

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Prefeitura Municipal de Boquim
Pça José Maria de Paiva Melo, nº 26 Horácio Fontes
Boquim-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

Reforma das Quadras de Esportes dos Povoados Mangue Grande e Romão e a do Conjunto Isidoro, na
cidade de Boquim/ SE

Cod. Empreendimento : 00023

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes					UNID
05088 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00008443	518,00	0,04	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00008443	246,00	0,02	
MATERIAL						
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,000782	71,51	0,06	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00034308	10,22	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00034308	11,60	0,00	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00016888	39,04	0,01	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00004897	27,50	0,00	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	,00006306	37,00	0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	,00012613	141,00	0,02	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	,00012613	47,69	0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,45946813	14,00	6,43	
00230 / ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	0,0230	25,00	0,58	
00295 / ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	0,0920	0,55	0,05	
00425 / ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	0,0460	25,40	1,17	
00545 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	0,01242	200,00	2,48	
00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	1,20175	32,29	38,80	
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	,00130203	39,26	0,05	
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,000138	417,44	0,06	
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	0,0230	26,55	0,61	
00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	0,1380	3,60	0,50	
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,01173	3,00	0,04	
01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	0,9611838	0,38	0,37	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,2316185	0,80	5,79	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,694876	1,00	0,69	
01030 / SINAPI	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de nylon, nao inclusocano, bolsa, engate	un	0,0230	45,00	1,04	
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	2,22	4,60	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,00221025	100,00	0,22	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	,02667232	101,30	2,70	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00004897	327,80	0,02	
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,01265	16,86	0,21	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00019602	18,75	0,00	

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

Prefeitura Municipal de Boquim
Pça José Maria de Paiva Melo, nº 26 Horácio Fontes
Boquim-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

Reforma das Quadras de Esportes dos Povoados Mangue Grande e Romão e a do Conjunto Isidoro, na
cidade de Boquim/ SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00023

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes				UNID
05088 / ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00009799	13,52	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	,00010984	32,30	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	,00010984	60,00	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	,00016475	63,00	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	,00019221	22,80	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	,00030206	25,50	0,01
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	0,1150	2,18	0,25
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00016888	15,15	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00067837	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00022606	31,50	0,01
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,0137862	3,49	0,05
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	0,0690	8,87	0,61
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00004897	25,95	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00009799	40,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,02031021	175,00	3,55
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00008443	29,90	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00019602	18,80	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00029501	26,89	0,01
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000023	22,47	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000023	36,90	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	,00002744	36,33	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	,00002744	19,57	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,02031021	4,90	0,10
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0081239	13,00	0,11
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00045222	36,90	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00676987	187,55	1,27
01803 / ORSE	Porta cadeado médio	un	0,0460	8,00	0,37
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,07843	0,23	0,02
00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	0,0230	12,66	0,29
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,002208	7,36	0,02
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	0,0460	3,40	0,16
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	0,6430455	32,96	21,19
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	,46897757	8,49	12,47

* 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
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00352594	6,35		0,02
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,001587	62,70		0,10
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00024504	10,80		0,00
01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	0,0138	21,65		0,30
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,00621	68,86		0,43
02193 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	0,7919613	22,98		18,20
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	0,50048	0,50		0,25
02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	0,0230	12,00		0,28
02306 / ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	0,0230	27,00		0,62
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,36009012	4,50		1,62
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	2,5944	0,82		2,13
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00009799	15,40		0,00
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	0,3220	4,53		1,46
10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	0,0230	19,42		0,45
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,0061479	13,51		0,08
10425 / SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes*40 x 30* cm	un	0,0230	91,81		2,11
10420 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifaoaparente, saida vertical (sem assento)	un	0,0230	202,80		4,66
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	0,0690	5,65		0,39
09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	0,13938	8,66		1,21
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	0,16169	15,17		2,45
06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	0,0230	4,70		0,11
06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	0,0230	16,18		0,37
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	0,0460	4,84		0,22
06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	0,0230	9,25		0,21
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lanc amento	m3	0,03588	44,72		1,60
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	,00032614	25,40		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01038062	12,15		0,13
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00346288	64,80		0,22
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00090243	17,55		0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00270775	13,50		0,04
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0207	10,50		0,22
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,035742	435,00		15,55

