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,36	16,91	6,09
SINAPI	88629	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	m3	0,001	426,46	0,43
EQUIPAMENTO					CUSTO TOTAL	
MÃO DE OBRA			ENC. HORISTA (115,33%)		PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)	
0,00			5,10		5,87	
			25,83		2,62	
					39,41	
					48,62	

Quarenta e oito reais e sessenta e dois centavos

Código	Descrição da Obra
4	PRAÇA ESCOLA - BELLA PARNAMIRIM

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
4.1.1	SINAPI	98459	Tapume com telha metálica. af_05/2018	m2

Composição de Preço já impressa no item '2.1.1'.

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
4.1.4	CAERN	2010054	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. INC_05/2020	m2

Composição de Preço já impressa no item '2.1.4'.

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
4.1.5	SINAPI	98524	Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada. af_05/2018	m2

Composição de Preço já impressa no item '2.1.5'.

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
4.1.6	SINAPI	98535	Podá em altura de árvore com diâmetro de tronco maior ou igual a 0,80 m af_05/2018	un

Composição de Preço já impressa no item '2.1.6'.

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
4.2.1	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 já impressa no item '2.2.1'.

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
4.2.2	SINAPI	101749	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 4,0 cm, preparo mecânico da argamassa. af_09/2020	m2

Composição de Preço já impressa no item '2.2.4'.

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
4.2.3	SINAPI	94279	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 39x6,5x6,5x19 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para delimitação de jardins, praças ou passeios. af_05/2016	m

Composição de Preço já impressa no item '2.2.2'.

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
4.2.4	SINAPI	98504	Plantio de grama batatais em placas. af_05/2018	m2

Composição de Preço já impressa no item '2.2.3'.

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
4.2.5	SINAPI	95241	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. af_07/2016	m2

Composição de Preço já impressa no item '2.2.5'.

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.		
4.2.6	SINAPI	102491	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador. af_05/2021	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA						
MATERIAL						
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	6085	Selador acrílico opaco premium interior/exterior	l	0,16	6,20	0,99
SINAPI	7348	Tinta acrílica premium para piso	l	0,427	11,37	4,85
COMPOSIÇÃO AUXILIAR						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88310	Pintor com encargos complementares	h	0,275	21,54	5,92
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,115	16,91	1,94
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,33%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,00	2,85	3,29	5,92	1,74	13,80	17,03
Dezessete reais e três centavos						

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
4.3.1	ORSE	1199	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável a 25mm	un
Composição de Preço já impressa no item '2.3.1'.				

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
4.3.2	SINAPI	91785	(composição representativa) do serviço de instalação de tubos de pvc, soldável, água fria, dn 25 mm (instalado em ramal, sub-ramal, ramal de distribuição ou prumada), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. af_10/2015	m
Composição de Preço já impressa no item '2.3.2'.				

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
4.3.3	ORSE	2082	Torneira cromada para jardim, deca 1153c39, 1/2" ou similar	un
Composição de Preço já impressa no item '2.3.3'.				

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
4.3.4	SINAPI	95676	Caixa em concreto pré-moldado para abrigo de hidrômetro com dn 20 (1/2") - fornecimento e instalação. af_11/2016	un
Composição de Preço já impressa no item '2.3.4'.				

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
4.3.5	SINAPI	97741	Kit cavalete para medição de água - entrada individualizada, em pvc dn 25 (1/2"), para 1 medidor - fornecimento e instalação (exclusive hidrômetro) af_11/2016	un
Composição de Preço já impressa no item '2.3.5'.				

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
4.3.6	SINAPI	95675	Hidrômetro dn 25 (1/2"), 5,0 m³/h fornecimento e instalação. af_11/2016	un
Composição de Preço já impressa no item '2.3.6'.				

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
4.4.1	ORSE	9367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un
Composição de Preço já impressa no item '2.4.1'.				

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
4.4.2	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 já impressa no item '2.4.2'.				

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
4.4.3	SINAPI	98511	Plantio de árvore ornamental com altura de muda maior que 2,00 m e menor ou igual a 4,00 m. af_05/2018	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA				

MATERIAL						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	369	Muda de árvore ornamental, off/arozeira salsa/angico/pe/scaranda ou equivalente da região, h= 12' m	un	1,00	109,19	109,19
COMPOSIÇÃO AUXILIAR						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	1,0401	16,91	17,59
SINAPI	88441	Jardineiro com encargos complementares	h	0,26	20,22	5,26
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,33%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)
0,00	8,47	9,77	109,19	4,61	132,03	162,90
Cento e sessenta e dois reais e noventa centavos						

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
4.5.1	SINAPI	93358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	m3
Composição de Preço já impressa no item '2.5.1'.				

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
4.5.2	CAERN	1020001	ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO E APOLOADO COM SOQUETE EM CAMADAS DE 20 CM. R_11/2019	m3
Composição de Preço já impressa no item '2.5.2'.				

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
4.6.1	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 já impressa no item '2.6.1'.				

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
4.6.2	SINAPI	98557	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos. af_09/2023	m2
Composição de Preço já impressa no item '2.6.2'.				

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
4.7.1	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 já impressa no item '2.7.1'.				

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.

4.7.2	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 '2.7.2'.

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
4.7.3	SINAPI	87529	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014	m2

Composição de Preço já impressa no item '2.7.3'.

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

Composição de Preço já impressa no item '2.8.1'.

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
4.9.1	SINAPI	102364	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado, (montantes com diâmetro 2", travessas e escoras com diâmetro 1 1/2"), com tela de arame galvanizado, fio 10 bwg e malha quadrada 5x5cm (exceto mureta). af_03/2021	m2

Composição de Preço já impressa no item '2.9.1'.

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
4.9.2	ORSE	9072	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m2

Composição de Preço já impressa no item '2.9.2'.

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
4.10.1	ORSE	2432	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca	par

Composição de Preço já impressa no item '3.10.2'.

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
4.11.1	SINAPI	103210	Instalação de placa orientativa sobre exercícios, 2,00m x 1,00m, em tubo de aço carbono - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - afi, instalado sobre piso de concreto existente. af_10/2021	un

Composição de Preço já impressa no item '2.11.1'.

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
4.11.2	SINAPI	103208	Instalação de rotação vertical duplo, em tubo de aço carbono - equipamento de ginástica para academia ao ar livre / academia da terceira idade - afi, instalado sobre piso de concreto existente. af_10/2021	un

Composição de Preço já impressa no item '2.11.2'.

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
4.11.4	SINAPI	103209	Instalação de surf duplo, em tubo de aço carbono - equipamento de ginástica para academia ao ar livre / academia da terceira idade - afi, instalado sobre piso de concreto existente. af_10/2021	un

Composição de Preço já impressa no item '2.11.4'.

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
4.11.5	SINAPI	103187	Instalação de simulador de caminhada triplo, em tubo de aço carbono - equipamento de ginástica para academia ao ar livre / academia da terceira idade - afi, instalado sobre piso de concreto existente. af_10/2021	un

Composição de Preço já impressa no item '2.11.5'.

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
4.11.6	SINAPI	103206	Instalação de alongador com três alturas, em tubo de aço carbono - equipamento de ginástica para academia ao ar livre / academia da terceira idade - afi, instalado sobre piso de concreto existente. af_10/2021	un

Composição de Preço já impressa no item '2.11.6'.

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
4.12.1	ORSE	2440	Gangorra com 3 pranchas em aço industrial ou madeira (sergipark ou similar)	un

Composição de Preço já impressa no item '2.14.2'.

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
4.12.2	ORSE	2406	Balanco 3 lugares em aço industrial ou madeira, sergipark ou similar	un

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	239	Balanco 3 lugares em aço industrial ou madeira, sergipark ou similar	un	1,00	2.830,00	2830
EQUIPAMENTO			MÃO DE OBRA		ENC. HORISTA (115,33%)	
0,00	0,00	0,00	2.830,00	0,00	2.830,00	3.491,65
Três mil e quatrocentos e noventa e um reais e sessenta e cinco centavos						

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
4.12.3	ORSE	9160	Brinquedo - gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	un

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	9455	Brinquedo gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	un	1,00	3.770,00	3770

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	m3	0,18	507,63	91,37
ORSE	2497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,18	50,75	9,14
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,00	20,44	20,44
EQUIPAMENTO			MÃO DE OBRA		ENC. HORISTA (115,33%)	
0,00	17,88	20,62	3.843,10	9,33	3.890,93	4.800,63
Quatro mil e oitocentos reais e sessenta e três centavos						

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
4.12.4	ORSE	11096	Brinquedo - escada horizontal com tela, modelo m-104, da lúdico brinquedos inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	un

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	11958	Brinquedo - escada horizontal com tela, modelo m-104, da lúdico brinquedos inteligentes ou similar	un	1,00	2.720,00	2720

