

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes						UNID
05088 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001		0,00		0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001		0,00		0,00
MATERIAL							
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	0,0690		0,00		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003		0,00		0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002		0,00		0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001		0,00		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0203		0,00		0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001		0,00		0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000		0,00		0,00
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,0138		0,00		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002		0,00		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0007		0,00		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002		0,00		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002		0,00		0,00
03329 / ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, 200kg/m2, enchimento em bloco cerâmico h=8cm	m²	0,0186		0,00		0,00
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	2,5944		0,00		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000		0,00		0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002		0,00		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000		0,00		0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001		0,00		0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001		0,00		0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001		0,00		0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000		0,00		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001		0,00		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0005		0,00		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0081		0,00		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0203		0,00		0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000		0,00		0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000		0,00		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003		0,00		0,00
00545 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	0,0124		0,00		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0068		0,00		0,00

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

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes						UNID
05088 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	0,1380		0,00		0,00
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	0,0230		0,00		0,00
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0001		0,00		0,00
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,0013		0,00		0,00
00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	1,2018		0,00		0,00
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,0784		0,00		0,00
00425 / ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	0,0460		0,00		0,00
00295 / ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	0,0920		0,00		0,00
00230 / ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	0,0230		0,00		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4595		0,00		0,00
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0008		0,00		0,00
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,0089		0,00		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3601		0,00		0,00
01803 / ORSE	Porta cadeado médio	un	0,0460		0,00		0,00
02306 / ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	0,0230		0,00		0,00
02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	0,0230		0,00		0,00
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	0,5005		0,00		0,00
02193 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	0,7920		0,00		0,00
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0062		0,00		0,00
01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	0,0138		0,00		0,00
00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	0,0230		0,00		0,00
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0016		0,00		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0035		0,00		0,00
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,4690		0,00		0,00
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	0,6430		0,00		0,00
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	0,0460		0,00		0,00
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,0022		0,00		0,00
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,0075		0,00		0,00
10425 / SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes *40 x 30* cm	un	0,0230		0,00		0,00
06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	un	0,0230		0,00		0,00
06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1", sem unho e sem ladrao	un	0,0230		0,00		0,00
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	0,1617		0,00		0,00
09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	0,1394		0,00		0,00

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

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes						UNID
05088 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	0,3220		0,00		0,00
10420 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifao aparente, saida vertical (sem assento)	un	0,0230		0,00		0,00
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	0,0460		0,00		0,00
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,0061		0,00		0,00
10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	0,0230		0,00		0,00
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	0,0690		0,00		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0104		0,00		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0035		0,00		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0009		0,00		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0027		0,00		0,00
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0147		0,00		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0005		0,00		0,00
03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	0,0460		0,00		0,00
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,0460		0,00		0,00
04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	0,9612		0,00		0,00
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,0047		5,66		0,03
06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	0,0230		0,00		0,00
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0049		0,00		0,00
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0031		0,00		0,00
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,0060		0,00		0,00
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0011		0,00		0,00
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0004		0,00		0,00
06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4"	un	0,0115		0,00		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003		0,00		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001		0,00		0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0022		0,00		0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0267		0,00		0,00
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,0117		0,00		0,00
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,0126		0,00		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002		0,00		0,00
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	2,0700		0,00		0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001		0,00		0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001		0,00		0,00

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

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes						UNID
05088 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002		0,00		0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002		0,00		0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003		0,00		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000		0,00		0,00
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0207		0,00		0,00
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan	m3	0,0359		0,00		0,00
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui	m3	0,0357		0,00		0,00
39017 / SINAPI	servico de bombeamento (nbr 8953)						
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co	un	0,0065		0,00		0,00
39315 / SINAPI	brimento 20 mm						
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e	un	0,0065		0,00		0,00
43130 / SINAPI	fundo de vigas						
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0005		0,00		0,00
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0003		0,00		0,00
01030 / SINAPI	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de n	un	0,0230		0,00		0,00
02688 / SINAPI	ylon, nao incluso cano, bolsa, engate						
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	0,4140		0,00		0,00
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva	m	0,4140		0,00		0,00
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	0,1150		0,00		0,00
01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c	cj	0,9612		0,00		0,00
01379 / SINAPI	onicas)						
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,2316		0,00		0,00
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,6949		0,00		0,00
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0001		0,00		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0117		0,00		0,00
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4902		0,00		0,00
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,2617		6,90		32,98
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6307		0,00		0,00
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2746		0,00		0,00
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,8446		9,67		17,26
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4595		0,00		0,00
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0203		0,00		0,00

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
PRAÇA MARIA JOSE DE PAIVA MELI HORACIO F
FONTES BOQUIM-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

Pavimentação a paralelepípedos de ruas no bairro Horácio Fernandes Fontes

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Setembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes							UNID		
05088 / ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0018	0,00	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	37,39	MATERIAL	172,48	CUSTO TOTAL	254,67	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)	59,54	314,21		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O 00054 / ORSE	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos							un	0,0115	

CÓDIGO	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3					UNID
04960 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	185,23	0,02	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	10,22	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	319,90	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75	0,00	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0011	100,00	0,11	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,4522	0,78	0,35	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,60	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0013	10,87	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	73,93	0,03	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,11	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	13,50	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00	
01610 / ORSE	Meio fio granitico	m	1,0000	40,95	40,95	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0008	193,04	0,15	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0554	14,00	0,78	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0024	205,00	0,49	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0024	4,81	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010	18,00	0,02	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
PRAÇA MARIA JOSE DE PAIVA MELI HORACIO F
FONTES BOQUIM-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

Pavimentação a paralelepipedos de ruas no bairro Horácio Fernandes Fontes

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018
Ref : Setembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3							UNID	
04960 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00		0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,00		0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0460	4,50		0,21			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,90		0,00			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80		0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	15,40		0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95		0,00			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	44,00		0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3640	6,90		5,31			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1800	9,67		3,68			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0554	5,00		0,28			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0024	12,54		0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,25	MATERIAL	43,15	CUSTO TOTAL	52,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)	12,28	64,80
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01610 / ORSE	Meio fio granitico							m	1,0000
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã							m3	0,0010
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3600
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,1800
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,1800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,3600

CÓDIGO	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3						UNID
04555 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000		44,00		0,00

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

CÓDIGO	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3					UNID
04555 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	15,40		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010	18,00		0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0024	4,81		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0024	205,00		0,49
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,90		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0460	4,50		0,21
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	73,93		0,03
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0013	10,87		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,0001	185,23		0,02
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,4522	0,78		0,35
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0011	100,00		0,11
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	319,90		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	10,22		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,60		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,11		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	13,50		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,00		0,00
01611 / ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	m	1,0000	28,10		28,10
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0554	14,00		0,78
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0008	193,04		0,15
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1800	9,67		3,68
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3640	6,90		5,31
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
PRAÇA MARIA JOSE DE PAIVA MELI HORACIO F
FONTES BOQUIM-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

Pavimentação a paralelepípedos de ruas no bairro Horácio Fernandes Fontes

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Setembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3							UNID	
04555 /ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0024	12,54	0,03
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0554	5,00	0,28
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,25	MATERIAL	30,30	CUSTO TOTAL	39,67	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)	9,27	48,94	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01611 /ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)							m	1,0000
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã							m3	0,0010
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3600
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,1800
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,1800
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,3600

CÓDIGO	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive f rete do paralelepípedo granítico	UNID			
09104 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0050	205,00	1,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1035	4,50	0,47
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009	6,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016	193,04	0,31
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007	13,50	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1120	14,00	1,57
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0025	10,87	0,03
11394 / ORSE	Paralelepípedo granitico (com frete)	mil	0,0420	1.723,39	72,38
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0020	18,00	0,04
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1300	100,00	13,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0050	4,81	0,02

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

CÓDIGO	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive f							UNID		
09104 / ORSE	rete do paralelepípedo granítico							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0270	100,00	2,70					
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	11,3050	0,78	8,82					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	185,23	0,04					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	73,93	0,07					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7000	6,90	10,21					
04759 / SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)	h	0,4000	9,67	8,18					
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0050	12,54	0,06					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1120	5,00	0,56					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,70	MATERIAL	100,51	CUSTO TOTAL	119,65	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)	27,97	147,62	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 11394 / ORSE	Paralelepípedo granitico (com frete)							mil	0,0420	
M 00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	0,1300	
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã							m3	0,0250	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000	
O 10579 / ORSE	Encargos Complementares - Calceteiro							h	0,4000	
P 04759 / SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)							h	0,4000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,6000	

CÓDIGO	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	UNID			
02323/ ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	73,93	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009	10,87	0,01

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

CÓDIGO	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1						UNID
02323 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	185,23		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,11		0,00	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	0,00		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58		0,00	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	0,00		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0007	18,00		0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,81		0,01	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	0,00		0,00	
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0005	0,00		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	205,00		0,37	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	13,50		0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,90		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,50		0,14	
02229 / ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,0720	9,34		0,67	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	6,00		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	193,04		0,12	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0407	14,00		0,57	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0001	0,00		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,90		2,92	
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	9,67		4,09	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54		0,02	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0407	5,00		0,20	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,31	MATERIAL	1,98	CUSTO TOTAL	9,26
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)
						2,17	11,43
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD		
M 02229 / ORSE	Tinta novacor piso ou similar			1	0,0720		

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

CÓDIGO	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1			UNID
02323 / ORSE				m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,2000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor		h	0,2000
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)		h	0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)		h	0,2000

CÓDIGO	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa i	UNID			
09418 / ORSE	ndustrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00	0,00
09758 / ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim 25x25 cm - para deficiente visual	m2	1,0500	79,82	83,81
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	18,58	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	20,11	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1456	4,50	0,66
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0010	13,50	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,90	0,00
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,0000	1,73	6,92
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,5200	3,50	1,82
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0014	6,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0026	193,04	0,50
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1731	14,00	2,42
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0076	4,81	0,04
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	18,75	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	319,90	0,03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,60	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	185,23	0,04
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
PRAÇA MARIA JOSE DE PAIVA MELI HORACIO F
FONTES BOQUIM-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