Prefeitura Municipal de Boquim
Pça José Maria de Paiva Melo, nº 26 Horácio Fontes
Boquim-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

Reforma das Quadras de Esportes dos Povoados Mangue Grande e Romão e a do Conjunto Isidoro, na
cidade de Boquim/ SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00023

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes						UNID
05088 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	0,0065228		0,22		0,00
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,0065228		0,35		0,00
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	,00052785		25,40		0,01
03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	0,0460		8,46		0,39
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	,00468027		6,07		0,03
04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	0,9611838		2,00		1,92
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,0460		0,83		0,04
03744 / SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2	0,01863		50,31		0,94
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	,01467311		135,37		1,99
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,007452		9,77		0,07
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,008855		9,24		0,08
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00045222		196,50		0,09
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	,00005278		8,02		0,00
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	0,4140		2,37		0,98
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	0,4140		4,52		1,87
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	,00489103		134,66		0,66
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0010557		20,60		0,02
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,003105		127,20		0,40
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,0059616		126,57		0,75
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0003726		19,33		0,01
06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	0,0115		35,13		0,40
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	,84457932		8,57		15,34
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,49019992		8,57		8,90
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	,01166537		8,57		0,21
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,63066		8,57		11,45
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,27462		8,57		4,99
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,26171811		6,00		28,76
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00180508		300,00		0,54
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,45946813		5,00		2,30

* 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	,02031021	12,54	0,25
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	32,86	MATERIAL	173,16	CUSTO TOTAL	245,96	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.(111,9300%)	36,79	SERV. TERCEIRO	3,09	BDI(00,0000 %)	0,00	245,96	
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	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	UNID			
00051 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05
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	0,0018	13,50	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	12,15	0,08
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0023	64,80	0,15
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	17,55	0,01
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1500	19,33	2,90
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2536	4,50	1,14
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0023	6,35	0,01
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,0000	8,49	33,96
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	187,55	0,84
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,0000	3,49	3,49
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	196,50	0,08
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	13,00	0,07
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50	0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022							UNID
00051 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135		4,90		0,07	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135		175,00		2,36	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006		18,58		0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004		36,90		0,01	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002		39,04		0,01	
04813 / SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem p	m2	1,0000		262,50		262,50	
	ostes para fixacao)							
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,0000		8,57		18,16	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000		6,00		25,43	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
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	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012		300,00		0,36	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,57	MATERIAL	312,01	CUSTO TOTAL	357,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(111,9300%)	23,02	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(00,0000 %)	0,00	357,73
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	4,0000	
M 06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m					m	1,0000	
M 04813 / SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixaca					m2	1,0000	
M 05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)					kg	0,1500	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	2,0000	
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro					h	1,0000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	2,0000	
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)					h	1,0000	

CÓDIGO	*Recuperação de caixas de passagem em tijolos maciços, dim. int. 0,40x0,40x0,60m, sem tampa	UNID
06412 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

Prefeitura Municipal de Boquim
Pça José Maria de Paiva Melo, nº 26 Horácio Fontes
Boquim-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

Reforma das Quadras de Esportes dos Povoados Mangue Grande e Romão e a do Conjunto Isidoro, na
cidade de Boquim/ SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00023