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

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	0,108	553,35	59,76		
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,33%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)	
0,00		5,86	6,78	2.763,87	3,26	2.779,77	3.429,68	
Três mil e quatrocentos e vinte e nove reais e sessenta e oito centavos								
Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço			Unid.		
4.12.5	ORSE	13086	Brinquedo - gangorra dupla, modelo m119, de plástico brinquedos inteligentes ou similar			un		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
MATERIAL								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
ORSE	13849	Brinquedo - gangorra dupla, modelo m119, de plástico brinquedos inteligentes ou similar	un	1,00	1.760,00	1760		
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (115,33%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,38%)	
0,00		0,00	0,00	1.760,00	0,00	1.760,00	2.171,49	
Dois mil e cento e setenta e um reais e quarenta e nove centavos								
COMPOSIÇÕES AUXILIARES DO PROJETO								
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	20,27	27,02		
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	1,50	16,91	25,37		
ORSE	1569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	3,067	9,25	28,37		
ORSE	630	Compensado resinado 12mm - madeirite ou similar	m2	0,584	42,56	24,86		
SINAPI	2692	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsificada em água	l	0,02	8,02	0,16		
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	24,40	3,66		
SINAPI	4509	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	2,722	5,81	15,81		
SINAPI	5068	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,025	20,30	0,51		
SINAPI	5069	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,10	20,69	2,07		
SINAPI	6193	Tabua não aparelhada "2,5 x 20" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	0,306	19,74	6,04		
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,33%)	E. MENSAL (70,95%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00		19,65	22,68	13,96	61,48	10,06	133,87	126,15
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	16,91	101,46		
SINAPI	1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,00	0,80	204		
SINAPI	367	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,943	101,30	95,53		
SINAPI	4716	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m3	0,627	127,69	80,06		
SINAPI	4721	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m3	0,209	127,02	26,55		
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,33%)	E. MENSAL (70,95%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00		37,29	43,02	26,48	406,14	21,18	607,63	491,09
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	20,31	3,66		
SINAPI	88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,36	20,27	7,3		
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,36	20,44	7,36		
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	1,62	16,91	27,39		
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,33%)	E. MENSAL (70,95%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00		17,07	19,66	12,12	0,00	8,97	45,72	38,16
Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.					
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					
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	20,31	1,62		
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,08	16,91	1,35		
ORSE	81	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,00	10,46	10,46		
SINAPI	39017	Espacador / 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	39315	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura "20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,40	0,35	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	0,02	24,40	0,49		
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,33%)	E. MENSAL (70,95%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00		1,12	1,29	0,79	11,18	0,57	14,16	13,66
Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.					
ORSE	151	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa 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 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - confecção mecânica e transporte	m3	0,0138	522,08	7,2	
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,64	20,44	13,08	
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,38	16,91	6,43	
ORSE	2657	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 (115,33%)	E. MENSAL. (70,95%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	7,70	8,90	5,48	22,67	3,86	43,13	39,71

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
ORSE	1903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - 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	4,00	16,91	67,64	
SINAPI	1379	Cimento portland composto cp II-32	kg	452,20	0,80	361,76	
SINAPI	370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,08	100,00	108	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,33%)	E. MENSAL. (70,95%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	24,86	28,68	17,65	469,76	14,12	537,42	526,39

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
ORSE	1908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
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 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - confecção mecânica e transporte	m3	0,02	522,08	10,44	
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,60	20,44	12,26	
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,60	16,91	10,15	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,33%)	E. MENSAL. (70,95%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	8,92	10,27	6,32	9,08	4,57	32,94	28,89

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							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88310	Pintor com encargos complementares	h	0,20	21,54	4,31	
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,10	16,91	1,69	
ORSE	1332	Líquido selador acrílico	l	0,20	7,67	1,53	
SINAPI	3767	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,50	0,83	0,42	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,33%)	E. MENSAL. (70,95%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	2,17	2,52	1,55	1,95	1,32	7,96	6,99

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							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88310	Pintor com encargos complementares	h	0,40	21,54	8,62	
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,20	16,91	3,38	
SINAPI	7356	Tinta latex acrílica premium, cor branco fosco	l	0,18	27,48	4,99	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,33%)	E. MENSAL. (70,95%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	4,35	5,02	3,09	4,95	2,62	16,94	15,01

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							
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	7,96	7,96	
ORSE	2288	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	1,00	16,94	16,94	
ORSE	8624	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - rev 01	m2	1,00	17,05	17,05	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,33%)	E. MENSAL. (70,95%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	10,80	12,46	7,67	12,19	6,63	41,94	37,15

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
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	3,00	16,91	50,73	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,33%)	E. MENSAL. (70,95%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	18,64	21,52	13,25	0,00	10,59	50,75	42,48

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 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - 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	4,00	16,91	67,64	
SINAPI	1106	Cal hidratada ch-I para argamassas	kg	182,00	1,02	185,64	
SINAPI	1379	Cimento portland composto cp II-32	kg	182,00	0,80	145,6	

SINAPI	367	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,216	101,30	123,18	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,33%)	E. MENSAL (70,95%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	24,86	28,68	17,65	454,42	14,12	622,08	511,05
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							
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 sacco cimento 50kg / 3 pediatas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - confecção mecânica e transporte	m3	0,005	537,42	2,69	
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,10	20,44	2,04	
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,10	16,91	1,69	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,33%)	E. MENSAL (70,95%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	1,53	1,76	1,09	2,35	0,78	6,42	5,75
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							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88245	Armador com encargos complementares	h	0,18	20,31	3,66	
SINAPI	88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,36	20,27	7,3	
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,36	20,44	7,36	
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	1,62	16,91	27,39	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,33%)	E. MENSAL (70,95%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	17,07	19,68	12,12	0,00	8,97	45,72	38,16
Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.				
ORSE	77	Aterro de caixa 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	16,91	50,73	
SINAPI	366	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,20	100,00	120	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,33%)	E. MENSAL (70,95%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	18,64	21,52	13,25	120,00	10,59	170,75	162,48
Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.				
ORSE	8624	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - rev 01	m2				
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88310	Pintor com encargos complementares	h	0,35	21,54	7,54	
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,25	16,91	4,23	
ORSE	1602	Massa acrílica	l	0,72	6,72	4,84	
SINAPI	3767	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,50	0,83	0,42	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,33%)	E. MENSAL (70,95%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	4,27	4,94	3,04	5,26	2,58	17,05	15,15
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 (b1b2), sem lançamento e adensamento	m3	1,00	507,63	507,63	
ORSE	7692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	m3	1,00	45,72	45,72	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,33%)	E. MENSAL (70,95%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	54,35	62,71	38,61	406,14	30,15	553,35	529,25
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 da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	m3	1,00	45,72	45,72	
ORSE	634	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,00	427,04	427,04	
SINAPI	44535	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3. (disponibilizacao de bomba), sem o lançamento	m3	1,00	45,75	45,75	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,33%)	E. MENSAL (70,95%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	17,07	19,68	12,12	472,79	8,97	518,51	510,95
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							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	6,2383	16,91	105,49	
SINAPI	1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	283,3092	0,45	127,49	
SINAPI	370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8348	60,00	50,09	
SINAPI	4734	Seixo rolado para aplicação em concreto (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5946	457,80	272,21	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,33%)	E. MENSAL (70,95%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA

0,00	38,77	44,72	27,51	449,79	22,01	555,28	538,08
------	-------	-------	-------	--------	-------	--------	--------

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

MATERIAL							
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	21.285,40	1,7	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,33%)	E. MENSAL. (70,95%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	0,00	0,00	0,00	1,70	0,00	1,70	1,70

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

EQUIPAMENTO							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	10685	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, capacidade 0,80m3, peso operacional 17t, potência bruta 111hp	un	0,000056	809.615,92	45,34	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,33%)	E. MENSAL. (70,95%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
45,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45,33	45,34

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

EQUIPAMENTO							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	10685	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, capacidade 0,80m3, peso operacional 17t, potência bruta 111hp	un	0,0000148	809.615,92	11,98	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,33%)	E. MENSAL. (70,95%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
11,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,98	11,98

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

EQUIPAMENTO							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	10685	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, capacidade 0,80m3, peso operacional 17t, potência bruta 111hp	un	0,000007	809.615,92	56,67	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,33%)	E. MENSAL. (70,95%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
56,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56,67	56,67

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	5630	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, capacidade 0,80 m3, peso operacional 17 t, potência bruta 111 hp - materiais na operação. af_06/2014	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	10,77	3,63	39,1	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,33%)	E. MENSAL. (70,95%)	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, capacidade 0,80 m3, peso operacional 17 t, potência bruta 111 hp - chp diário. af_06/2014	chp