Pavimentação a paralelepípedos de ruas no bairro Horácio Fernandes Fontes

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Setembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base							UNID		
09418 / ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,0002	36,90	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0039	10,87	0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0031	18,00	0,06
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado						par	0,0014	73,93	0,10
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0076	205,00	1,56
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,5000	9,67	10,22
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,2000	6,90	17,50
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0076	12,54	0,10
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1731	5,00	0,87
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0007	300,00	0,21
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,11	MATERIAL	98,04	CUSTO TOTAL	126,93	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)	29,68	156,61		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos								kg	0,5200
M 02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar								kg	4,0000
M 09758 / ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim 25x25 cm - para deficiente visual								m2	1,0500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	1,2000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	0,5000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)								h	0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	1,2000

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m						UNID
03167 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	6,00		0,01	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0020	193,04		0,39	

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

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	UNID			
03167 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1108	4,50	0,50
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1384	14,00	1,94
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0031	10,87	0,03
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	18,75	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,60	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	10,22	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	319,90	0,03
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0432	100,00	4,32
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	18,0880	0,78	14,11
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	185,23	0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0011	73,93	0,08
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	20,11	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	13,50	0,01
02614 / ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,60 x 0,80m	un	1,0000	1.975,67	1.975,67
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0061	205,00	1,25
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0061	4,81	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0024	18,00	0,04
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7600	6,90	11,08
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	9,67	12,26
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0061	12,54	0,08
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	300,00	0,15

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
PRAÇA MARIA JOSE DE PAIVA MELI HORACIO F
FONTES BOQUIM-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

Pavimentação a paralelepipedos de ruas no bairro Horácio Fernandes Fontes

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018
Ref : Setembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m							UNID		
03167 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1384	5,00	0,69
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,04	MATERIAL	1.998,46	CUSTO TOTAL	2.022,73	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)	472,91	2.495,64		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 02614 / ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,60 x 0,80m							un	1,0000	
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã							m3	0,0400	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,6000	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,6000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,6000	

CÓDIGO	Sinalização permanente, vertical, com placa triangular de aço, padrão dnit, largura=0,90m, com poste de madeira 3,50m fixado com							UNID		
04649 /ORSE	base de concreto 40x40x50, inclusive mão de obra - Rev 01/2023							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04285 /ORSE	Placa triangular padrão dnit, altura=0,90m						un	1,0000	620,55	620,55
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	620,55	CUSTO TOTAL	620,55	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)	145,08	765,63		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 04285 /ORSE	Placa triangular padrão dnit, altura=0,90m							un	1,0000	

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual						UNID
03644 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	13,50		0,01	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95		0,00	

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

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual						UNID
03644 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11243 / ORSE	Martelo sem unha			un	0,0000	28,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22			un	0,0003	11,60	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú			Un	0,0003	10,22	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada			un	0,0001	36,90	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore			un	0,0000	319,90	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo			un	0,0001	13,52	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)			un	0,0002	20,11	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado			par	0,0006	73,93	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)			par	0,0018	10,87	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara			un	0,0001	185,23	0,02
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo			un	0,0002	18,75	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular			un	0,0036	4,81	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"			un	0,0001	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo			un	0,0000	37,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)			un	0,0001	44,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)			un	0,0814	14,00	1,14
10492 / ORSE	Cesta Básica			un	0,0036	205,00	0,74
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar			un	0,0002	12,90	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro			un	0,0002	18,80	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml			un	0,0014	18,00	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte			un	0,0638	4,50	0,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção			pr	0,0006	6,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta			un	0,0012	193,04	0,23
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)			h	0,4000	6,90	5,83
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)			h	0,4000	9,67	8,18
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo			un	0,0036	12,54	0,05
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)			cj	0,0003	300,00	0,09
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)			un	0,0814	5,00	0,41
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,63	MATERIAL	2,55	CUSTO TOTAL	17,12
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	7,38	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI(23,3800 %)	4,00
						PREÇO TOTAL	
						21,12	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
PRAÇA MARIA JOSE DE PAIVA MELI HORACIO F
FONTES BOQUIM-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

Pavimentação a paralelepípedos de ruas no bairro Horácio Fernandes Fontes

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Setembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	UNID	
03644 / ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,4000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1					UNID
00140 / ORSE						kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	8,54		8,54
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0163	14,00		0,23
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0002	193,04		0,04
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	6,00		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0128	4,50		0,06
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58		0,00
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	30,99		0,62
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	10,87		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001	73,93		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	20,11		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	13,50		0,00
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000	0,22		0,09
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,36		0,14
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003	18,00		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0007	4,81		0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	39,00		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	185,23		0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,95		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0007	205,00		0,14

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
PRAÇA MARIA JOSE DE PAIVA MELI HORACIO F
FONTES BOQUIM-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

Pavimentação a paralelepipedos de ruas no bairro Horácio Fernandes Fontes

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Setembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1							UNID				
00140 / ORSE								kg				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00378 / SINAPI	Armador (horista)						h	0,0800		9,67		1,64
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,0800		6,90		1,17
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0007		12,54		0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0001		300,00		0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0163		5,00		0,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,32	MATERIAL	9,90	CUSTO TOTAL	12,82	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	1,49	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(23,3800 %)	3,00	15,82				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm									un	0,4000	
M 39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas									un	0,4000	
M 43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)									kg	0,0200	
M 00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm									kg	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,0800	
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador									h	0,0800	
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)									h	0,0800	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)									h	0,0800	

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaçõe s - R1	UNID			
00141 / ORSE		kg			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	73,93	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	6,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0002	193,04	0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0143	14,00	0,20
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,0000	8,08	8,08
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003	10,87	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0112	4,50	0,05

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

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaçõ						UNID
00141 / ORSE							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	20,11		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	13,50		0,00	
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,4000	0,22		0,09	
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,36		0,14	
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	30,99		0,62	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003	18,00		0,01	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,95		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0006	4,81		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	185,23		0,00	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	39,00		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0006	205,00		0,12	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0700	9,67		1,43	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0700	6,90		1,02	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00		0,03	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0006	12,54		0,01	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0143	5,00		0,07	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,16	MATERIAL	9,36	CUSTO TOTAL	11,91
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	1,29	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI(23,3800 %)
						2,78	PREÇO TOTAL
							14,69
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000				
M 39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000				
M 43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200				
M 00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,0000				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0700				

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

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaçõe			UNID
00141 / ORSE	es - R1			kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador		h	0,0700
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)		h	0,0700
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)		h	0,0700

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm				UNID
00165 / ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0012	11,60	0,01
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0789	101,30	7,99
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	15,40	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	25,95	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	28,00	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0012	10,22	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	319,90	0,06
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0007	18,75	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	11,8118	0,00	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	11,8118	0,78	9,21
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	185,23	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0066	10,87	0,07
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0023	73,93	0,17
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	20,11	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0017	13,50	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2937	14,00	4,11
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	44,00	0,01
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	47,0000	1,10	51,70
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0009	12,90	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0007	18,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2212	4,50	1,00

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
PRAÇA MARIA JOSE DE PAIVA MELI HORACIO F
FONTES BOQUIM-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

Pavimentação a paralelepipedos de ruas no bairro Horácio Fernandes Fontes

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Setembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm							UNID				
00165 / ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0023		6,00		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0130		205,00		2,67
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0043		193,04		0,83
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0130		4,81		0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0052		18,00		0,09
MÃO-DE-OBRA (111,36%)												
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	1,7500		9,67		35,77
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,1346		6,90		16,55
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,2937		5,00		1,47
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0130		12,54		0,16
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0012		300,00		0,36
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,75	MATERIAL	93,50	CUSTO TOTAL	147,80	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	27,57	SERV. TERCEIRO	1,98	BDI(23,3800 %)	34,56	182,36				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm									un	47,0000	
O 03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de									m3	0,0649	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,8750	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro									h	1,7500	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)									h	1,7500	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)									h	0,8750	

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	UNID					
00091 / ORSE		m3					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0198	193,04		3,82	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0106	6,00		0,06	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,3438	14,00		18,81	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0012	15,40		0,02	

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

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte				UNID
00091 / ORSE					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	90,0000	0,78	70,20
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0042	11,60	0,05
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0042	10,22	0,04
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0006	319,90	0,19
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0012	13,52	0,02
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0024	18,75	0,05
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,3240	100,00	32,40
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0006	28,00	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0014	185,23	0,26
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000	129,48	155,38
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0304	10,87	0,33
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0106	73,93	0,78
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0026	20,11	0,05
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0079	13,50	0,11
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,0699	4,50	4,81
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0594	205,00	12,18
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0006	25,95	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0022	18,58	0,04
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0007	37,80	0,03
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0012	44,00	0,05
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0024	18,80	0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0594	4,81	0,29
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0238	18,00	0,43
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0030	12,90	0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0014	36,90	0,05
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	6,0000	9,67	122,63
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,2000	6,90	105,00
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0053	300,00	1,59
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,3438	5,00	6,72
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0594	12,54	0,74
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	107,70	MATERIAL	300,58
				CUSTO TOTAL	537,25
				PREÇO TOTAL	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
PRAÇA MARIA JOSE DE PAIVA MELI HORACIO F
FONTES BOQUIM-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

Pavimentação a paralelepípedos de ruas no bairro Horácio Fernandes Fontes

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Setembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,							UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	119,93	SERV. TERCEIRO	9,04	BDI(23,3800 %)	125,61	662,86	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)							m3	1,2000
O 01906 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mec							m3	0,3000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	6,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	6,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	6,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	6,0000

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1					UNID
00155/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	5,8240	1,30	7,57	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	319,90	0,06	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	18,75	0,01	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0389	101,30	3,94	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	185,23	0,04	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,8240	0,78	4,54	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0059	10,87	0,06	
12893 / SINAPI	Bota de seguranc	par	0,0020	73,93	0,15	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	20,11	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	13,50	0,02	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0011	10,22	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0038	193,04	0,73	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008	12,90	0,01	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	18,80	0,01	
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	68,0000	0,70	47,60	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	6,00	0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00	
	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	44,00	0,01	

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

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1							UNID
00155 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10282 / ORSE								
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0011	11,60	0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0115	205,00	2,36			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1971	4,50	0,89			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0115	4,81	0,06			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0046	18,00	0,08			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2604	14,00	3,65			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	15,40	0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	25,95	0,01			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	28,00	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0380	6,90	15,14			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5200	9,67	31,07			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0115	12,54	0,14			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	300,00	0,30			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2604	5,00	1,30			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,86	MATERIAL	71,85	CUSTO TOTAL	119,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	24,35	SERV. TERCEIRO	1,75	BDI(23,3800 %)	28,01	147,82
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm						un	68,0000
O 03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de						m3	0,0320
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,9100
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	1,5200
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	1,5200
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,9100