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	*Recuperação de caixas de passagem em tijolos maciços, dim. int. 0,40x0,40x0,60m, sem tampa	UNID			
06412 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001584	327,80	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00799204	12,15	0,10
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001584	27,50	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00208488	13,50	0,03
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0011088	11,60	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00069496	17,55	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0011088	10,22	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006336	18,75	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003168	13,52	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0233472	101,30	2,37
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,02592	100,00	2,59
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,4944	1,00	3,49
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	14,3472	0,80	11,48
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00037816	196,50	0,07
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00277984	64,80	0,18
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003168	15,40	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006336	18,80	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,35373464	14,00	4,95
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0052122	187,55	0,98
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00277984	6,35	0,02
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	40,8000	0,50	20,40
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,28151788	4,50	1,27
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000792	10,80	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001584	25,95	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00056724	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00018908	31,50	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003168	40,80	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0156366	175,00	2,74
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0156366	4,90	0,08
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00625464	13,00	0,08
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00037816	36,90	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5840	8,57	28,77

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

CÓDIGO	*Recuperação de caixas de passagem em tijolos maciços, dim. int. 0,40x0,40x0,60m, sem tampa							UNID	
06412 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	1,8908	6,00 24,04	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0156366	12,54 0,20	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	,35373464	5,00 1,77	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	,00138992	300,00 0,42	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,91	MATERIAL	50,98	CUSTO TOTAL		106,18	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	27,90	SERV. TERCEIRO	2,39	BDI(00,0000 %)		0,00 106,18	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 00155 / ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia							m2	0,6000
O 03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015							m2	0,9600
O 03317 / ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)							m2	0,9600
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,5000

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com polimento mecânico com acabadora simples - Rev 02									PROD. EQUIPE		UNID
03641 / ORSE										22,50		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02871 / ORSE	Aluguel de máquina acabadora de superfície de concreto (trifásica) com 1 jogo de pás e disco de acabamento	h	0,0000	7,56	0,0356	4,31	0,0089	0,50				0,16
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	,00059985		4,90		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	,01356994		14,00		0,19
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta						un	,00019995		187,55		0,04
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	,00010664		6,35		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte						un	,01254353		4,50		0,06
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"						un	,00003999		18,58		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	,00001333		31,50		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	,00059985		175,00		0,11

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com polimento mecânico com acabadora simples - Rev 02							PROD. EQUIPE	UNID
03641 / ORSE								22,50	m2
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	,00007998	13,50		0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00002666	196,50		0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00002666	17,55		0,00			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00010664	64,80		0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00030659	12,15		0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00002666	36,90		0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00023994	13,00		0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,13333333	6,00		1,70			
12950 / ORSE	Operador de equipamento leve - SICRO	h	,08888889	6,82		1,28			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00059985	12,54		0,01			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,01356994	5,00		0,07			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00005332	300,00		0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,41	MATERIAL	0,42	CUSTO TOTAL	3,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,16	ENC.(111,9300%)		1,57	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI(00,0000 %)	0,00	3,66
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR				
E 02871 / ORSE	Aluguel de máquina acabadora de superfície de concreto (trifásica) com 1 jogo de pás e disco de	h	1,0000	0,80	0,20				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1333						
P 12950 / ORSE	Operador de equipamento leve - SICRO	h	2,0000						
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000						
CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaç								UNID
00140 / ORSE	ões - R1								kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000368	12,15		0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000016	196,50		0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000016	36,90		0,00			

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaç						UNID
00140 / ORSE							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000288		13,00		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000128		64,80		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00072		4,90		0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000016		36,90		0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000016		22,47		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000024		18,58		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00072		175,00		0,13
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000008		31,50		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		25,40		0,51
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000		9,77		9,77
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,016288		14,00		0,23
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00024		187,55		0,05
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000128		6,35		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01276		4,50		0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000032		17,55		0,00
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000		0,35		0,14
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
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000096		13,50		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0800		8,57		1,45
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0800		6,00		1,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,016288		5,00		0,08
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000064		300,00		0,02
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00072		12,54		0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,17	MATERIAL	10,99	CUSTO TOTAL	13,57
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	1,30	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(00,0000 %)	0,00
							13,57
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				