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, capacidade 0,80 m3, peso operacional 17 t, potência bruta 111 hp - depreciação. af_06/2014	h	1,00	45,33	45,33	
SINAPI	5628	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, capacidade 0,80 m3, peso operacional 17 t, potência bruta 111 hp - juros. af_06/2014	h	1,00	11,98	11,98	
SINAPI	5629	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, capacidade 0,80 m3, peso operacional 17 t, potência bruta 111 hp - manutenção. af_06/2014	h	1,00	56,67	56,67	
SINAPI	5630	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, capacidade 0,80 m3, peso operacional 17 t, potência 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	35,52	35,52	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,33%)	E. MENSAL. (70,95%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
113,35	15,18	18,15	11,41	39,10	2,83	188,80	181,87

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	5632	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, capacidade 0,80 m3, peso operacional 17 t, potência bruta 111 hp - chi diário. 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, capacidade 0,80 m3, peso operacional 17 t, potência bruta 111 hp - depreciação. af_06/2014	h	1,00	45,33	45,33	
SINAPI	5628	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, capacidade 0,80 m3, peso operacional 17 t, potência bruta 111 hp - juros. af_06/2014	h	1,00	11,98	11,98	
SINAPI	88294	Operador de escavadeira com encargos complementares	h	1,00	35,52	35,52	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,33%)	E. MENSAL. (70,95%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
96,67	15,18	18,16	11,42	0,00	2,83	92,94	86,10

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

COMPOSIÇÃO AUXILIAR							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	53863	Marteleto ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - manutenção. af_07/2016	h	1,00	1,70	1,7	
SINAPI	88298	Operador de marteleto ou marteleiro com encargos complementares	h	1,00	27,80	27,8	
SINAPI	95114	Marteleto ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - depreciação. af_07/2016	h	1,00	1,36	1,36	
SINAPI	95115	Marteleto ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - juros. af_07/2016	h	1,00	0,31	0,31	

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,33%)	E. MENSAL (70,95%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	11,60	13,57	8,42	3,19	2,83	31,18	26,04

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	5928	Guindauto 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 - 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	88286	Motorista operador de munck com encargos complementares	h	1,00	23,55	23,55
SINAPI	89259	Guindauto 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 - depreciação. af_06/2014	h	1,00	8,80	8,80
SINAPI	89260	Guindauto 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 - juros. af_06/2014	h	1,00	3,51	3,51
SINAPI	89262	Guindauto 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 - manutenção. af_06/2014	h	1,00	16,49	16,49
SINAPI	91466	Guindauto 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 - impostos e seguros. af_08/2015	h	1,00	0,71	0,71
SINAPI	91467	Guindauto 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	1,00	90,89	90,89

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,33%)	E. MENSAL (70,95%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
25,66	9,63	14,97	10,69	90,90	2,83	143,98	139,71

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	5930	Guindauto 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 - 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	88286	Motorista operador de munck com encargos complementares	h	1,00	23,55	23,55
SINAPI	89259	Guindauto 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 - depreciação. af_06/2014	h	1,00	8,80	8,80
SINAPI	89260	Guindauto 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 - juros. af_06/2014	h	1,00	3,51	3,51
SINAPI	91466	Guindauto 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 - impostos e seguros. af_08/2015	h	1,00	0,71	0,71

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,33%)	E. MENSAL (70,95%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
10,26	9,63	13,87	9,60	0,00	2,83	36,59	32,32

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

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

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	27,80	27,80
SINAPI	95114	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - depreciação. af_07/2016	h	1,00	1,36	1,36
SINAPI	95115	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - juros. af_07/2016	h	1,00	0,31	0,31

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,33%)	E. MENSAL (70,95%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	11,60	13,57	8,42	1,49	2,83	29,48	24,34

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	87292	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

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	4,75	21,38	101,56
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	1,22	1,35
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	0,48	92,98
SINAPI	1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	185,63	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 (115,33%)	E. MENSAL (70,95%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
4,37	0,00	0,00	0,00	342,14	11,21	357,71	357,72

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

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	4,42	21,38	94,5
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	1,22	1,26
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 (115,33%)	E. MENSAL (70,95%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
4,06	0,00	0,00	0,00	416,44	10,42	430,91	430,92

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
------	--------	----------------------	-------

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
--------	-------	--	----

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	11,10	16,91	187,7				
SINAPI	1106	Cal hidratada ch-I para argamassas	kg	171,13	0,48	82,14				
SINAPI	1379	Cimento Portland composto cp II-32	kg	192,52	0,45	86,63				
SINAPI	330	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,14	60,00	68,4				
EQUIPAMENTO			MÃO DE OBRA		E. HORISTA (115,33%)	E. MENSAL (70,95%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00			68,98		79,57	48,96	237,17	39,18	424,89	394,29

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	88237	Epi (encargos complementares) - horista	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
SINAPI	36144	Respirador descartavel sem valvula de exalacao. pff 1	un	0,1114872	1,16	0,13				
SINAPI	36146	Protetor solar fps 30. embalagem 2 litros	un	0,0012403	176,63	0,22				
SINAPI	36149	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,00072	122,08	0,09				
SINAPI	36150	Avental de seguranga de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026463	30,85	0,08				
SINAPI	36153	Talabarte de seguranga, 2 mosquetoes trava dupla "53" mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,001075	138,96	0,15				
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curlo (punho 7" cm)	par	0,0137346	9,35	0,13				
SINAPI	12893	Bota de seguranga com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001601	49,87	0,08				
EQUIPAMENTO			MÃO DE OBRA		E. HORISTA (115,33%)	E. MENSAL (70,95%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,67			0,00		0,00	0,00	0,21	0,00	0,87	0,88

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
SINAPI	95308	Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista	h	1,00	0,16	0,16				
SINAPI	6114	Ajudante de armador (horista)	h	1,00	13,24	13,24				
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	43465	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,48	0,48				
SINAPI	43489	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,97	0,97				
EQUIPAMENTO			MÃO DE OBRA		E. HORISTA (115,33%)	E. MENSAL (70,95%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00			6,22		7,18	4,42	0,00	3,62	17,02	14,26

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
SINAPI	95309	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista	h	1,00	0,19	0,19				
SINAPI	6117	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	1,00	16,54	16,54				
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	0,34	0,34				
SINAPI	43483	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	1,07	1,07				
EQUIPAMENTO			MÃO DE OBRA		E. HORISTA (115,33%)	E. MENSAL (70,95%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00			7,77		8,97	5,52	0,00	3,58	20,31	16,87

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	88243	Ajudante especializado com encargos complementares	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

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	0,12	0,12				
SINAPI	242	Ajudante especializado (horista)	h	1,00	13,24	13,24				
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 (115,33%)	E. MENSAL (70,95%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00			6,21		7,15	4,40	0,00	3,53	16,89	14,14

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	88245	Armador com encargos complementares	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

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	0,15	0,15

SINAPI	378	Armador (horista)	h	1,00	16,54	16,54		
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	43465	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,48	0,48		
SINAPI	43489	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,97	0,97		
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,33%)	E. MENSAL (70,95%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00		7,75	8,94	5,50	0,00	3,62	20,31	16,87

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	85248	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	0,19	0,19		
SINAPI	246	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	1,00	13,24	13,24		
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	43461	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,24	0,24		
SINAPI	43485	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,84	0,84		
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,33%)	E. MENSAL (70,95%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00		6,24	7,19	4,42	0,00	3,28	16,68	13,91

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	88260	Calceteiro 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 calceteiro (encargos complementares) - horista	h	1,00	0,15	0,15		
SINAPI	4759	Calceteiro (horista)	h	1,00	16,54	16,54		
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	43465	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,48	0,48		
SINAPI	43489	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,97	0,97		
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,33%)	E. MENSAL (70,95%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00		7,75	8,94	5,50	0,00	3,62	20,31	16,87

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	0,15	0,15		
SINAPI	1213	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,00	16,54	16,54		
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	0,34	0,34		
SINAPI	43483	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	1,07	1,07		
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,33%)	E. MENSAL (70,95%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00		7,75	8,94	5,50	0,00	3,62	20,27	16,83

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	0,23	0,23		
SINAPI	2696	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	1,00	16,54	16,54		
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	43461	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,24	0,24		
SINAPI	43485	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,84	0,84		
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,33%)	E. MENSAL (70,95%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00		7,79	8,99	5,53	0,00	3,25	20,02	16,57

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	88270	Impermeabilizador com encargos complementares	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

COMPOSIÇÃO AUXILIAR						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	95338	Curso de capacitação para impermeabilizador (encargos complementares) - horista	h	1,00	0,28	0,28
SINAPI	12873	Impermeabilizador (horista)	h	1,00	16,54	16,54

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	43465	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,48	0,48	
SINAPI	43489	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,97	0,97	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,33%)	E. MENSAL. (70,95%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	7,81	9,01	5,54	0,00	3,62	20,44	16,97