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
PRAÇA MARIA JOSE DE PAIVA MELI HORACIO F
FONTES BOQUIM-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

Pavimentação a paralelepípedos de ruas no bairro Horácio Fernandes Fontes

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Setembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg/ 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte						UNID	
01903 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	193,04	1,16			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00	0,02			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	73,93	0,24			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	20,11	0,02			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50	0,03			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00	108,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,81	0,09			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,78	352,72			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	185,23	0,15			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,87	0,10			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	205,00	3,69			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02			
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,90	58,34			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	27,60	MATERIAL	473,81	CUSTO TOTAL	534,90	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	30,74	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(23,3800 %)	
						125,06	659,96	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	1,0800
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	452,2000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	4,0000

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
PRAÇA MARIA JOSE DE PAIVA MELI HORACIO F
FONTES BOQUIM-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

Pavimentação a paralelepípedos de ruas no bairro Horácio Fernandes Fontes

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Setembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte						UNID
01905 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,81	0,09		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03		
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00	108,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	205,00	3,69		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	185,23	0,15		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,87	0,10		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	73,93	0,24		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	20,11	0,02		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50	0,03		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,78	352,72		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00	0,02		
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	20,0000	8,83	176,60		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	193,04	1,16		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,90	58,34		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	27,60	MATERIAL	650,41	CUSTO TOTAL	711,50
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	30,74	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(23,3800 %)	166,35
						PREÇO TOTAL	
						877,85	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	20,0000				
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800				
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000				
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe				Página 25		RptRelacaoComposicoesEmprForm	

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
PRAÇA MARIA JOSE DE PAIVA MELI HORACIO F
FONTES BOQUIM-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

Pavimentação a paralelepípedos de ruas no bairro Horácio Fernandes Fontes

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Setembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte	UNID
01905/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 4,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg/ 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte						UNID		
01906 / ORSE							m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,3764	4,50	1,69
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0008	20,11	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada					un	0,0008	36,90	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0072	18,00	0,13
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,0180	4,81	0,09
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,0180	205,00	3,69
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,0004	37,80	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,0012	18,58	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0032	6,00	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0060	193,04	1,16
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	300,0000	0,78	234,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,4072	14,00	5,70
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0024	13,50	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0092	10,87	0,10
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara					un	0,0008	185,23	0,15
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado					par	0,0032	73,93	0,24
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	1,0800	100,00	108,00
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	4,0000	6,90	58,34
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,4072	5,00	2,04
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0016	300,00	0,48
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0180	12,54	0,23
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	27,60	MATERIAL	355,09	CUSTO TOTAL		416,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	30,74	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(23,3800 %)		97,30	513,48

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN QTD

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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e tra	UNID
01906 / ORSE	nsporte	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3 1,0800
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 300,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 4,0000

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim	UNID			
03308 / ORSE	0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	185,23	0,15
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2160	101,30	123,18
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	1,30	236,60
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,78	141,96
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,87	0,10
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	73,93	0,24
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	20,11	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50	0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	193,04	1,16
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	205,00	3,69
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,81	0,09
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13
MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,90	58,34
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
PRAÇA MARIA JOSE DE PAIVA MELI HORACIO F
FONTES BOQUIM-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

Pavimentação a paralelepípedos de ruas no bairro Horácio Fernandes Fontes

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Setembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim							UNID	
03308/ORSE	0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	27,60	MATERIAL	514,83	CUSTO TOTAL	575,92	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	30,74	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(23,3800 %)	134,65	710,57	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	1,2160
M 01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas							kg	182,0000
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	182,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	4,0000

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	UNID					
00054 / ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0073		0,00		0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0073		0,00		0,00
	MATERIAL						
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0024		0,00		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0043		0,00		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0085		0,00		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0393		0,00		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,7065		0,00		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	1,7661		0,00		0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0024		0,00		0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002		0,00		0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002		0,00		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0257		0,00		0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0147		0,00		0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0073		0,00		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	1,7661		0,00		0,00
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700		0,00		0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0110		0,00		0,00

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

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos						UNID
00054 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,5672		0,00		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0043		0,00		0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0263		0,00		0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0167		0,00		0,00
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan cimento	m3	3,1200		0,00		0,00
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0284		0,00		0,00
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0459		0,00		0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0110		0,00		0,00
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,5672		0,00		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0298		0,00		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0298		0,00		0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0147		0,00		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0043		0,00		0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0055		0,00		0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0143		0,00		0,00
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0046		0,00		0,00
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	10,0000		0,00		0,00
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva	m	36,0000		0,00		0,00
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	36,0000		0,00		0,00
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,6480		0,00		0,00
01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	83,5812		0,00		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0393		0,00		0,00
03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	4,0000		0,00		0,00
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	4,0000		0,00		0,00
04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	83,5812		0,00		0,00
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,4070		5,66		2,30
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,2759		0,00		0,00
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	1,0200		0,00		0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0096		0,00		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0085		0,00		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0171		0,00		0,00

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

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos						UNID
00054/ ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00013 / SINAPI	Estopa	kg	1,1000		0,00		0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	628,8364		0,00		0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	2,3193		0,00		0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1922		0,00		0,00
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	180,0000		0,00		0,00
01030 / SINAPI	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	2,0000		0,00		0,00
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	60,4240		0,00		0,00
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	3,1080		0,00		0,00
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	6,0000		0,00		0,00
10420 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifao aparente, saida vertical (sem assento)	un	2,0000		0,00		0,00
10425 / SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes *40 x 30* cm	un	2,0000		0,00		0,00
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,5346		0,00		0,00
10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	2,0000		0,00		0,00
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	28,0000		0,00		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,9027		0,00		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,3012		0,00		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0785		0,00		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,2355		0,00		0,00
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	1,8000		0,00		0,00
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,4253		0,00		0,00
06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4"	un	1,0000		0,00		0,00
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2700		0,00		0,00
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5184		0,00		0,00
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918		0,00		0,00
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0324		0,00		0,00
09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	12,1200		0,00		0,00
06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	2,0000		0,00		0,00
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	4,0000		0,00		0,00
06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	un	2,0000		0,00		0,00
06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1", sem unho e sem ladrao	un	2,0000		0,00		0,00
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	14,0600		0,00		0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0096		0,00		0,00

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

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos						UNID
00054 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0085		0,00		0,00
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,1380		0,00		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,3066		0,00		0,00
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	127,7372		6,69		854,56
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	55,9170		0,00		0,00
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	4,0000		0,00		0,00
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920		0,00		0,00
01803 / ORSE	Porta cadeado médio	un	4,0000		9,00		36,00
00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	2,0000		0,00		0,00
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	6,8200		0,00		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,5887		0,00		0,00
00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	12,0000		4,00		48,00
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	2,0000		0,00		0,00
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0120		0,00		0,00
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,1132		0,00		0,00
00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	104,5000		28,10		2.936,45
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	225,6000		0,00		0,00
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,1988		0,00		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0197		0,00		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0590		0,00		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0171		0,00		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0213		0,00		0,00
03329 / ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, 200kg/m2, enchimento em bloco cerâmico h=8cm	m²	1,6200		0,00		0,00
01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	1,2000		18,63		22,36
02378 / ORSE	Vale transporte	un	31,3122		0,00		0,00
02306 / ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	2,0000		0,00		0,00
02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	2,0000		0,00		0,00
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	43,5200		0,00		0,00
02193 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	68,8662		0,00		0,00
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,5400		0,00		0,00
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	6,0000		0,00		0,00
00545 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800		0,00		0,00
00425 / ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	4,0000		35,99		143,96

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
PRAÇA MARIA JOSE DE PAIVA MELI HORACIO F
FONTES BOQUIM-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

Pavimentação a paralelepípedos de ruas no bairro Horácio Fernandes Fontes

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018
Ref : Setembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos							UNID				
00054 / ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0680		0,00		0,00					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	39,9538		0,00		0,00					
00230 / ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	2,0000		0,00		0,00					
00295 / ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	8,0000		0,00		0,00					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	196,6711		6,90		2.868,22					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	23,8800		9,67		488,07					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	42,6261		0,00		0,00					
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	1,0144		0,00		0,00					
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	54,8400		0,00		0,00					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	73,4417		9,67		1.501,04					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	39,9538		0,00		0,00					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,1570		0,00		0,00					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	1,7661		0,00		0,00					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3.250,43	MATERIAL		15.002,82	CUSTO TOTAL	22.150,96	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		9,00	ENC.(111,3600%)		3.619,69	SERV. TERCEIRO		269,02	BDI(23,3800 %)		5.178,89	27.329,85
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	00425 / ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar								un	4,0000	
M	00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar								m2	104,5000	
M	00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis								un	12,0000	
M	01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)								m	126,0000	
M	01803 / ORSE	Porta cadeado médio								un	4,0000	
M	01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)								kg	1,2000	
O	00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado								m3	1,8900	
O	00127 / ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura								m3	3,1080	
O	00199 / ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar								m2	58,8600	
O	00234 / ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm								m2	58,8600	
O	00641 / ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado aparente Ø 3/4"								un	6,0000	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
PRAÇA MARIA JOSE DE PAIVA MELI HORACIO F
FONTES BOQUIM-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

Pavimentação a paralelepipedos de ruas no bairro Horácio Fernandes Fontes

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018
Ref : Setembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	UNID
00054 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 00773 / ORSE	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	un 4,0000
O 01199 / ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un 4,0000
O 01216 / ORSE	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"	m 12,0000
O 01456 / ORSE	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un 1,0000
O 01532 / ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m 6,0000
O 01683 / ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt 2,0000
O 01726 / ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	un 1,0000
O 02085 / ORSE	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universa	un 2,0000
O 02146 / ORSE	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inc	un 2,0000
O 02815 / ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	un 1,0000
O 03297 / ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12)	pt 6,0000
O 03644 / ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	m2 62,1600
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 24,0000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 24,0000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 8,0000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h 24,0000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 8,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 24,0000