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaç	UNID
00140 / ORSE	ões - R1	kg
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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	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 fundação	UNID			
00141 / ORSE	es - R1	kg			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000014	196,50	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000014	36,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00063	4,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000252	13,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000014	36,90	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000112	64,80	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000322	12,15	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000028	17,55	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000084	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	0,35	0,14
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000014	22,47	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	25,40	0,51
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00021	187,55	0,04
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000112	6,35	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,011165	4,50	0,05
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,0000	9,24	9,24
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,014252	14,00	0,20
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000021	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000007	31,50	0,00

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
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,00063	175,00		0,11
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,0700	6,00		0,89
00378 / SINAPI	Armador (horista)						h	0,0700	8,57		1,27
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,014252	5,00		0,07
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,000056	300,00		0,02
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,00063	12,54		0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,02	MATERIAL	10,39	CUSTO TOTAL	12,65	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	1,14	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI(00,0000 %)	0,00	12,65			
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	
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador								h	0,0700	
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)								h	0,0700	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras								h	0,0700	

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	UNID				
00151 / ORSE		m2				
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	,00064512	13,50		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00021504	17,55		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00086016	64,80		0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00247296	12,15		0,03
	Almoço (Participação do empregador)	un	,10945536	14,00		1,53

Prefeitura Municipal de Boquim
Pça José Maria de Paiva Melo, nº 26 Horácio Fontes
Boquim-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

Reforma das Quadras de Esportes dos Povoados Mangue Grande e Romão e a do Conjunto Isidoro, na
cidade de Boquim/ SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00023

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09					UNID
00151 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00158 / ORSE						
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00086016	6,35	0,01	
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	20,0000	0,82	16,40	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000128	40,80	0,01	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000128	15,40	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00008704	36,90	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00193536	13,00	0,03	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0048384	4,90	0,02	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0048384	175,00	0,85	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000064	25,95	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004352	31,50	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00013056	18,58	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000256	18,80	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00032	10,80	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,08280832	4,50	0,37	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016128	187,55	0,30	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000128	13,52	0,00	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,5116	1,00	2,51	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0167808	101,30	1,70	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000256	18,75	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000064	27,50	0,00	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,5116	0,80	2,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00008704	196,50	0,02	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000064	327,80	0,02	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000448	10,22	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000448	11,60	0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6400	8,57	11,62	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4352	6,00	5,53	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00043008	300,00	0,13	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,10945536	5,00	0,55	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0048384	12,54	0,06	

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

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09							UNID	
00151 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,09	MATERIAL	25,89	CUSTO TOTAL	43,78	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	9,06	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI(00,0000 %)	0,00	43,78	
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	20,0000
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	0,0138
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3800
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,6400
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,6400
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,3800

CÓDIGO	Andaime tubular metálico simples com rodas - peça x dia							UNID		
12862 / ORSE								PxD		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00160 / ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça						pxd	1,0000	0,50	0,50
13631 / ORSE	Locação de Rodas para andaimes						pxd	0,5000	1,32	0,66
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,16	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	1,16	BDI(00,0000 %)	0,00	1,16		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 00160 / ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça							pxd	1,0000	
S 13631 / ORSE	Locação de Rodas para andaimes							pxd	0,5000	

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 4,0mm², 1kv / 90° C					UNID
08348 / ORSE						m
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	0,000052	17,55		0,00

Prefeitura Municipal de Boquim
Pça José Maria de Paiva Melo, nº 26 Horácio Fontes
Boquim-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