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

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	0,13	0,13	
SINAPI	20020	Motorista de caminhão-basculante (horista)	h	1,00	24,76	24,76	
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	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	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,33%)	E. MENSAL. (70,95%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	11,56	13,33	8,20	0,00	2,83	27,72	22,59

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

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	0,27	0,27	
SINAPI	4096	Motorista operador de caminhão com munck (horista)	h	1,00	20,46	20,46	
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	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	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,33%)	E. MENSAL. (70,95%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	9,63	11,10	6,82	0,00	2,83	23,55	19,28

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	95367	Curso de capacitação para operador de escavadeira (encargos complementares) - horista	h	1,00	0,39	0,39	
SINAPI	4234	Operador de escavadeira	h	1,00	32,30	32,30	
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	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	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,33%)	E. MENSAL. (70,95%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	15,18	17,51	10,77	0,00	2,83	35,52	28,78

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	0,23	0,23	
SINAPI	4230	Operador de máquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	1,00	24,76	24,76	
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	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	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,33%)	E. MENSAL. (70,95%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	11,61	13,38	8,23	0,00	2,83	27,82	22,87

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	88298	Operador de marteleto ou marteleiro 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 marteleto ou marteleiro (encargos complementares) - horista	h	1,00	0,21	0,21
SINAPI	4257	Operador de marteleto ou marteleiro	h	1,00	24,76	24,76
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	1,15	1,15

24/41

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 - 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 (115,33%)	E. MENSAL. (70,95%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	11,60	13,38	8,23	0,00	2,83	27,80	22,66

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

COMPOSIÇÃO AUXILIAR							
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	0,28	0,28	
SINAPI	4750	Pedreiro (horista)	h	1,00	16,54	16,54	
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	43465	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,48	0,48	
SINAPI	43489	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,97	0,97	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,33%)	E. MENSAL. (70,95%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	7,81	9,01	5,54	0,00	3,62	20,44	16,97

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

COMPOSIÇÃO AUXILIAR							
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	0,19	0,19	
SINAPI	4783	Pintor (horista)	h	1,00	16,54	16,54	
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	1,16	1,16	
SINAPI	43490	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	1,48	1,48	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,33%)	E. MENSAL. (70,95%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	7,77	8,97	5,52	0,00	4,81	21,54	18,10

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	88315	Serralheiro com encargos complementares	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

COMPOSIÇÃO AUXILIAR							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	95377	Curso de capacitação para serralheiro (encargos complementares) - horista	h	1,00	0,20	0,20	
SINAPI	6110	Serralheiro (horista)	h	1,00	16,54	16,54	
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 pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,48	0,48	
SINAPI	43489	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,97	0,97	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,33%)	E. MENSAL. (70,95%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	7,77	8,97	5,52	0,00	3,62	20,35	16,91

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	0,22	0,22	
SINAPI	6111	Servente de obras	h	1,00	13,16	13,16	
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 (115,33%)	E. MENSAL. (70,95%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	6,21	7,17	4,42	0,00	3,53	16,91	14,16

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	88237	Epi (encargos complementares) - horista	h	1,00	0,87	0,87
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	h	1,00	18,22	18,22
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	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,33%)	E. MENSAL. (70,95%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,67	0,00	0,00	0,00	18,55	2,17	21,38	21,39
Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.
SINAPI	88441	Jardineiro com encargos complementares					h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
COMPOSIÇÃO AUXILIAR							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	95390	Curso de capacitação para jardineiro (encargos complementares) - horista	h	1,00	0,06	0,06	
SINAPI	25964	Jardineiro	h	1,00	16,54	16,54	
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 (115,33%)	E. MENSAL. (70,95%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	7,71	8,90	5,47	0,00	3,62	20,22	16,80
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							
COMPOSIÇÃO AUXILIAR							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	8,57	16,91	144,92	
SINAPI	1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	482,96	0,45	217,33	
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 (115,33%)	E. MENSAL. (70,95%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	53,26	61,42	37,79	281,53	30,25	426,46	402,83
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							
COMPOSIÇÃO AUXILIAR							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	8,59	16,91	145,26	
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 (115,33%)	E. MENSAL. (70,95%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	53,38	61,57	37,88	233,57	30,32	378,83	355,15
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 - depreciação. af_05/2023					h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
EQUIPAMENTO							
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 potencia 2 cv, sem carregador	un	0,000064	3.000,00	0,19	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,33%)	E. MENSAL. (70,95%)	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	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
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
EQUIPAMENTO							
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 potencia 2 cv, sem carregador	un	0,0000144	3.000,00	0,04	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,33%)	E. MENSAL. (70,95%)	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	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
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
EQUIPAMENTO							
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 potencia 2 cv, sem carregador	un	0,00006	3.000,00	0,18	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,33%)	E. MENSAL. (70,95%)	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 kWh industrial, sem demanda	kwh	1,25	0,65	0,81	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,33%)	E. MENSAL. (70,95%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,81	0,81	0,81
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 - 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	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	0,81	0,81		
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,33%)	E. MENSAL. (70,95%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,39		0,00	0,00	0,00	0,00	0,84	1,22	1,23

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 (115,33%)	E. MENSAL. (70,95%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,24		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23	0,24

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, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,000064	12.203,38	0,78		
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,33%)	E. MENSAL. (70,95%)	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 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,0000144	12.203,38	0,18		
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,33%)	E. MENSAL. (70,95%)	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 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,00006	12.203,38	0,73		
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,33%)	E. MENSAL. (70,95%)	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 kwh industrial, sem demanda	kwh	2,50	0,65	1,63		
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,33%)	E. MENSAL. (70,95%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	1,63	1,62	1,63

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	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	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	1,62	1,62		
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,33%)	E. MENSAL. (70,95%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
1,59		0,00	0,00	0,00	0,00	1,72	3,31	3,31

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	

[Handwritten signatures and marks in blue ink are present at the bottom of the page, including a large signature on the left and several initials and scribbles on the right.]

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		
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,33%)	E. MENSAL. (70,95%)	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	89258	Guindauto 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 - 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	Guindauto 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	0,000343	70.000,00	2,4
SINAPI	37761	Caminhão toco, peso bruto total 16000 kg, carga útil máxima de 10685 kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 189 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)			un	0,000343	186.594,29	6,4
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,33%)	E. MENSAL. (70,95%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA	
8,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,80	8,80	
Base	Código	Descrição do Serviço				Unid.		
SINAPI	89260	Guindauto 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 - 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	Guindauto 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	0,000137	70.000,00	0,96
SINAPI	37761	Caminhão toco, peso bruto total 16000 kg, carga útil máxima de 10685 kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 189 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)			un	0,000137	186.594,29	2,56
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,33%)	E. MENSAL. (70,95%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA	
3,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,52	3,52	
Base	Código	Descrição do Serviço				Unid.		
SINAPI	89262	Guindauto 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 - 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	Guindauto 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	0,0000643	70.000,00	4,5
SINAPI	37761	Caminhão toco, peso bruto total 16000 kg, carga útil máxima de 10685 kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 189 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)			un	0,0000643	186.594,29	12
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,33%)	E. MENSAL. (70,95%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA	
16,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,49	16,50	
Base	Código	Descrição do Serviço				Unid.		
SINAPI	89356	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, 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	0,369	16,68	6,15
SINAPI	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares			h	0,369	20,02	7,39
SINAPI	38383	Lixa d'água em folha, grao 100			un	0,123	1,47	0,18
SINAPI	9868	Tubo pvc, soldável, de 25 mm, água fria (nbr-5648)			m	1,061	2,38	2,53
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,33%)	E. MENSAL. (70,95%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA	
0,00	5,18	5,97	3,67	2,71	2,40	16,25	13,96	
Base	Código	Descrição do Serviço				Unid.		
SINAPI	89362	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, 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	0,15	16,68	2,5
SINAPI	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares			h	0,15	20,02	3
SINAPI	122	Adesivo plastico para pvc, frasco com "850" 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	3529	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, cor marrom, para agua fria predial			un	1,00	0,47	0,47
SINAPI	38383	Lixa d'água em folha, grao 100			un	0,05	1,47	0,07
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,33%)	E. MENSAL. (70,95%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA	
0,00	2,11	2,43	1,49	1,10	0,98	6,61	5,68	
Base	Código	Descrição do Serviço				Unid.		
SINAPI	89366	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 3/4 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	0,15	16,68	2,5
SINAPI	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares			h	0,15	20,02	3
SINAPI	122	Adesivo plastico para pvc, frasco com "850" 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	3524	Joelho pvc, soldavel, com bucha de latão, 90 graus, 25 mm x 3/4", para agua fria predial			un	1,00	4,64	4,64
SINAPI	38383	Lixa d'água em folha, grao 100			un	0,05	1,47	0,07
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,33%)	E. MENSAL. (70,95%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA	

Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.
SINAPI	89378	Luva, pvc. soldável, dn 25mm, 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	0,10	16,68	1,67	
SINAPI	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,10	20,02	2	
SINAPI	122	Adesivo plastico para pvc, frasco com "850" 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	38383	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,05	1,47	0,07	
SINAPI	3904	Luva pvc soldavel, 25 mm, para agua fria predial	un	1,00	0,50	0,5	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,33%)	E. MENSAL. (70,95%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	1,40	1,62	1,00	1,13	0,66	4,80	4,19

Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.
SINAPI	89383	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4", 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	0,10	16,68	1,67	
SINAPI	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,10	20,02	2	
SINAPI	122	Adesivo plastico para pvc, frasco com "850" 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	38383	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,05	1,47	0,07	
SINAPI	65	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 25 mm x 3/4", para agua fria	un	1,00	0,56	0,56	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,33%)	E. MENSAL. (70,95%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	1,40	1,62	1,00	1,19	0,66	4,86	4,25

Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.
SINAPI	89395	Te, pvc, soldável, dn 25mm, 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	0,20	16,68	3,34	
SINAPI	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,20	20,02	4	
SINAPI	122	Adesivo plastico para pvc, frasco com "850" gr	un	0,011	40,29	0,44	
SINAPI	20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,012	34,98	0,42	
SINAPI	38383	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,075	1,47	0,11	
SINAPI	7139	Te soldavel, pvc, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial (ntr 5648)	un	1,00	0,79	0,79	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,33%)	E. MENSAL. (70,95%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	2,81	3,22	1,98	1,70	1,31	9,10	7,66

Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.
SINAPI	89396	Té com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 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	0,20	16,68	3,34	
SINAPI	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,20	20,02	4	
SINAPI	122	Adesivo plastico para pvc, frasco com "850" gr	un	0,011	40,29	0,44	
SINAPI	20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,012	34,98	0,42	
SINAPI	38383	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,075	1,47	0,11	
SINAPI	7137	Te pvc, soldavel, com bucha de latao na bolsa central, 90 graus, 25 mm x 1/2", para agua fria predial	un	1,00	5,64	5,64	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,33%)	E. MENSAL. (70,95%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	2,81	3,22	1,98	6,61	1,31	13,95	12,71

Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.
SINAPI	89400	Té de reducao, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, 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	0,238	16,68	3,97	
SINAPI	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,238	20,02	4,76	
SINAPI	122	Adesivo plastico para pvc, frasco com "850" gr	un	0,014	40,29	0,56	
SINAPI	20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,017	34,98	0,59	
SINAPI	38383	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,089	1,47	0,13	
SINAPI	7136	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm x 25 mm, para agua fria predial	un	1,00	3,93	3,93	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,33%)	E. MENSAL. (70,95%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	3,33	3,88	2,40	5,21	1,54	13,95	12,48

Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.
SINAPI	89402	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição 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	88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,113	16,68	1,88	
SINAPI	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,113	20,02	2,26	
SINAPI	38383	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,038	1,47	0,06	
SINAPI	9868	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (ntr-5648)	m	1,061	2,38	2,53	

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,33%)	E. MENSAL. (70,95%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	1,59	1,82	1,11	2,59	0,73	6,72	6,02

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	89408	Joelho 90 graus. pvc. soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição 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	0,09	16,68	1,5
SINAPI	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,09	20,02	1,8
SINAPI	122	Adesivo plastico para pvc, frasco com "850" 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	3529	Joelho pvc. soldavel. 90 graus, 25 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,00	0,47	0,47
SINAPI	38383	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,03	1,47	0,04

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,33%)	E. MENSAL. (70,95%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	1,26	1,47	0,91	1,07	0,56	4,38	3,82

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	89424	Luva, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição 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	0,06	16,68	1
SINAPI	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,06	20,02	1,2
SINAPI	122	Adesivo plastico para pvc, frasco com "850" 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	38383	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,03	1,47	0,04
SINAPI	3904	Luva pvc soldavel. 25 mm, para agua fria predial	un	1,00	0,50	0,5

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,33%)	E. MENSAL. (70,95%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	0,84	0,97	0,60	1,10	0,40	3,30	2,94

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	89440	Te. pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição 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	0,12	16,68	2
SINAPI	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,12	20,02	2,4
SINAPI	122	Adesivo plastico para pvc, frasco com "850" gr	un	0,011	40,29	0,44
SINAPI	20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,012	34,98	0,42
SINAPI	38383	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,045	1,47	0,07
SINAPI	7139	Te soldavel, pvc, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,00	0,79	0,79

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,33%)	E. MENSAL. (70,95%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	1,68	1,95	1,20	1,72	0,78	6,12	5,38

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	89445	Tê de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em ramal de distribuição 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	0,143	16,68	2,39
SINAPI	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,143	20,02	2,86
SINAPI	122	Adesivo plastico para pvc, frasco com "850" gr	un	0,014	40,29	0,56
SINAPI	20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,017	34,98	0,59
SINAPI	38383	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,053	1,47	0,08
SINAPI	7136	Te de reducao, pvc, soldavel. 90 graus, 32 mm x 25 mm, para agua fria predial	un	1,00	3,93	3,93

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,33%)	E. MENSAL. (70,95%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	2,00	2,33	1,44	5,16	0,93	10,41	9,53

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	89446	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada 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	88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,016	16,68	0,27
SINAPI	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,016	20,02	0,32
SINAPI	9868	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,051	2,38	2,53

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,33%)	E. MENSAL. (70,95%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	0,22	0,26	0,16	2,53	0,11	3,11	3,02

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	89481	Joelho 90 graus. pvc. soldável, dn 25mm, instalado em prumada 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	0,06	16,68	1
SINAPI	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,06	20,02	1,2
SINAPI	122	Adesivo plastico para pvc, frasco com "850" 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	3529	Joelho pvc. soldavel. 90 graus, 25 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,00	0,47	0,47
SINAPI	38383	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,013	1,47	0,02

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,33%)	E. MENSAL. (70,95%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	0,22	0,26	0,16	2,53	0,11	3,11	3,02

0,00	0,84	0,96	0,59	1,05	0,40	3,25	2,88
------	------	------	------	------	------	------	------

Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.
SINAPI	89528	Luva, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada 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	0,04	16,68	0,67	
SINAPI	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,04	20,02	0,8	
SINAPI	122	Adesivo plastico para pvc, frasco com "850" 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	38383	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,013	1,47	0,02	
SINAPI	3904	Luva pvc soldavel, 25 mm, para agua fria predial	un	1,00	0,50	0,5	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,33%)	E. MENSAL (70,95%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	0,56	0,65	0,40	1,08	0,26	2,54	2,30

Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.
SINAPI	89532	Luva de reducao, pvc, soldavel, dn 32mm x 25mm, instalado em prumada 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	0,04	16,68	0,67	
SINAPI	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,04	20,02	0,8	
SINAPI	122	Adesivo plastico para pvc, frasco com "850" 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	38383	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,013	1,47	0,02	
SINAPI	3869	Luva de reducao soktavel, pvc, 32 mm x 25 mm, para agua fria predial	un	1,00	2,36	2,36	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,33%)	E. MENSAL (70,95%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	0,56	0,65	0,40	2,94	0,26	4,40	4,16

Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.
SINAPI	89622	Tê de reducao, pvc, soldavel, dn 32mm x 25mm, instalado em prumada 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	0,098	16,68	1,63	
SINAPI	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,098	20,02	1,96	
SINAPI	122	Adesivo plastico para pvc, frasco com "850" gr	un	0,014	40,29	0,56	
SINAPI	20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,017	34,98	0,59	
SINAPI	38383	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,025	1,47	0,04	
SINAPI	7136	Tê de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm x 25 mm, para agua fria predial	un	1,00	3,93	3,93	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,33%)	E. MENSAL (70,95%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	1,37	1,60	0,99	5,12	0,64	8,72	8,12

Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.
SINAPI	89627	Tê de reducao, pvc, soldavel, dn 50mm x 25mm, instalado em prumada 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	0,144	16,68	2,4	
SINAPI	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,144	20,02	2,88	
SINAPI	122	Adesivo plastico para pvc, frasco com "850" gr	un	0,026	40,29	1,05	
SINAPI	20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,033	34,98	1,15	
SINAPI	38383	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,036	1,47	0,05	
SINAPI	7129	Tê de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 50 mm x 25 mm, para agua fria predial	un	1,00	5,73	5,73	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,33%)	E. MENSAL (70,95%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	2,02	2,34	1,44	7,98	0,93	13,27	12,37

Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.
SINAPI	90436	Furo manual em alvenaria, para instalações hidráulicas, diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_09/2023					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	0,077	16,68	1,28	
SINAPI	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,494	20,02	9,89	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,33%)	E. MENSAL (70,95%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	4,33	4,99	3,07	0,00	1,86	11,17	9,26