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	UNID			
02815 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	979,65	0,00
MATERIAL					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,87	0,10
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0004	185,23	0,07
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,4070	5,66	2,30
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0238	138,48	3,30

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
PRAÇA MARIA JOSE DE PAIVA MELI HORACIO F
FONTES BOQUIM-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

Pavimentação a paralelepípedos de ruas no bairro Horácio Fernandes Fontes

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Setembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m					UNID
02815 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0079	137,75		1,09
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	0,00		0,00
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0046	0,00		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	73,93		0,24
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	20,11		0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50		0,03
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,3080	0,22		0,07
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,3080	0,36		0,11
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0459	0,00		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0005	18,75		0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	319,90		0,03
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	0,00		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0009	11,60		0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	193,04		1,16
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0596	101,30		6,04
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0130	100,00		1,30
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1010	6,69		0,68
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,7274	1,30		4,85
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	20,2878	0,78		15,82
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0009	10,22		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80		0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	36,00		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4093	14,00		5,73
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0181	205,00		3,71
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	0,00		0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	44,00		0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	21,30		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0007	18,58		0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0005	18,80		0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0007	12,90		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3259	4,50		1,47

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
PRAÇA MARIA JOSE DE PAIVA MELI HORACIO F
FONTES BOQUIM-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

Pavimentação a paralelepípedos de ruas no bairro Horácio Fernandes Fontes

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Setembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m						UNID				
02815 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	43,5200		0,00		0,00				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032		6,00		0,02				
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0154		30,99		0,48				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001		26,89		0,00				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001		28,00		0,00				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001		25,95		0,00				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003		15,40		0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004		36,90		0,01				
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,1132		0,00		0,00				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001		39,10		0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072		18,00		0,13				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0181		4,81		0,09				
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000		39,00		0,00				
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000		19,95		0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,1952		6,90		32,01				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,4421		9,67		9,04				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,3225		9,67		27,03				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0607		9,67		1,24				
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0181		12,54		0,23				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016		300,00		0,48				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4093		5,00		2,05				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		32,80	MATERIAL	95,42	CUSTO TOTAL	167,55	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,05	ENC.(111,3600%)	36,52	SERV. TERCEIRO	2,76	BDI(23,3800 %)	39,17	206,72		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
O 00085 / ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos							m2	0,3060		
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado							m3	0,0380		
O 00141 / ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura							kg	0,7700		
O 00155 / ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia							m2	0,6400		
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							m3	0,1250		
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar											
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe					Página 35			RptRelacaoComposicoesEmprForm			

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	UNID
02815 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2 0,4800
O 03318 / ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	m2 0,4800

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	UNID			
03310 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	15,40	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0010	4,81	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	18,00	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0010	205,00	0,21
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	44,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,90	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	100,00	0,54
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	10,22	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	319,90	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	18,75	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	13,50	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,78	1,76
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	185,23	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0005	10,87	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	73,93	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	20,11	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,60	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0224	14,00	0,31
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0178	4,50	0,08

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
PRAÇA MARIA JOSE DE PAIVA MELI HORACIO F
FONTES BOQUIM-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

Pavimentação a paralelepipedos de ruas no bairro Horácio Fernandes Fontes

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018
Ref : Setembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015							UNID				
03310 / ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0002		6,00		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0003		193,04		0,06
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,1200		6,90		1,75
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,1000		9,67		2,04
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0001		300,00		0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0224		5,00		0,11
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0010		12,54		0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,80	MATERIAL	2,98	CUSTO TOTAL	6,92	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	1,99	SERV. TERCEIRO	0,15	BDI(23,3800 %)	1,62	8,54				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã									m3	0,0050	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,1000	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro									h	0,1000	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)									h	0,1000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)									h	0,1000	

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento							UNID
00124 / ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108		0,00		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138		0,00		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048		0,00		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012		0,00		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270		0,00		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036		0,00		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646		0,00		0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048		0,00		0,00	

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento						UNID				
00124 / ORSE							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090		0,00		0,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108		0,00		0,00				
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270		138,48		86,83				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012		0,00		0,00				
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9430		101,30		95,53				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000		0,78		198,90				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0012		0,00		0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006		0,00		0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018		0,00		0,00				
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090		137,75		28,79				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270		0,00		0,00				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000		6,90		87,50				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270		0,00		0,00				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108		0,00		0,00				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024		0,00		0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		41,40	MATERIAL	429,65	CUSTO TOTAL	521,26	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		46,10	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI(23,3800 %)	121,87	643,13		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	0,9430		
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	255,0000		
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete							m3	0,6270		
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete							m3	0,2090		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	6,0000		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	6,0000		

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	UNID
00095 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado						UNID
00095 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000		0,00		0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000		0,00		0,00
MATERIAL							
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001		0,00		0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001		0,00		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0068		0,00		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000		0,00		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001		0,00		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0015		0,00		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0153		0,00		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0383		0,00		0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000		0,00		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8673		0,00		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0128		0,00		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000		0,00		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7759		0,00		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002		0,00		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001		0,00		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0023		0,00		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008		0,00		0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001		0,00		0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000		0,00		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0383		0,00		0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000		0,00		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0051		0,00		0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001		0,00		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0068		0,00		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0196		0,00		0,00
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090		0,00		0,00
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270		0,00		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0015		0,00		0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000		0,00		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0017		0,00		0,00

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
PRAÇA MARIA JOSE DE PAIVA MELI HORACIO F
FONTES BOQUIM-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

Pavimentação a paralelepípedos de ruas no bairro Horácio Fernandes Fontes

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Setembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado							UNID
00095 / ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9430		0,00		0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001		0,00		0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001		0,00		0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000		0,00		0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003		0,00		0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003		0,00		0,00	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800		0,00		0,00	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600		0,00		0,00	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,6200		6,90		111,13	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600		9,67		7,36	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0383		0,00		0,00	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0034		0,00		0,00	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8673		0,00		0,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	61,28	MATERIAL	437,74	CUSTO TOTAL	573,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(111,3600%)	68,25	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI(23,3800 %)	134,00	707,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 00124 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento					m3	1,0000	
O 07692 / ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura					m3	1,0000	

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	UNID					
00126 / ORSE		m3					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	979,65			0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00			0,00
	MATERIAL						
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,95			0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	21,30			0,00

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	UNID			
00126 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	36,00	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	39,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0383	4,81	0,18
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0153	18,00	0,28
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0015	36,90	0,06
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0383	205,00	7,85
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	37,80	0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0023	18,58	0,04
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7759	4,50	3,49
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0068	6,00	0,04
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0128	193,04	2,47
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8673	14,00	12,14
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,78	228,54
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9130	101,30	92,49
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0015	185,23	0,28
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	138,48	86,83
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	137,75	28,79
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0196	10,87	0,21
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0068	73,93	0,50
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0017	20,11	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0051	13,50	0,07
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	39,10	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,60	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	10,22	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	319,90	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
PRAÇA MARIA JOSE DE PAIVA MELI HORACIO F
FONTES BOQUIM-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

Pavimentação a paralelepípedos de ruas no bairro Horácio Fernandes Fontes

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018
Ref : Setembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado							UNID				
00126 / ORSE								m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo						un	0,0001		18,75		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)						h	0,3600		9,67		7,36
00378 / SINAPI	Armador (horista)						h	0,1800		9,67		3,68
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	7,6200		6,90		111,13
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,3600		9,67		7,36
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,8673		5,00		4,34
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0034		300,00		1,02
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0383		12,54		0,48
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	61,28	MATERIAL	464,34	CUSTO TOTAL	599,76	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(111,3600%)	68,25	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI(23,3800 %)	140,22	739,98				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
O	00125 / ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento								m3	1,0000	
O	07692 / ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura								m3	1,0000	

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	UNID					
00125 / ORSE		m3					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646		4,50		2,54
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048		6,00		0,03
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090		193,04		1,74
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108		14,00		8,55
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018		18,58		0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006		37,80		0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270		205,00		5,54
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270		4,81		0,13
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108		18,00		0,19
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048		73,93		0,35

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
PRAÇA MARIA JOSE DE PAIVA MELI HORACIO F
FONTES BOQUIM-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

Pavimentação a paralelepipedos de ruas no bairro Horácio Fernandes Fontes

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018
Ref : Setembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento							UNID
00125 / ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	10,87	0,15			
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	137,75	28,79			
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	138,48	86,83			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0012	185,23	0,22			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	13,50	0,05			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,78	228,54			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	20,11	0,02			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9130	101,30	92,49			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04			
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000	6,90	87,50			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00	3,05			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	41,40	MATERIAL	456,25	CUSTO TOTAL	547,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	46,10	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI(23,3800 %)	128,09	675,95
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9130					
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000					
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270					
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000					

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							UNID
00096 / ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	979,65	0,00			
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar								
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe				Página 43		RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura					UNID
00096 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00		0,00
	MATERIAL					
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	319,90		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	10,22		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,60		0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	39,10		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	185,23		0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058	10,87		0,06
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	73,93		0,15
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	20,11		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	13,50		0,02
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan	m3	1,0000	48,83		48,83
	cemento					
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	455,83		455,83
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2565	14,00		3,59
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	6,00		0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	18,58		0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	205,00		2,32
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,90		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2113	4,50		0,95
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40		0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	36,00		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80		0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0038	193,04		0,73
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	21,30		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89		0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,95		0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	39,00		0,00

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							UNID				
00096 / ORSE								m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003		36,90		0,01					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0113		4,81		0,05					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045		18,00		0,08					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600		9,67		7,36					
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800		9,67		3,68					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200		6,90		23,63					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600		9,67		7,36					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2565		5,00		1,28					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113		12,54		0,14					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010		300,00		0,30					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		19,88	MATERIAL		512,73	CUSTO TOTAL	556,53	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(111,3600%)		22,15	SERV. TERCEIRO		1,72	BDI(23,3800 %)	130,12	686,65		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa									m3	1,0000	
M 44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento									m3	1,0000	
O 00128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar									m3	1,0000	

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID			
00127 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	979,65	0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
MATERIAL					
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	1,0000	48,83	48,83
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	36,00	0,00