Reforma das Quadras de Esportes dos Povoados Mangue Grande e Romão e a do Conjunto Isidoro, na
cidade de Boquim/ SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00023
Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 4,0mm², 1kv / 90° C						UNID			
08348 / ORSE							m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000013	37,00		0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000026	196,50		0,01				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000598	12,15		0,01				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000195	64,80		0,01				
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000026	141,00		0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000156	13,50		0,00				
03817 / ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 4,0mm², 1kv / 90° C	m	1,0200	3,60		3,67				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,020735	4,50		0,09				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000208	6,35		0,00				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00039	187,55		0,07				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,026468	14,00		0,37				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00117	4,90		0,01				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000039	18,58		0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000013	31,50		0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00117	175,00		0,20				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000026	26,89		0,00				
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000026	47,69		0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000026	36,90		0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000468	13,00		0,01				
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1300	6,00		1,65				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1300	8,57		2,36				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000104	300,00		0,03				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,026468	5,00		0,13				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00117	12,54		0,01				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,89	MATERIAL	4,45	CUSTO TOTAL	8,63	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,9300%)	2,12	SERV. TERCEIRO	0,17	BDI(00,0000 %)	0,00	8,63
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 03817 / ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 4,0mm², 1kv / 90° C								m	1,0200
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,1300

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Prefeitura Municipal de Boquim
Pça José Maria de Paiva Melo, nº 26 Horácio Fontes
Boquim-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

Reforma das Quadras de Esportes dos Povoados Mangue Grande e Romão e a do Conjunto Isidoro, na
cidade de Boquim/ SE

Cod. Empreendimento : 00023

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 4,0mm², 1kv / 90° C	UNID
08348 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,1300
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h 0,1300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,1300

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 10mm², 1kv / 90° C				UNID
09140 / ORSE					m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00003	196,50	0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00003	47,69	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000015	37,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00003	141,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00003	36,90	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	13,50	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	17,55	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000225	64,80	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000015	31,50	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	13,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00003	26,89	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	175,00	0,24
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000045	18,58	0,00
03812 / ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 10mm², 1kv / 90° C	m	1,0200	7,96	8,12
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,023925	4,50	0,11
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,35	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	187,55	0,08
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	12,15	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1500	6,00	1,91
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1500	8,57	2,72
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

Prefeitura Municipal de Boquim
Pça José Maria de Paiva Melo, nº 26 Horácio Fontes
Boquim-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

Reforma das Quadras de Esportes dos Povoados Mangue Grande e Romão e a do Conjunto Isidoro, na
cidade de Boquim/ SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00023
Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rigido, 10mm², 1kv / 90° C							UNID	
09140 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00135	12,54	0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,03054	5,00	0,15
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00012	300,00	0,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,19	MATERIAL	9,03	CUSTO TOTAL	13,87	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	2,44	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(00,0000 %)	0,00	13,87	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03812 / ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 10mm², 1kv / 90° C							m	1,0200
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1500
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,1500
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,1500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,1500

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, inclusive tampa						UNID
02794 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00006423	246,00			0,02
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00006423	518,00			0,03
MATERIAL							
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00002018	22,47			0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00012846	15,15			0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00012846	26,89			0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00002018	36,90			0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,03231319	4,90			0,16
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01292526	13,00			0,17
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00078413	36,90			0,03
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00050334	15,40			0,01
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,16428	39,26			6,45
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00125836	10,80			0,01

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

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, inclusive tampa	UNID					
02794 / ORSE		un					
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	0,14652		8,49		1,24
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056803		6,35		0,04
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	81,6000		0,50		40,80
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,58214239		4,50		2,62
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00006423		29,90		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00100669		18,80		0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0011762		18,58		0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00039206		31,50		0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00050334		40,80		0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,03231319		175,00		5,65
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	0,02588		25,40		0,66
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0056803		64,80		0,37
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,59052		6,07		3,58
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0361152		135,37		4,89
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0120384		134,66		1,62
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,1332		20,60		2,74
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01651561		12,15		0,20
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00078413		196,50		0,15
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00143611		17,55		0,03
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0043084		13,50		0,06
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,5176		0,22		0,11
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,5176		0,35		0,18
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	0,0666		25,40		1,69
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00025167		25,95		0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00050334		13,52		0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00025167		27,50		0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00012846		39,04		0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00176171		11,60		0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00176171		10,22		0,02
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00025167		327,80		0,08
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,00666		8,02		0,05
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00100669		18,75		0,02

Prefeitura Municipal de Boquim
Pça José Maria de Paiva Melo, nº 26 Horácio Fontes
Boquim-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