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	16,68	1,17	
SINAPI	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,449	20,02	8,99	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,33%)	E. MENSAL (70,95%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	3,94	4,52	2,77	0,00	1,70	10,16	8,41

Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.
SINAPI	90453	Passante tipo tubo com diâmetro de 40 mm, fixado em laje, para passagem de tubulações com no máximo 32 mm de diâmetro. af_09/2023					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	0,01	16,68	0,17	
SINAPI	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,066	20,02	1,32	
SINAPI	337	Arame recozido 18 b/wg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,005	11,30	0,06	
SINAPI	9835	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	0,15	3,06	0,46	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,33%)	E. MENSAL. (70,95%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	0,57	0,67	0,41	0,52	0,25	2,00	1,79

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	16,68	0,92	
SINAPI	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,391	20,02	7,83	
SINAPI	88629	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual, af_08/2019	m3	0,003	426,46	1,28	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,33%)	E. MENSAL. (70,95%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	3,55	4,10	2,52	0,84	1,54	10,02	8,49

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	91185	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 flexível 18 mm, fixada diretamente na laje, 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	0,029	16,68	0,48	
SINAPI	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,211	20,02	4,22	
SINAPI	14153	Fita metálica perfurada, l = *18* mm, rolo de 30 m, carga recomendada = *30* kgf	un	0,005	36,58	0,18	
SINAPI	4350	Bucha 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	1,30	0,42	0,55	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,33%)	E. MENSAL. (70,95%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	1,82	2,11	1,30	0,73	0,78	5,43	4,63

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	91190	Chumbamento pontual em passagem de tubo com diâmetro menor ou igual a 40 mm, af_09/2023	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	0,022	16,68	0,37	
SINAPI	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,155	20,02	3,1	
SINAPI	88629	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual, af_08/2019	m3	0,001	426,46	0,43	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,33%)	E. MENSAL. (70,95%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	1,40	1,62	1,00	0,28	0,60	3,89	3,28

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 centríf. 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 (115,33%)	E. MENSAL. (70,95%)	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 centríf. 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 (115,33%)	E. MENSAL. (70,95%)	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 centríf. 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 (115,33%)	E. MENSAL. (70,95%)	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 (115,33%)	E. MENSAL. (70,95%)	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 - chip diurno, af_08/2015	chip

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

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.	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 (115,33%)	E. MENSAL. (70,95%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
1,16		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 diumo. af_08/2015	chi

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

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.	h	1,00	0,12	0,12		
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,33%)	E. MENSAL. (70,95%)	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 padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18") , motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco	un	0,000064	9 170,35	0,59		
SINAPI	13887	Disco de corte diamantado segmentado para concreto, diametro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1")	un	0,000064	432,55	0,03		
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,33%)	E. MENSAL. (70,95%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,61		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,81	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 padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18") , motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco	un	0,0000144	9 170,35	0,13		
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,33%)	E. MENSAL. (70,95%)	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 padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18") , motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco	un	0,00008	9 170,35	0,73		
SINAPI	13887	Disco de corte diamantado segmentado para concreto, diametro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1")	un	0,00008	432,55	0,03		
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,33%)	E. MENSAL. (70,95%)	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 (115,33%)	E. MENSAL. (70,95%)	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 diumo. af_08/2015	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 (115,33%)	E. MENSAL. (70,95%)	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 diumo. af_08/2015	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 (115,33%)	E. MENSAL. (70,95%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
		0,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,75

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	91380	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - depreciação. af_06/2014	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

EQUIPAMENTO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
SINAPI	37758	Caminhão trucado, peso bruto total 23000 kg, carga útil máxima 15285 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 326 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)	un	0,0000342	741.887,83	25,37		
SINAPI	37734	Caçamba metálica basculante com capacidade de 10 m3 (inclui montagem, não inclui caminhão)	un	0,0000603	74.370,78	4,48		
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,33%)	E. MENSAL. (70,95%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
		25,39	0,00	0,00	4,48	0,00	29,86	29,89

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	91381	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - juros. af_06/2014	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

EQUIPAMENTO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
SINAPI	37758	Caminhão trucado, peso bruto total 23000 kg, carga útil máxima 15285 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 326 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)	un	0,0000141	741.887,83	10,46		
SINAPI	37734	Caçamba metálica basculante com capacidade de 10 m3 (inclui montagem, não inclui caminhão)	un	0,0000146	74.370,78	1,09		
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,33%)	E. MENSAL. (70,95%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
		10,81	0,00	0,00	0,74	0,00	11,54	11,59

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	91382	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - 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	37758	Caminhão trucado, peso bruto total 23000 kg, carga útil máxima 15285 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 326 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)	un	0,0000057	741.887,83	4,23		
SINAPI	37734	Caçamba metálica basculante com capacidade de 10 m3 (inclui montagem, não inclui caminhão)	un	0,0000059	74.370,78	0,44		
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,33%)	E. MENSAL. (70,95%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
		3,93	0,00	0,00	0,74	0,00	4,66	4,67

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	91383	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - manutenção. af_06/2014	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

EQUIPAMENTO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
SINAPI	37758	Caminhão trucado, peso bruto total 23000 kg, carga útil máxima 15285 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 326 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)	un	0,0000642	741.887,83	47,63		
SINAPI	37734	Caçamba metálica basculante com capacidade de 10 m3 (inclui montagem, não inclui caminhão)	un	0,0000849	74.370,78	6,31		
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,33%)	E. MENSAL. (70,95%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
		47,99	0,00	0,00	5,99	0,00	53,94	53,94

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	91384	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - materiais na operação. af_06/2014	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-600	l	23,70	3,63	86,03		
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,33%)	E. MENSAL. (70,95%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
		0,00	0,00	0,00	86,03	0,00	86,03	86,03

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	91386	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chp diumo. af_06/2014	chp

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88281	Motomista de basculante com encargos complementares	h	1,00	27,72	27,72
SINAPI	91380	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - depreciação af_06/2014	h	1,00	29,85	29,85
SINAPI	91381	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - juros. af_06/2014	h	1,00	11,54	11,54
SINAPI	91382	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - impostos e seguros. af_06/2014	h	1,00	4,66	4,66
SINAPI	91383	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - manutenção. af_06/2014	h	1,00	53,94	53,94

SINAPI	91384	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - materiais na operação. af_06/2014				h	1,00	86,03	86,03
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,33%)	E. MENSAL. (70,95%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA		
81,61	11,56	19,84	14,71	97,93	2,83	213,77	208,64		
Base	Código	Descrição do Serviço						Unid.	
SINAPI	91387	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chi diurno. af_06/2014						chi	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA									
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88281	Motorista de basculante com encargos complementares				h	1,00	27,72	27,72
SINAPI	91380	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - depreciação. af_06/2014				h	1,00	29,85	29,85
SINAPI	91381	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - juros. af_06/2014				h	1,00	11,54	11,54
SINAPI	91382	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - impostos e seguros. af_06/2014				h	1,00	4,66	4,66
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,33%)	E. MENSAL. (70,95%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA		
37,09	11,56	16,37	11,24	5,95	2,83	73,79	68,67		
Base	Código	Descrição do Serviço						Unid.	
SINAPI	91466	Guindauto 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 - impostos e seguros. af_08/2015						h	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA									
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,33%)	E. MENSAL. (70,95%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA		
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,71	0,72		
Base	Código	Descrição do Serviço						Unid.	
SINAPI	91467	Guindauto 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	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	25,04	3,63	90,9
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,33%)	E. MENSAL. (70,95%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA		
0,00	0,00	0,00	0,00	90,90	0,00	90,89	90,90		
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									
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,33%)	E. MENSAL. (70,95%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA		
0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,07		
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									
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,33%)	E. MENSAL. (70,95%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA		
0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01		
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									
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,33%)	E. MENSAL. (70,95%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA		
0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,05		
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									
TERCEIRIZADO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	2705	Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda				kwh	3,17	0,65	2,06
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,33%)	E. MENSAL. (70,95%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA		
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,06	2,06	2,06		
Base	Código	Descrição do Serviço						Unid.	
SINAPI	91692	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chip diurno. af_08/2015						chip	

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

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	27,82	27,82		
SINAPI	91688	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015	h	1,00	0,07	0,07		
SINAPI	91689	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015	h	1,00	0,01	0,01		
SINAPI	91690	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af_08/2015	h	1,00	0,04	0,04		
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	2,06	2,06		
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,33%)	E. MENSAL. (70,95%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,13		11,61	13,39	8,24	0,00	4,89	30,01	24,87

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

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	27,82	27,82		
SINAPI	91688	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015	h	1,00	0,07	0,07		
SINAPI	91689	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015	h	1,00	0,01	0,01		
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,33%)	E. MENSAL. (70,95%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,08		11,61	13,39	8,24	0,00	2,83	27,90	22,76