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura					UNID
00127 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	205,00		2,32
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80		0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	18,58		0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	21,30		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,90		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2113	4,50		0,95
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	6,00		0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0038	193,04		0,73
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2565	14,00		3,59
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	10,22		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,60		0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	39,10		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045	18,00		0,08
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,81		0,05
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	39,00		0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,95		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	319,90		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	185,23		0,06
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	475,00		475,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	13,50		0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	20,11		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	73,93		0,15
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058	10,87		0,06
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,67		3,68

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
PRAÇA MARIA JOSE DE PAIVA MELI HORACIO F
FONTES BOQUIM-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

Pavimentação a paralelepípedos de ruas no bairro Horácio Fernandes Fontes

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018
Ref : Setembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							UNID	
00127 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)					h	0,3600	9,67 7,36	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	1,6200	6,90 23,63	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,3600	9,67 7,36	
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,2565	5,00 1,28	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0113	12,54 0,14	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0010	300,00 0,30	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,88	MATERIAL	531,90	CUSTO TOTAL		575,70 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(111,3600%)	22,15	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(23,3800 %)		134,60 710,30	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea							m3	1,0000
M 44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento							m3	1,0000
O 00128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar							m3	1,0000

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador	UNID					
10555 / ORSE		h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00			1,43
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50			0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00			0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002	39,00			0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04			0,29
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50			0,29
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00			0,92
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002	19,95			0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11			0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81			0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00			0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87			0,03

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
PRAÇA MARIA JOSE DE PAIVA MELI HORACIO F
FONTES BOQUIM-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

Pavimentação a paralelepípedos de ruas no bairro Horácio Fernandes Fontes

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Setembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador							UNID		
10555 / ORSE								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado						par	0,0008	73,93	0,06
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004	300,00	0,12
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1018	5,00	0,51
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0045	12,54	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,09	CUSTO TOTAL	3,78	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,3800 %)	0,88	4,66		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)								un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta								un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção								pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte								un	0,0654
M 10585 / ORSE	Arco de serra								un	0,0002
M 10586 / ORSE	Torquesa								un	0,0002
M 10596 / ORSE	Protetor auricular								un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml								un	0,0018
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)								par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado								par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)								un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)								un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica								un	0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)								cj	0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)								un	0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo								un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Calceteiro	UNID
10579 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Calceteiro						UNID
10579 / ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00		0,92	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93		0,06	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87		0,03	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	185,23		0,04	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81		0,02	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58		0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50		0,42	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04		0,29	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50		0,01	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,27	CUSTO TOTAL	3,96
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,3800 %)	0,93
PREÇO TOTAL 4,89							
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018				
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015				
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008				
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941				
M 04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003				
M 04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001				
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045				
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045				

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Calceteiro	UNID
10579 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un0,0018
M 10788 / ORSE	Pá quadrada	un0,0002
M 02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un0,0002
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un0,0006
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID				
10551 / ORSE		h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	979,65		0,10
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00		0,02
MATERIAL						
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	73,93		0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87		0,03
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	39,10		0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,00		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81		0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89		0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	21,30		0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	36,00		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00		0,92
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
PRAÇA MARIA JOSE DE PAIVA MELI HORACIO F
FONTES BOQUIM-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

Pavimentação a paralelepípedos de ruas no bairro Horácio Fernandes Fontes

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018
Ref : Setembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro							UNID		
10551 / ORSE								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0015	193,04	0,29
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1018	5,00	0,51
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0045	12,54	0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004	300,00	0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,09	CUSTO TOTAL	3,90	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,12	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,3800 %)	0,91	4,81		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional								un	0,0001
E 11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil								un	0,0001
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)								par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado								par	0,0007
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)								un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)								un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica								un	0,0045
M 11244 / ORSE	Martelo com unha								un	0,0002
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)								un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta								un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção								pr	0,0007
M 02378 / ORSE	Vale transporte								un	0,0654
M 10577 / ORSE	Serrote 40cm								un	0,0001
M 10578 / ORSE	Formão grande								un	0,0002
M 10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm								un	0,0002
M 10596 / ORSE	Protetor auricular								un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml								un	0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)								un	0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo								un	0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)								cj	0,0004

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
PRAÇA MARIA JOSE DE PAIVA MELI HORACIO F
FONTES BOQUIM-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

Pavimentação a paralelepípedos de ruas no bairro Horácio Fernandes Fontes

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Setembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista							UNID
10552 / ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87			0,03	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69			0,01	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	170,60			0,03	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	44,00			0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11			0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	73,93			0,05	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50			0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00			0,03	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81			0,02	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50			0,29	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89			0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00			0,92	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00			1,43	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00			0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04			0,29	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54			0,06	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00			0,51	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00			0,12	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,12	CUSTO TOTAL	3,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,3800 %)	0,89	4,70
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,0654
M 10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm						un	0,0002
M 10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0018
M 11240 / ORSE	Alicate com isolamento						un	0,0002

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista			UNID
10552/ ORSE				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
M 11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro		un	0,0002
M 11242 / ORSE	Chave inglesa 12"		un	0,0001
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)		par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado		par	0,0007
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica		un	0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador					UNID
10554 / ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00		0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	49,00		0,03
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00		0,92
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	38,31		0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	27,49		0,02
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	29,00		0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81		0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04		0,29
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87		0,03
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	32,30		0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	92,70		0,04
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50		0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93		0,06

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador							UNID		
10554 / ORSE								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018	14,00	1,43
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1018	5,00	0,51
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004	300,00	0,12
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0045	12,54	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,21	CUSTO TOTAL	3,90	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,3800 %)	0,91	4,81		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)								un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta								un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção								pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte								un	0,0654
M 10592 / ORSE	Lima chata 12"								un	0,0001
M 10593 / ORSE	Praio simples 30cm								un	0,0001
M 10596 / ORSE	Protetor auricular								un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml								un	0,0018
M 11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"								un	0,0011
M 11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"								un	0,0007
M 11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"								un	0,0006
M 11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"								un	0,0004
M 11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"								un	0,0004
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)								par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado								par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)								un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)								un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica								un	0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)								cj	0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)								un	0,1018

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador	UNID
10554 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro					UNID
10550 / ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,90		0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80		0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00		0,92
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81		0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04		0,29
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75		0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93		0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87		0,03
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	319,90		0,03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50		0,01
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,17	CUSTO TOTAL
					3,86	PREÇO TOTAL

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
PRAÇA MARIA JOSE DE PAIVA MELI HORACIO F
FONTES BOQUIM-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

Pavimentação a paralelepípedos de ruas no bairro Horácio Fernandes Fontes

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Setembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Encargos Complementares - Pedreiro							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,3800 %)	0,90	4,76	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)								un 0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta								un 0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção								pr 0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte								un 0,0654
M 04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar								un 0,0005
M 04722 / ORSE	Colher de pedreiro								un 0,0004
M 10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)								un 0,0002
M 10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira								un 0,0002
M 10790 / ORSE	Prumo de face								un 0,0001
M 11243 / ORSE	Martelo sem unha								un 0,0001
M 11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22								un 0,0007
M 11246 / ORSE	Escala métrica de bambú								Un 0,0007
M 11247 / ORSE	Serra mármore								un 0,0001
M 11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo								un 0,0002
M 11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo								un 0,0004
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)								par 0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado								par 0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)								un 0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)								un 0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica								un 0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular								un 0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml								un 0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)								un 0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)								cj 0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo								un 0,0045

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor							UNID
10553 / ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		4,81		0,02	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018		18,00		0,03	
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0023		17,50		0,04	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		14,00		1,43	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015		193,04		0,29	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		6,00		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654		4,50		0,29	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005		12,90		0,01	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004		16,82		0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045		205,00		0,92	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0045		11,98		0,05	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045		27,26		0,12	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001		269,00		0,03	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		10,87		0,03	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008		73,93		0,06	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		20,11		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		13,50		0,01	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045		12,54		0,06	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		300,00		0,12	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		5,00		0,51	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,34	CUSTO TOTAL	4,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,3800 %)	0,94	4,97
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,1018	
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0015	
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0008	
M 02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,0654	
M 04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar					un	0,0005	
M 04725 / ORSE	Espátula					un	0,0004	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
PRAÇA MARIA JOSE DE PAIVA MELI HORACIO F
FONTES BOQUIM-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

Pavimentação a paralelepipedos de ruas no bairro Horácio Fernandes Fontes

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018
Ref : Setembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID
10553 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 10583 / ORSE	Trincha 3"	un0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un0,0018
M 11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un0,0023
M 11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un0,0045
M 11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un0,0001
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente					UNID
10549 / ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	185,23		0,04
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04		0,29
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00		0,92
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81		0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50		0,01

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente							UNID	
10549 / ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		10,87		0,03		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008		73,93		0,06		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941		4,50		0,42		
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045		12,54		0,06		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		300,00		0,12		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		5,00		0,51		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	3,27	CUSTO TOTAL	3,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,3800 %)	0,93	4,89
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta							un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção							pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte							un	0,0941
M 04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"							un	0,0003
M 04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo							un	0,0001
M 10492 / ORSE	Cesta Básica							un	0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular							un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml							un	0,0018
M 10788 / ORSE	Pá quadrada							un	0,0002
M 02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara							un	0,0002
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)							par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado							par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)							un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)							un	0,0006
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)							un	0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)							cj	0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo							un	0,0045

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

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"				UNID
02483 / ORSE					m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,60	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	10,22	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0165	14,00	0,23
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0002	193,04	0,04
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	6,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0109	4,50	0,05
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,90	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	15,40	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003	18,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0007	4,81	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0007	205,00	0,14
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	44,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	13,50	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	10,87	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	185,23	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,78	1,06
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032	0,00	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001	73,93	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	20,11	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	319,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0120	6,90	0,18
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1500	9,67	3,07
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0165	5,00	0,08

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
PRAÇA MARIA JOSE DE PAIVA MELI HORACIO F
FONTES BOQUIM-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

Pavimentação a paralelepípedos de ruas no bairro Horácio Fernandes Fontes

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018
Ref : Setembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"							UNID		
02483 / ORSE								m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0001	300,00	0,03
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0007	12,54	0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,53	MATERIAL	1,88	CUSTO TOTAL	5,23	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	1,71	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(23,3800 %)	1,22	6,45		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã							m3	0,0030	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,1500	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,1500	