Reforma das Quadras de Esportes dos Povoados Mangue Grande e Romão e a do Conjunto Isidoro, na
cidade de Boquim/ SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00023

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, inclusive tampa							UNID				
02794 / ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,1226304		101,30		12,42					
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,005184		100,00		0,52					
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	10,4832		1,00		10,48					
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	29,53056		0,80		23,62					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,01077105		187,55		2,02					
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,2940		9,24		11,96					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,73099646		14,00		10,23					
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,642336		8,57		11,67					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,920692		6,00		49,85					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,516736		8,57		45,71					
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,100948		8,57		1,83					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00287226		300,00		0,86					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,03231319		12,54		0,41					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,73099646		5,00		3,66					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		51,46	MATERIAL		145,01	CUSTO TOTAL	259,05	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,05		ENC.(111,9300%)	57,60	SERV. TERCEIRO		4,93	BDI(00,0000 %)	0,00	259,05	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
O 00085 / ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos									m2	0,4440	
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado									m3	0,0576	
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	1,2940	
O 00155 / ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia									m2	1,2000	
O 01908 / ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm									m2	0,9600	
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m									m3	0,2520	
O 03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015									m2	0,9600	

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

Prefeitura Municipal de Boquim
Pça José Maria de Paiva Melo, nº 26 Horácio Fontes
Boquim-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

Reforma das Quadras de Esportes dos Povoados Mangue Grande e Romão e a do Conjunto Isidoro, na
cidade de Boquim/ SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00023
Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Colchão de areia						UNID					
03212 / ORSE							m3					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018		13,00		0,02					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		6,35		0,01					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941		4,50		0,42					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003		18,58		0,01					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001		31,50		0,00					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045		175,00		0,79					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		4,90		0,02					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		17,55		0,00					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002		36,90		0,01					
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1200		100,00		112,00					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002		196,50		0,04					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		13,50		0,01					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		12,15		0,03					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008		64,80		0,05					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		14,00		1,43					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015		187,55		0,28					
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000		6,00		12,72					
	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		6,00	MATERIAL		115,12	CUSTO TOTAL	128,53	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,9300%)		6,72	SERV. TERCEIRO		0,69	BDI(00,0000 %)		0,00	128,53
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)								m3	1,1200	
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	1,0000	
P	06111 / SINAPI	Servente de obras								h	1,0000	

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

CÓDIGO	Corte em pavimento de asfalto/concreto, com máquina e disco diamantado - Rev 01						UNID			
11912 / ORSE							m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
12749 / ORSE	Aluguel de Máquina de corte em asfalto/concreto utilizando disco diamantado diam. 350 mm (não inclui o disco)	d	0,1250		80,00		10,00			
	MATERIAL									
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0117625		4,50		0,05			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000075		13,50		0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000375		18,58		0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001		6,35		0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,012725		14,00		0,18			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000125		31,50		0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0005625		175,00		0,10			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000025		36,90		0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0005625		4,90		0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000225		13,00		0,00			
12750 / ORSE	Disco de corte diamantado para asfalto e concreto diam. 350mm (utilização 1.000,0m)	un	0,0050		470,91		2,35			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000025		196,50		0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002875		12,15		0,00			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001		64,80		0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000025		17,55		0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0001875		187,55		0,04			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
04257 / SINAPI	Operador de martetele ou marteteleiro	h	0,1250		8,26		2,19			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0005625		12,54		0,01			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00005		300,00		0,02			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,012725		5,00		0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,03	MATERIAL	2,73	CUSTO TOTAL	15,01	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		10,00	ENC.(111,9300%)		1,16	SERV. TERCEIRO	0,09	BDI(00,0000 %)	0,00	15,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E	12749 / ORSE	Aluguel de Máquina de corte em asfalto/concreto utilizando disco diamantado diam. 350 mm (não inclui o disco)							d	0,1250
M	12750 / ORSE	Disco de corte diamantado para asfalto e concreto diam. 350mm (utilização 1.000,0m)							un	0,0050
O	10599 / ORSE	Encargos Complementares - Marteteleiro							h	0,1250