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	92956	Máquina extrusora de concreto para guias e sarjetas, motor a diesel, potência 14 cv - depreciação. 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 de 14 cv	un	0,000064	78.291,97	5,01		
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,33%)	E. MENSAL. (70,95%)	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 de 14 cv	un	0,0000144	78.291,97	1,13		
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,33%)	E. MENSAL. (70,95%)	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 de 14 cv	un	0,00007	78.291,97	5,48		
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,33%)	E. MENSAL. (70,95%)	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 (115,33%)	E. MENSAL. (70,95%)	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 (115,33%)	E. MENSAL. (70,95%)	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 (115,33%)	E. MENSAL. (70,95%)	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	94962	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 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	2,45	16,91	41,43
SINAPI	88377	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares			h	1,55	21,38	33,14
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	0,80	1,22	0,98
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	0,75	0,23	0,17
SINAPI	1379	Cimento portland composto cp ii-32			kg	212,21	0,45	95,49
SINAPI	370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)			m3	0,859	60,00	51,54
SINAPI	4721	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete			m3	0,579	75,00	43,43
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,33%)	E. MENSAL. (70,95%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA	
1,52	15,23	17,58	10,83	219,21	12,66	266,20	259,45	
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								
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares			h	2,11	16,91	35,68
SINAPI	88377	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares			h	1,33	21,38	28,44
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	0,69	3,31	2,28
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	96,00
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 (115,33%)	E. MENSAL. (70,95%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA	
2,60	13,11	15,20	9,38	214,29	11,46	256,68	250,84	
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								
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares			h	10,00	16,91	169,1
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 (115,33%)	E. MENSAL. (70,95%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA	
0,00	62,14	71,68	44,10	194,27	35,30	363,38	335,81	
Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.	
SINAPI	95114	Martelo ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - depreciação. af_07/2016					h	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
MATERIAL								
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	21.285,40	1,36
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,33%)	E. MENSAL. (70,95%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA	
0,00	0,00	0,00	0,00	1,36	0,00	1,36	1,36	
Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.	
SINAPI	95115	Martelo ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - juros. af_07/2016					h	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
MATERIAL								
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	0,0000148	21.285,40	0,32
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,33%)	E. MENSAL. (70,95%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,32	0,00	0,31	0,32	
Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.	
SINAPI	95278	Despenadeira de concreto, peso de 78 kg, 4 pás, motor a gasolina, potência 5,5 hp - depreciação. 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	7.199,00	0,5
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,33%)	E. MENSAL. (70,95%)	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	95279	Despenadeira 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	7.199,00	0,11
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,33%)	E. MENSAL. (70,95%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA	

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	7.199,00	0,5	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,33%)	E. MENSAL (70,95%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	
0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	
						CUSTO MENSALISTA	
						0,50	
SINAPI	95281	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 (115,33%)	E. MENSAL (70,95%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	
0,00	0,00	0,00	0,00	6,48	0,00	6,47	
						CUSTO MENSALISTA	
						6,48	
SINAPI	95282	Desempenadeira de concreto, peso de 78 kg, 4 pás, motor a gasolina, potência 5,5 hp - chp diurno. af_05/2023					chp
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	0,50	0,5	
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	0,50	0,5	
SINAPI	95281	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 (115,33%)	E. MENSAL (70,95%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	
1,08	0,00	0,00	0,00	6,51	0,00	7,59	
						CUSTO MENSALISTA	
						7,59	
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	0,01211	13,24	0,16	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,33%)	E. MENSAL (70,95%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	
0,00	0,07	0,08	0,08	0,00	0,00	0,16	
						CUSTO MENSALISTA	
						0,13	
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	0,0119	16,54	0,2	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,33%)	E. MENSAL (70,95%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	
0,00	0,09	0,11	0,07	0,00	0,00	0,19	
						CUSTO MENSALISTA	
						0,16	
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	13,24	0,12	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,33%)	E. MENSAL (70,95%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	
0,00	0,08	0,08	0,04	0,00	0,00	0,12	
						CUSTO MENSALISTA	
						0,10	
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	0,0093	16,54	0,15	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,33%)	E. MENSAL (70,95%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	
0,00	0,07	0,08	0,05	0,00	0,00	0,15	
						CUSTO MENSALISTA	
						0,12	
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	13,24	0,19	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,33%)	E. MENSAL (70,95%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	
0,00	0,09	0,10	0,05	0,00	0,00	0,19	
						CUSTO MENSALISTA	
						0,15	
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	Calçateiro (horista)	h	0,0093	16,54	0,15		
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,33%)	E. MENSAL. (70,95%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00		0,07	0,08	0,05	0,00	0,00	0,15	0,12
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							Unid.	
Base	Código	Descrição do Serviço					h	
SINAPI	95330	Curso de capacitação para carpinteiro de formas (encargos complementares) - horista					h	
MÃO DE OBRA							Unid.	
Base	Código	Descrição do Serviço					h	
SINAPI	1213	Carpinteiro de formas (horista)					h	
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,33%)	E. MENSAL. (70,95%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00		0,07	0,08	0,05	0,00	0,00	0,15	0,12
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							Unid.	
Base	Código	Descrição do Serviço					h	
SINAPI	95335	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista					h	
MÃO DE OBRA							Unid.	
Base	Código	Descrição do Serviço					h	
SINAPI	2696	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)					h	
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,33%)	E. MENSAL. (70,95%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00		0,11	0,13	0,08	0,00	0,00	0,23	0,19
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							Unid.	
Base	Código	Descrição do Serviço					h	
SINAPI	95338	Curso de capacitação para impermeabilizador (encargos complementares) - horista					h	
MÃO DE OBRA							Unid.	
Base	Código	Descrição do Serviço					h	
SINAPI	12873	Impermeabilizador (horista)					h	
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,33%)	E. MENSAL. (70,95%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00		0,13	0,15	0,09	0,00	0,00	0,28	0,22
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							Unid.	
Base	Código	Descrição do Serviço					h	
SINAPI	95346	Curso de capacitação para motorista de basculante (encargos complementares) - horista					h	
MÃO DE OBRA							Unid.	
Base	Código	Descrição do Serviço					h	
SINAPI	20020	Motorista de caminhão-basculante (horista)					h	
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,33%)	E. MENSAL. (70,95%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00		0,06	0,07	0,04	0,00	0,00	0,13	0,10
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							Unid.	
Base	Código	Descrição do Serviço					h	
SINAPI	95351	Curso de capacitação para motorista operador de munck (encargos complementares) - horista					h	
MÃO DE OBRA							Unid.	
Base	Código	Descrição do Serviço					h	
SINAPI	4096	Motorista operador de caminhão com munck (horista)					h	
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,33%)	E. MENSAL. (70,95%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00		0,13	0,14	0,08	0,00	0,00	0,27	0,21
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							Unid.	
Base	Código	Descrição do Serviço					h	
SINAPI	95357	Curso de capacitação para operador de escavadeira (encargos complementares) - horista					h	
MÃO DE OBRA							Unid.	
Base	Código	Descrição do Serviço					h	
SINAPI	4234	Operador de escavadeira					h	
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,33%)	E. MENSAL. (70,95%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00		0,18	0,21	0,13	0,00	0,00	0,39	0,31
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							Unid.	
Base	Código	Descrição do Serviço					h	
SINAPI	95360	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista					h	
MÃO DE OBRA							Unid.	
Base	Código	Descrição do Serviço					h	
SINAPI	4230	Operador de máquinas e tratores diversos (terraplanagem)					h	
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,33%)	E. MENSAL. (70,95%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00		0,11	0,12	0,07	0,00	0,00	0,23	0,18
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							Unid.	
Base	Código	Descrição do Serviço					h	
SINAPI	95361	Curso de capacitação para operador de marteleiro ou marteleiro (encargos complementares) - horista					h	
MÃO DE OBRA							Unid.	
Base	Código	Descrição do Serviço					h	
SINAPI	4257	Operador de marteleiro ou marteleiro					h	
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,33%)	E. MENSAL. (70,95%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00		0,10	0,12	0,07	0,00	0,00	0,21	0,17
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							Unid.	
Base	Código	Descrição do Serviço					h	
SINAPI	95371	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista					h	
MÃO DE OBRA							Unid.	
Base	Código	Descrição do Serviço					h	
SINAPI	4750	Pedreiro (horista)					h	
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,33%)	E. MENSAL. (70,95%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00		0,10	0,12	0,07	0,00	0,00	0,21	0,17