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m						UNID
02497 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,50		1,27	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,00		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00		0,10	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	193,04		0,87	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00		4,28	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,81		0,06	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	20,11		0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58		0,02	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90		0,02	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	37,80		0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0006	185,23		0,11	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	10,87		0,08	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	73,93		0,18	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	205,00		2,77	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,50		0,02	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000	6,90		43,75	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
PRAÇA MARIA JOSE DE PAIVA MELI HORACIO F
FONTES BOQUIM-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

Pavimentação a paralelepipedos de ruas no bairro Horácio Fernandes Fontes

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Setembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							UNID		
02497 / ORSE								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0012	300,00	0,36
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,3054	5,00	1,53
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0135	12,54	0,17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,70	MATERIAL	9,80	CUSTO TOTAL	55,61	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	23,05	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(23,3800 %)	13,00	68,61		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	3,0000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	3,0000	

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos					UNID
00085 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00		0,02
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	979,65		0,10
MATERIAL						
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021	73,93		0,16
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,3300	5,66		7,53
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	17,72		5,32
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0064	10,87		0,07
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0050	18,00		0,09
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	20,11		0,01
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0150	9,31		0,14
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	39,10		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	185,23		0,06
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	18,58		0,01
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3700	44,17		16,34
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0017	13,50		0,02
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	30,99		4,65
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0042	193,04		0,81

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

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos						UNID				
00085 / ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3300		6,69		2,21				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0126		4,81		0,06				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021		6,00		0,01				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2233		4,50		1,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2850		14,00		3,99				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003		26,89		0,01				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001		37,80		0,00				
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001		36,00		0,00				
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0003		21,30		0,01				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0126		205,00		2,58				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,4000		9,67		28,61				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,4000		6,90		20,42				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0126		12,54		0,16				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2850		5,00		1,43				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0011		300,00		0,33				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		23,20	MATERIAL		45,11	CUSTO TOTAL	96,24	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,17	ENC.(111,3600%)		25,83	SERV. TERCEIRO		1,93	BDI(23,3800 %)	22,50	118,74
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M	02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua								l	0,0150
M	04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta								m	1,3300
M	05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)								kg	0,3000
M	00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar								m2	0,3700
M	01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)								m	0,3300
M	43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)								kg	0,1500
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	1,4000
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro								h	1,4000
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)								h	1,4000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	1,4000

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

CÓDIGO	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente						UNID		
00773 / ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0019	10,87	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara					un	0,0001	185,23	0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm					un	0,0000	26,89	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0002	20,11	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,0006	73,93	0,04
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0005	13,50	0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro					un	0,0000	170,60	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,0036	205,00	0,74
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa					un	1,0000	3,40	3,40
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0006	6,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,0702	4,50	0,32
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,0002	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,0001	37,80	0,00
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado					un	1,0000	1,83	1,83
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,0036	4,81	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0015	18,00	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada					un	0,0001	36,90	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento					un	0,0000	47,69	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"					un	0,0000	44,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0012	193,04	0,23
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,0825	14,00	1,16
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,2100	9,67	4,29
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,6000	6,90	8,75
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0036	12,54	0,05
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0003	300,00	0,09
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0825	5,00	0,41
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,17	MATERIAL	7,84	CUSTO TOTAL	21,44	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	6,87	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI(23,3800 %)	5,01	26,45	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
PRAÇA MARIA JOSE DE PAIVA MELI HORACIO F
FONTES BOQUIM-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

Pavimentação a paralelepípedos de ruas no bairro Horácio Fernandes Fontes

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018
Ref : Setembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	UNID
00773 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un1,0000
M 01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h0,6000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h0,2100
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h0,2100
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h0,6000

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	UNID				
00145 / ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00		0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	979,65		0,00
MATERIAL						
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013	13,50		0,02
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,1600	0,00		0,00
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,1600	0,00		0,00
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0080	0,00		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	73,93		0,12
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	20,11		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0048	10,87		0,05
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,3300	12,61		4,16
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	39,10		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,60		0,00
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,4000	0,00		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90		0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0038	18,00		0,07
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0094	4,81		0,05

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

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm					UNID
00145 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	39,00		0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,95		0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	21,30		0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	36,00		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89		0,00
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0414	138,48		5,73
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0094	205,00		1,93
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	10,22		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	319,90		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52		0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00		0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0609	101,30		6,17
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0000	0,78		7,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	185,23		0,06
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	16,63		0,33
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0138	137,75		1,90
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2132	14,00		2,98
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,90		0,00
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0100	6,69		6,76
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,00		0,01
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,7400	3,62		2,68
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1752	4,50		0,79
03329 / ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, 200kg/m2, enchimento em bloco cerâmico h= 8cm	m²	1,0000	32,19		32,19
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0031	193,04		0,60
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	18,58		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,3320	6,90		19,43
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	9,67		6,13
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0320	9,67		0,65
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,4300	9,67		8,79

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
PRAÇA MARIA JOSE DE PAIVA MELI HORACIO F
FONTES BOQUIM-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

Pavimentação a paralelepípedos de ruas no bairro Horácio Fernandes Fontes

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Setembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm							UNID
00145 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0094	12,54	0,12			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2132	5,00	1,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,56	MATERIAL	77,44	CUSTO TOTAL	113,93	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(111,3600%)	18,44	SERV. TERCEIRO	1,44	BDI(23,3800 %)	26,64	140,57
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0100					
M 03329 / ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, 200kg/m2, enchimento em bloco cerâmico h=8cm	m²	1,0000					
M 06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,7400					
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0609					
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0000					
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0414					
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0138					
M 10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,3300					
M 05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200					
O 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	kg	0,4000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,3000					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3000					
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,4300					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,3000					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000					
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,4300					

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura							UNID	
07692 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000		0,00		0,00		

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura					UNID
07692 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	0,00		0,00
	MATERIAL					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	73,93		0,15
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0038	193,04		0,73
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80		0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	0,00		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	13,50		0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	20,11		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058	10,87		0,06
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	185,23		0,06
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	0,00		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	0,00		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2565	14,00		3,59
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	205,00		2,32
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	0,00		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	0,00		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	0,00		0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	0,00		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	0,00		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	0,00		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	6,00		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2113	4,50		0,95
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	0,00		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	0,00		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	18,58		0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	0,00		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90		0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	0,00		0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	0,00		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	0,00		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,81		0,05
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045	18,00		0,08
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	0,00		0,00

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
PRAÇA MARIA JOSE DE PAIVA MELI HORACIO F
FONTES BOQUIM-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

Pavimentação a paralelepípedos de ruas no bairro Horácio Fernandes Fontes

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Setembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura							UNID	
07692 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
10586 / ORSE	Torquesa					un	0,0000	0,00 0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
00378 / SINAPI	Armador (horista)					h	0,1800	9,67 3,68	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,3600	9,67 7,36	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)					h	0,3600	9,67 7,36	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	1,6200	6,90 23,63	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0113	12,54 0,14	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,2565	5,00 1,28	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0010	300,00 0,30	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,88	MATERIAL	8,07	CUSTO TOTAL		51,87 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(111,3600%)	22,15	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(23,3800 %)		12,13 64,00	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,6200
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,3600
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,3600
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador							h	0,1800
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)							h	0,1800
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h	0,3600
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,3600
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,6200

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento							UNID
00128 / ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional					un	0,0000	246,00 0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil					un	0,0000	979,65 0,00
	MATERIAL							

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento					UNID
00128 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2113	4,50		0,95
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	6,00		0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0038	193,04		0,73
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2565	14,00		3,59
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,90		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	18,58		0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020	73,93		0,15
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	205,00		2,32
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,95		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045	18,00		0,08
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,81		0,05
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	39,00		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89		0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	21,30		0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	36,00		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80		0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	13,50		0,02
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00		0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	39,10		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,60		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	10,22		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	319,90		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	185,23		0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	20,11		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058	10,87		0,06
MÃO-DE-OBRA (111,36%)						

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
PRAÇA MARIA JOSE DE PAIVA MELI HORACIO F
FONTES BOQUIM-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

Pavimentação a paralelepípedos de ruas no bairro Horácio Fernandes Fontes

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Setembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento							UNID	
00128 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
00378 / SINAPI	Armador (horista)					h	0,1800	9,67 3,68	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,3600	9,67 7,36	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)					h	0,3600	9,67 7,36	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	1,6200	6,90 23,63	
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,2565	5,00 1,28	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0010	300,00 0,30	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0113	12,54 0,14	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,88	MATERIAL	8,07	CUSTO TOTAL		51,87 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(111,3600%)	22,15	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(23,3800 %)		12,13 64,00	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,6200
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,3600
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,3600
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador							h	0,1800
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)							h	0,1800
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h	0,3600
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,3600
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,6200

CÓDIGO	Lastro de brita 3							UNID
02658 / ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara					un	0,0004	185,23 0,07
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0012	13,50 0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0004	20,11 0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,0016	73,93 0,12
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0046	10,87 0,05

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
PRAÇA MARIA JOSE DE PAIVA MELI HORACIO F
FONTES BOQUIM-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

Pavimentação a paralelepipedos de ruas no bairro Horácio Fernandes Fontes

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018
Ref : Setembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lastro de brita 3						UNID
02658 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,2000	130,12	156,14		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80	0,01		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00	0,06		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,81	0,04		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	205,00	1,85		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	193,04	0,58		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,00	0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1882	4,50	0,85		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01		
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000	6,90	29,17		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,80	MATERIAL	162,67	CUSTO TOTAL	193,21
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	15,37	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(23,3800 %)
						45,17	238,38
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete					m3	1,2000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	2,0000

CÓDIGO	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj . de fixação ou similares - Rev 03					UNID
02146 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	1,0000	11,80	11,80	
10425 / SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes *40 x 30* cm	un	1,0000	88,85	88,85	

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

CÓDIGO	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj	UNID				
02146 / ORSE	. de fixação ou similares - Rev 03	un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1", sem unho e sem ladrao	un	1,0000	4,70		4,70
00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000	29,15		29,15
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0044	6,00		0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90		0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0248	4,81		0,12
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0099	18,00		0,18
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0003	19,57		0,01
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0003	38,31		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0248	205,00		5,08
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	37,80		0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0008	18,58		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,4386	4,50		1,97
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0126	10,87		0,14
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5599	14,00		7,84
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0019	27,49		0,05
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0016	49,00		0,08
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0011	92,70		0,10
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0011	32,30		0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0006	185,23		0,11
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	1,0000	4,84		4,84
06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	un	1,0000	16,18		16,18
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0030	29,00		0,09
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8400	0,30		0,25
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0044	73,93		0,33
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0083	193,04		1,60
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0011	20,11		0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0033	13,50		0,04
MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,7500	6,90		40,11
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,7500	9,67		56,21
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0248	12,54		0,31
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5599	5,00		2,80

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
PRAÇA MARIA JOSE DE PAIVA MELI HORACIO F
FONTES BOQUIM-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

Pavimentação a paralelepipedos de ruas no bairro Horácio Fernandes Fontes

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Setembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj							UNID		
02146 / ORSE	. de fixação ou similares - Rev 03							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0022	300,00	0,66
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	45,57	MATERIAL	173,63	CUSTO TOTAL	273,72	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	50,75	SERV. TERCEIRO	3,77	BDI(23,3800 %)	64,00	337,72		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm							m	0,8400	
M 00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)							cj	1,0000	
M 02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar							un	1,0000	
M 06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm							un	1,0000	
M 06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"							un	1,0000	
M 06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1", sem unho e sem ladrao							un	1,0000	
M 10425 / SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes *40 x 30* cm							un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,7500	
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	2,7500	
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	2,7500	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	2,7500	

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	UNID					
00202 / ORSE		m					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00		0,02	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	979,65		0,10	
	MATERIAL						
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04		0,29	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11		0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	21,30		0,00	
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	1,0000	34,40		34,40	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,00		0,00	

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

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes							UNID		
00202 / ORSE								m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,0769	4,50	0,35
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0001	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,0000	37,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0045	205,00	0,92
10577 / ORSE	Serrote 40cm						un	0,0001	36,00	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0006	13,50	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0045	4,81	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0018	18,00	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,0001	36,90	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha						un	0,0001	39,10	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara						un	0,0001	185,23	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0023	10,87	0,03
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado						par	0,0007	73,93	0,05
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018	14,00	1,43
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)						h	0,6000	9,67	12,26
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,4000	6,90	5,83
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1018	5,00	0,51
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0045	12,54	0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004	300,00	0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,56	MATERIAL	37,54	CUSTO TOTAL	56,39	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(111,3600%)	9,53	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,3800 %)	13,18	69,57		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)								m	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,4000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro								h	0,6000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)								h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,4000

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

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar						UNID	
00199 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	979,65		0,10		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00		0,02		
MATERIAL								
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0017	18,00		0,03		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0967	14,00		1,35		
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	39,10		0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	185,23		0,02		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0022	10,87		0,02		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	73,93		0,05		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11		0,00		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0014	193,04		0,27		
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	0,9500	0,00		0,00		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,00		0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0730	4,50		0,33		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58		0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0043	4,81		0,02		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80		0,00		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89		0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0043	205,00		0,88		
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	36,00		0,00		
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	21,30		0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50		0,01		
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3800	6,90		5,54		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,5700	9,67		11,65		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0043	12,54		0,05		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0967	5,00		0,48		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,13	MATERIAL	35,66	CUSTO TOTAL	53,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(111,3600%)	9,06	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(23,3800 %)	12,52	66,08

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
PRAÇA MARIA JOSE DE PAIVA MELI HORACIO F
FONTES BOQUIM-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

Pavimentação a paralelepípedos de ruas no bairro Horácio Fernandes Fontes

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Setembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	UNID
00199 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 00202 / ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	m 0,9500

CÓDIGO	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	UNID			
01199 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0015	10,87	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	185,23	0,02
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,0000	0,97	0,97
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	7,0000	4,17	29,19
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,2500	16,94	4,24
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	73,93	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,11	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	13,50	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0012	18,00	0,02
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0030	4,81	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	319,90	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,60	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0095	72,41	0,69
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1350	69,74	9,41
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,90	0,00

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

CÓDIGO	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm							UNID	
01199 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0534		4,50		0,24		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001		44,00		0,00		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005		6,00		0,00		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0010		193,04		0,19		
00295 / ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	2,0000		0,45		0,90		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0682		14,00		0,95		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0030		205,00		0,62		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3350		6,90		4,89		
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3350		9,67		6,85		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0682		5,00		0,34		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0030		12,54		0,04		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003		300,00		0,09		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,55	MATERIAL	47,52	CUSTO TOTAL	59,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		6,19	SERV. TERCEIRO	0,46	BDI(23,3800 %)	13,96	73,68
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0095
M 00295 / ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado							un	2,0000
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,1350
M 00013 / SINAPI	Estopa							kg	0,2500
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha							un	1,0000
M 09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)							m	7,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3350
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,3350
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,3350
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,3350

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

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)				UNID
01683 / ORSE					pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,0500	16,94	0,85
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	32,30	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	185,23	0,02
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	92,70	0,02
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	49,00	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	27,49	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,50	0,29
03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	2,0000	7,90	15,80
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	73,93	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	10,87	0,02
10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000	18,14	18,14
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	4,0000	14,17	56,68
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150	72,41	1,09
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0814	14,00	1,14
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	193,04	0,23
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	6,00	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0004	29,00	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	205,00	0,74
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	38,31	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	13,50	0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,81	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014	18,00	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4000	9,67	8,18
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000	6,90	5,83
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54	0,05
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0814	5,00	0,41

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
PRAÇA MARIA JOSE DE PAIVA MELI HORACIO F
FONTES BOQUIM-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

Pavimentação a paralelepípedos de ruas no bairro Horácio Fernandes Fontes

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018
Ref : Setembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)						UNID		
01683/ORSE							pt		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0003	300,00	0,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,63	MATERIAL	95,15	CUSTO TOTAL	109,72	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	7,38	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI(23,3800 %)	25,65	135,37	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas						kg	0,0150
M	00013 / SINAPI	Estopa						kg	0,0500
M	03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial						un	2,0000
M	09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)						m	4,0000
M	10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial						un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,4000
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	0,4000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,4000
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,4000

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado aparente Ø 3/4"						UNID
00641 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	18,00		0,29	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	0,00		0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0008	0,00		0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	0,00		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0010	36,90		0,04	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0135	193,04		2,61	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	14,00		12,83	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7321	4,50		3,29	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0015	18,58		0,03	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	4,81		0,19	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	26,89		0,02	

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

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"						UNID
00641 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	6,00		0,04	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	205,00		8,30	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005	37,80		0,02	
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	4,74		4,74	
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	12,46		1,87	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	13,50		0,07	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	20,11		0,04	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0068	73,93		0,50	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	10,87		0,23	
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000	2,76		33,12	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0010	185,23		0,19	
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	2,79		16,74	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	5,0000	6,90		72,92	
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000	9,67		81,75	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9162	5,00		4,58	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0036	300,00		1,08	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0405	12,54		0,51	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	73,18	MATERIAL	85,36	CUSTO TOTAL	246,20
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	81,49	SERV. TERCEIRO	6,17	BDI(23,3800 %)	57,56
		PREÇO TOTAL					
		303,76					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000				
M 02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000				
M 12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000				
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	5,0000				
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	4,0000				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	5,0000				
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000				

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
PRAÇA MARIA JOSE DE PAIVA MELI HORACIO F
FONTES BOQUIM-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

Pavimentação a paralelepipedos de ruas no bairro Horácio Fernandes Fontes

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Setembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento						UNID				
03297 / ORSE							pt				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m					un	0,1500	12,46			1,87
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,0004	37,80			0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0135	193,04			2,61
10788 / ORSE	Pá quadrada					un	0,0008	36,90			0,03
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2					m	18,0000	2,76			49,68
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"					un	0,0005	44,00			0,02
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro					un	0,0010	170,60			0,17
11240 / ORSE	Alicate com isolamento					un	0,0010	47,69			0,05
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado					un	1,0000	1,83			1,83
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0162	18,00			0,29
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,0405	4,81			0,19
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm					un	0,0010	26,89			0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,0405	205,00			8,30
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc					un	1,0000	10,40			10,40
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,9162	14,00			12,83
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,0067	73,93			0,50
02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,7034	4,50			3,17
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,0012	18,58			0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0054	13,50			0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0018	20,11			0,04
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0072	6,00			0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0207	10,87			0,23
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara					un	0,0008	185,23			0,15
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva					m	6,0000	5,30			31,80
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	4,0000	6,90			58,34
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	5,0000	9,67			102,19
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,9162	5,00			4,58
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0036	300,00			1,08
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0405	12,54			0,51
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	75,95	MATERIAL	124,34	CUSTO TOTAL		291,04	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	84,58	SERV. TERCEIRO	6,17	BDI(23,3800 %)		68,05	359,09		

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
PRAÇA MARIA JOSE DE PAIVA MELI HORACIO F
FONTES BOQUIM-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

Pavimentação a paralelepípedos de ruas no bairro Horácio Fernandes Fontes

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Setembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	UNID
03297 / ORSE		pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un 1,0000
M 00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m 18,0000
M 01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un 1,0000
M 02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva	m 6,0000
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un 0,1500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 4,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 5,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 4,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h 5,0000

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	UNID			
03318 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0058	4,81	0,03
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0010	73,93	0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	20,11	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	13,50	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0058	205,00	1,19
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0029	10,87	0,03
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1032	4,50	0,46
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	6,00	0,01
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,4000	0,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
PRAÇA MARIA JOSE DE PAIVA MELI HORACIO F
FONTES BOQUIM-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

Pavimentação a paralelepípedos de ruas no bairro Horácio Fernandes Fontes

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Setembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit						UNID
03318 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0019	193,04		0,37	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1303	14,00		1,82	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0023	18,00		0,04	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	10,22		0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	319,90		0,03	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52		0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	18,75		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0216	100,00		2,16	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,60		0,00	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0440	0,78		7,05	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	185,23		0,02	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00		0,00	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6800	6,90		9,92	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	9,67		12,26	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1303	5,00		0,65	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0058	12,54		0,07	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	300,00		0,15	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,49	MATERIAL	16,85	CUSTO TOTAL	39,90
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	11,69	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI(23,3800 %)	9,33
				PREÇO TOTAL 49,23			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O 01905 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim.					m3	0,0200
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,6000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,6000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,6000