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	0,0119	16,54	0,2	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,33%)	E. MENSAL (70,95%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	0,09	0,11	0,07	0,00	0,00	0,19	0,16
SINAPI	95377	Curso de capacitação para serralheiro (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	6110	Serralheiro (horista)	h	0,01211	16,54	0,2	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,33%)	E. MENSAL (70,95%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	0,09	0,11	0,07	0,00	0,00	0,20	0,16
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	h	0,0171	13,16	0,22	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,33%)	E. MENSAL (70,95%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	0,10	0,12	0,08	0,00	0,00	0,22	0,18
SINAPI	95388	Curso de capacitação para vigia noturno (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	41776	Vigia noturno, hora efetivamente trabalhada de 22 h as 5 h (com adicional noturno)	h	0,0041	20,76	0,09	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,33%)	E. MENSAL (70,95%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	0,04	0,05	0,03	0,00	0,00	0,08	0,07
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 estacionaria / misturador	h	0,0067	18,22	0,12	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,33%)	E. MENSAL (70,95%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	0,00	0,12	0,12
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	25964	Jardineiro	h	0,0041	16,54	0,07	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,33%)	E. MENSAL (70,95%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	0,03	0,04	0,02	0,00	0,00	0,06	0,05
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	40811	Engenheiro civil de obra junior (mensalista)	mes	0,0091	18.266,87	166,23	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,33%)	E. MENSAL (70,95%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	77,20	89,03	54,77	0,00	0,00	166,22	131,97
SINAPI	95423	Curso de capacitação para mestre 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	40819	Mestre de obras (mensalista)	mes	0,013	6.459,90	83,98	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,33%)	E. MENSAL (70,95%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	39,00	44,98	27,67	0,00	0,00	83,97	66,67
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	17,02	0,19	
SINAPI	88245	Armador com encargos complementares	h	0,031	20,31	0,63	
SINAPI	42407	Trelca nervurada (espacador), altura = 120,0 mm, diametro dos banzos inferiores e superior = 6,0 mm, diametro da diagonal = 4,2 mm	m	0,455	5,43	2,47	
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	0,011	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	16,59	9,21
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,33%)	E. MENSAL (70,95%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA		
0,00	0,31	0,35	0,21	11,96	0,15	12,77	12,63		
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									
COMPOSIÇÃO AUXILIAR									
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares				h	0,00491	20,44	0,1
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares				h	0,00589	16,91	0,1
SINAPI	42408	Lona plástica extra forte preta, e = 200 micra				m ²	1,128	3,26	3,68
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,33%)	E. MENSAL (70,95%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA		
0,00	0,08	0,09	0,06	3,68	0,03	3,87	3,85		
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									
COMPOSIÇÃO AUXILIAR									
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares				h	0,64609	16,91	10,93
SINAPI	4229	Graxa lubrificante a base de lítio, de múltiplas aplicações e contendo aditivos de extrema pressão (grau de viscosidade rígido 2)				kg	1,00	61,66	61,66
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,33%)	E. MENSAL (70,95%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA		
0,00	4,02	4,63	2,84	61,66	2,28	72,58	70,80		
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									
COMPOSIÇÃO AUXILIAR									
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88245	Armador com encargos complementares				h	0,33791	20,31	6,86
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares				h	0,01609	16,91	0,27
SINAPI	42402	Aço ca-25, 16,0 mm, barra de transferência				kg	1,00	10,40	10,4
SINAPI	42407	Treliça nervurada (espaçador), altura = 120,0 mm, diâmetro dos brancos inferiores e superior = 6,0 mm, diâmetro da diagonal = 4,2 mm				m	0,76046	5,43	4,13
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (115,33%)	E. MENSAL (70,95%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA		
0,00	2,72	3,13	1,92	14,53	1,29	21,66	20,46		


 Márcia Barbosa Cavalcanti de Oliveira
 CPF nº 010.176.794-41
 Gerente Administrativa
 MBF CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS


 André Almeida de Oliveira
 CREA/RN nº 210502424-9
 Engenheiro Civil
 MBF CONSTRUÇÕES LTDA



CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS

CONCORRÊNCIA Nº 004/2023-CP/USEPLAF DATA: 03/01/2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA PARA CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PRAÇAS, NO MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM/RN.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR	1º Mês			2º Mês			3º Mês			4º Mês			5º Mês			6º Mês			
					%	QTD.	VALOR	%	QTD.	VALOR	%	QTD.	VALOR	%	QTD.	VALOR	%	QTD.	VALOR	%	QTD.	VALOR	%
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA																							
	TOTAL SIMPLES DA OBRA		20	216.787,73	20	43157,55	16	34526,03	16	34526,03	16	34526,03	16	34526,03	16	34526,03	16	34526,03	16	34526,03	16	34526,03	34526,06
	TOTAL ACUMULADO DA OBRA		20	216.787,73	20	43157,55	36	77683,58	52	112209,61	68	146735,64	84	181261,67	100	215787,73							215787,73
PRAÇA BELLA PARNAMIRIM																							
	TOTAL SIMPLES DA OBRA		10	58791,48	10	58791,8	40	235167	30	176375,26	20	117583,43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	TOTAL ACUMULADO DA OBRA		10	58791,48	10	58791,8	50	293958,8	80	470334,06	100	587917,49	100	587917,49	100	587917,49							587917,49
PRAÇA CIDADE VERDE - GERBERA																							
	TOTAL SIMPLES DA OBRA		10	89733,55	10	89733,98	0	0	40	358935,81	30	269201,89	20	179467,87	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	TOTAL ACUMULADO DA OBRA		10	89733,55	10	89733,98	10	89733,98	50	448699,79	80	717871,68	100	897339,55	100	897339,55							897339,55
PRAÇA ESCOLA - BELLA PARNAMIRIM																							
	TOTAL SIMPLES DA OBRA		10	46128,20	10	46128,23	0	0	0	0	20	92236,47	30	136384,65	40	181282,2							181282,2
	TOTAL ACUMULADO DA OBRA		10	46128,20	10	46128,23	10	46128,23	10	46128,23	30	136384,7	60	276769,35	100	461282,2							461282,2
	TOTAL SIMPLES DO PROJETO		11	2.162.326,97	11	2.162.326,97	12,47	269693,03	26,35	569837,1	23,75	513567,82	16,3	352376,85	10,13	219038,91							219038,91
	TOTAL ACUMULADO DO PROJETO		11	2.162.326,97	11	2.162.326,97	23,47	507504,59	49,82	1.077341,69	73,57	1.590909,51	89,87	1.943288,06	100	2.162.326,97							2.162.326,97

André Alves de Oliveira
 CREA-PARNAMIRIM Nº 1507424-9
 Engenharia Civil
 MBF CONSTRUÇÕES LTDA

André Alves de Oliveira
 CREA-PARNAMIRIM Nº 1507424-9
 Engenharia Civil
 MBF CONSTRUÇÕES LTDA



CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS

CONCORRÊNCIA Nº 004/2023-CPL/SEPLAF DATA: 03/01/2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA PARA CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PRAÇAS, NO MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM/RN.

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	Feridos	4,28%	Não incide
B.3	Auxílio enfermidade	0,88%	0,66%
B.4	13º Salário	11,12%	8,33%
B.5	Licença paternidade	0,07%	0,05%
B.6	Faltas justificadas	0,74%	0,56%
B.7	Dias de chuva	1,82%	Não incide
B.8	Auxílio acidente de trabalho	0,11%	0,08%
B.9	Férias gozadas	12,67%	9,49%
B.10	Salário maternidade	0,04%	0,03%
Total (B)		49,72%	19,20%
C - Encargos Sociais que não recebem as incidências globais de A:			
C.1	Aviso prévio indenizado	5,22%	3,91%
C.3	Aviso prévio Trabalhado	0,12%	0,09%
C.4	Férias indenizadas	1,60%	1,20%
C.2	Depósito de rescisão sem justa causa	2,67%	2,00%
C.5	Indenização Adicional	0,44%	0,33%
Total (C)		10,05%	7,53%
D - Taxas das reincidências:			
D.1	Reincidência de A sobre B	18,30%	7,07%
D.2	Reincidência de A sobre aviso prévio trabalhado e reincidência do FGTS sobre o aviso prévio indenizado	0,46%	0,35%
Total (D)		18,76%	7,42%
Leis Sociais:			
(A + B + C + D)		115,33%	70,95%
Total Leis Sociais		115,33%	70,95%

Alcides Barbosa Cavalcanti da Oliveira
CPF nº 010.176.704-41
Gerente Administrativo
MBF CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS

André Alves de Oliveira
CREA RN nº 2273502424-9
Téc. Responsável Civil
MBF CONSTRUÇÕES LTDA



CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS

CONCORRÊNCIA Nº 004/2023-CPL/SEPLAF DATA: 03/01/2024

BDI - BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA PARA CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PRAÇAS, NO MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM/RN.

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%


Alex Sandro Cavalcanti S. Oliveira
CPF nº 040.176.704-41
Gerente Administrativo
MBF CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS


André Alves de Oliveira
CPF nº 228.026.924-9
Msc. Responsável Civil
MBF CONSTRUÇÕES LTDA