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
PRAÇA MARIA JOSE DE PAIVA MELI HORACIO F
FONTES BOQUIM-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

Pavimentação a paralelepípedos de ruas no bairro Horácio Fernandes Fontes

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Setembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar						UNID
01456 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50			0,01
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,9400	0,30			0,28
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	92,70			0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0019	18,00			0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90			0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	29,00			0,02
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0004	27,49			0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	49,00			0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0049	4,81			0,02
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	32,30			0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	185,23			0,02
06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4"	un	1,0000	30,74			30,74
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0025	10,87			0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	73,93			0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11			0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1099	14,00			1,54
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80			0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009	6,00			0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0861	4,50			0,39
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58			0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57			0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016	193,04			0,31
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0049	205,00			1,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	38,31			0,00
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5400	9,67			11,04
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5400	6,90			7,88
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0049	12,54			0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00			0,12
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1099	5,00			0,55
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,95	MATERIAL	34,53	CUSTO TOTAL	54,19
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	9,97	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI(23,3800 %)	12,67
						PREÇO TOTAL	66,86

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

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar			UNID
01456 / ORSE				un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,9400	
M 06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4"	un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5400	
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,5400	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5400	
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5400	

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	UNID			
01726 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	979,65	0,10
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
	MATERIAL				
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,95	0,00
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan	m3	0,0120	48,83	0,59
	cimento				
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	39,00	0,00
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,1988	0,00	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0023	44,00	0,10
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,1320	205,00	27,06
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	36,00	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	21,30	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0017	37,80	0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,1320	4,81	0,63
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0528	18,00	0,95
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0034	36,90	0,13
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0023	15,40	0,04
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0011	25,95	0,03
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0011	28,00	0,03

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
PRAÇA MARIA JOSE DE PAIVA MELI HORACIO F
FONTES BOQUIM-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

Pavimentação a paralelepípedos de ruas no bairro Horácio Fernandes Fontes

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Setembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	UNID			
01726 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	39,10	0,00
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,6362	6,69	10,95
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,6480	0,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	2,9859	14,00	41,80
00545 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800	200,00	216,00
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0120	0,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0440	193,04	8,49
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0051	18,58	0,09
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0234	6,00	0,14
02378 / ORSE	Vale transporte	un	2,4088	4,50	10,84
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	225,6000	0,00	0,00
03329 / ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, 200kg/m2, enchimento em bloco cerâmico h=8cm	m²	1,6200	0,00	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0057	12,90	0,07
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0046	18,80	0,09
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0130	0,00	0,00
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,5346	0,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0034	185,23	0,63
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0671	138,48	9,29
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0224	137,75	3,09
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2700	0,00	0,00
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5184	0,00	0,00
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0324	0,00	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	110,1566	0,78	85,92
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0675	10,87	0,73
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0234	73,93	1,73
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0059	20,11	0,12
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0176	13,50	0,24
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,2592	0,00	0,00
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,2592	0,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0080	11,60	0,09
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0011	319,90	0,35
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0023	13,52	0,03

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
PRAÇA MARIA JOSE DE PAIVA MELI HORACIO F
FONTES BOQUIM-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

Pavimentação a paralelepípedos de ruas no bairro Horácio Fernandes Fontes

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Setembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m							UNID
01726 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0046	18,75		0,09		
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,4775	101,30		48,37		
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	56,6966	0,00		0,00		
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1400	100,00		14,00		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0080	10,22		0,08		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	17,0938	6,90		249,29		
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0540	9,67		1,10		
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	11,4823	9,67		234,68		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,7009	9,67		14,33		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	2,9859	5,00		14,93		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0117	300,00		3,51		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,1320	12,54		1,66		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	236,28	MATERIAL	982,32	CUSTO TOTAL	1.501,92	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,09	ENC.(111,3600%)	263,12	SERV. TERCEIRO	20,11	BDI(23,3800 %)	351,15	1.853,07
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00545 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete						m3	1,0800
O 00091 / ORSE	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0						m3	0,4320
O 00096 / ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						m3	0,0120
O 00145 / ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm						m2	1,6200
O 00165 / ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm						m2	4,8000
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m						m3	1,9700
O 02658 / ORSE	Lastro de brita 3						m3	0,2250

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm							UNID
00234 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm					UNID
00234 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	979,65		0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00		0,00
MATERIAL						
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0448	14,00		0,63
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90		0,00
04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	1,4200	1,75		2,49
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	185,23		0,00
01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	1,4200	0,33		0,47
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	39,10		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	10,87		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	18,00		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0020	4,81		0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89		0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	21,30		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	13,50		0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	36,00		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,11		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0007	193,04		0,14
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	6,00		0,00
02193 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	1,1700	24,65		28,84
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0351	4,50		0,16
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	73,93		0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0020	205,00		0,41
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80		0,00
MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,2200	9,67		4,50
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2200	6,90		3,21
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0448	5,00		0,22
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0020	12,54		0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06

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

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm							UNID	
00234/ ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,65	MATERIAL	33,18	CUSTO TOTAL	41,21	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,3600%)	4,06	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI(23,3800 %)	9,63	50,84	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02193 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios							m2	1,1700
M 01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)							cj	1,4200
M 04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira							un	1,4200
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2200
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,2200
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,2200
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h	0,2200

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm					UNID
01532/ ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024	10,87		0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	185,23		0,02
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100	14,17		14,31
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93		0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11		0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0004	27,49		0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57		0,00
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0230	63,50		1,46
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0829	4,50		0,37
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016	193,04		0,31
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0047	205,00		0,96
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1059	14,00		1,48
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	38,31		0,00

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
PRAÇA MARIA JOSE DE PAIVA MELI HORACIO F
FONTES BOQUIM-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

Pavimentação a paralelepípedos de ruas no bairro Horácio Fernandes Fontes

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Setembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm						UNID							
01532/ ORSE							m							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL							
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		6,00		0,00							
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0047		4,81		0,02							
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0019		18,00		0,03							
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001		36,90		0,00							
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006		29,00		0,02							
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003		49,00		0,01							
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002		92,70		0,02							
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002		32,30		0,01							
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,1700		3,20		0,54							
MÃO-DE-OBRA (111,36%)														
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5200		6,90		7,58							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5200		9,67		10,63							
SERVIÇOS DE TERCEIROS														
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0047		12,54		0,06							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		300,00		0,12							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1059		5,00		0,53							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,62	MATERIAL		19,68	CUSTO TOTAL	38,60	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,3600%)		9,59	SERV. TERCEIRO		0,71	BDI(23,3800 %)		9,02	47,62	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD			
M	01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je								kg	0,0230			
M	00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)								un	0,1700			
M	09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)								m	1,0100			
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,5200			
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador								h	0,5200			
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)								h	0,5200			
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,5200			

CÓDIGO	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"	UNID
01216 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"					UNID
01216 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0286	4,50		0,13
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	6,00		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58		0,00
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,3500	0,30		0,11
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	193,04		0,12
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0391	14,00		0,55
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0033	0,00		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,90		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75		0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001	0,00		0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	0,00		0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	0,00		0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000	0,00		0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000	0,00		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	319,90		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	13,50		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,11		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	73,93		0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009	10,87		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80		0,00
09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	1,0100	7,97		8,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	185,23		0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3702	0,78		1,07
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	44,00		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	10,22		0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	0,00		0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	0,00		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0017	4,81		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0007	18,00		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0017	205,00		0,35
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90		0,00

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"							UNID				
01216 / ORSE								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000		15,40		0,00					
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000		25,95		0,00					
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000		28,00		0,00					
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001		11,60		0,00					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1515		9,67		3,10					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1221		6,90		1,78					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1100		9,67		2,25					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0017		12,54		0,02					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002		300,00		0,06					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0391		5,00		0,20					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,37	MATERIAL		10,74	CUSTO TOTAL	18,14	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,3600%)	3,76	SERV. TERCEIRO		0,27	BDI(23,3800 %)	4,24	22,38	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial								m	1,0100	
M	00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm								m	0,3500	
O	02483 / ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"								m	1,0100	
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,1100	
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador								h	0,1100	
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)								h	0,1100	
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,1100	

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, c onjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 04					UNID
02085 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0002	38,31		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0207	205,00		4,24

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

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, c	UNID				
02085 / ORSE	onjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 04	un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80		0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0007	18,58		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3669	4,50		1,65
02306 / ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	1,0000	35,00		35,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0002	19,57		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0037	6,00		0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0069	193,04		1,33
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	26,55		26,55
00230 / ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	1,0000	27,39		27,39
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4683	14,00		6,56
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	1,0000	4,84		4,84
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0014	49,00		0,07
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0009	32,30		0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0028	13,50		0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0009	20,11		0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0037	73,93		0,27
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0106	10,87		0,12
10420 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifao aparente, saida vertical (sem assento)	un	1,0000	196,25		196,25
06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000	9,52		9,52
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0005	185,23		0,09
01030 / SINAPI	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	1,0000	46,50		46,50
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0207	4,81		0,10
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0009	92,70		0,08
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0016	27,49		0,04
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0025	29,00		0,07
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	36,90		0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0083	18,00		0,15
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,3000	9,67		47,01
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,3000	6,90		33,54
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0207	12,54		0,26

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
PRAÇA MARIA JOSE DE PAIVA MELI HORACIO F
FONTES BOQUIM-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

Pavimentação a paralelepípedos de ruas no bairro Horácio Fernandes Fontes

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Setembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, c							UNID	
02085/ORSE	onjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 04							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,4683	5,00	2,34
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0018	300,00	0,54
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	38,11	MATERIAL	360,99	CUSTO TOTAL		444,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	42,44	SERV. TERCEIRO	3,15	BDI(23,3800 %)		103,97	548,66
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00230 /ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular							un	1,0000
M 00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar							cj	1,0000
M 02306 /ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)							un	1,0000
M 01030 /SINAPI	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de nylon, nao incluso							un	1,0000
M 06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario							un	1,0000
M 06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm							un	1,0000
M 10420 /SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifao aparente, saida vertical (sem assento)							un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,3000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	2,3000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	2,3000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	2,3000

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