CÓDIGO	Corte em pavimento de asfalto/concreto, com máquina e disco diamantado - Rev 01	UNID
11912 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 04257 / SINAPI	Operador de martetele ou marteteleiro	h 0,1250

CÓDIGO	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de pedestres, etc.)							UNID		
03724 / ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02926 / ORSE	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de pedestres, etc.)						m2	1,0000	11,64	11,64
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	11,64	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	11,64	BDI(00,0000 %)	0,00	11,64		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02926 / ORSE	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horiz							m2	1,0000	

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	UNID					
00006 / ORSE		m3					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00045	18,58		0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,15096	4,50		0,68	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000015	25,95		0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000075	10,80		0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00006	18,80		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	31,50		0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00003	40,80		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,007425	175,00		1,30	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,007425	4,90		0,04	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00297	13,00		0,04	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90		0,01	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00003	15,40		0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000015	27,50		0,00	

Prefeitura Municipal de Boquim
Pça José Maria de Paiva Melo, nº 26 Horácio Fontes
Boquim-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

Reforma das Quadras de Esportes dos Povoados Mangue Grande e Romão e a do Conjunto Isidoro, na
cidade de Boquim/ SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00023

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida						UNID				
00006 / ORSE							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003795	12,15		0,05					
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00003	13,52		0,00					
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000105	10,22		0,00					
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00006	18,75		0,00					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	196,50		0,06					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00132	6,35		0,01					
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000015	327,80		0,00					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00132	64,80		0,09					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00033	17,55		0,01					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00099	13,50		0,01					
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000105	11,60		0,00					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,16797	14,00		2,35					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002475	187,55		0,46					
MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,5000	6,00		19,07					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1500	8,57		2,72					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,16797	5,00		0,84					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,007425	12,54		0,09					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00066	300,00		0,20					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		10,29	MATERIAL		5,12	CUSTO TOTAL	28,04	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,9300%)		11,50	SERV. TERCEIRO		1,13	BDI(00,0000 %)	0,00	28,04
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	1,5000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	0,1500
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)								h	0,1500
P	06111 / SINAPI	Servente de obras								h	1,5000

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

Prefeitura Municipal de Boquim
Pça José Maria de Paiva Melo, nº 26 Horácio Fontes
Boquim-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

Reforma das Quadras de Esportes dos Povoados Mangue Grande e Romão e a do Conjunto Isidoro, na
cidade de Boquim/ SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00023

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de pedra	UNID				
00008 / ORSE		m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,80		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00264	13,50		0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00088	17,55		0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01012	12,15		0,12
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00352	64,80		0,23
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0198	4,90		0,10
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00004	327,80		0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	10,22		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,60		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	27,50		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00004	25,95		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	15,40		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90		0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00792	13,00		0,10
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,44792	14,00		6,27
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0198	175,00		3,47
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	40,80		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50		0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58		0,02
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,40256	4,50		1,81
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00352	6,35		0,02
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	18,75		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	196,50		0,16
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0066	187,55		1,24
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	6,00		50,86
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	8,57		7,27
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00176	300,00		0,53
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,44792	5,00		2,24
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0198	12,54		0,25

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

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de pedra							UNID	
00008 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	27,43	MATERIAL	13,65	CUSTO TOTAL	74,80	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	30,70	SERV. TERCEIRO	3,02	BDI(00,0000 %)	0,00	74,80	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	4,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,4000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	4,0000

CÓDIGO	Demolição de reboco						UNID
00017 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00075		187,55		0,14
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509		14,00		0,71
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04705		4,50		0,21
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015		18,58		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005		31,50		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003		13,50		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004		6,35		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001		17,55		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00225		175,00		0,39
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115		12,15		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001		196,50		0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001		36,90		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004		64,80		0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009		13,00		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00225		4,90		0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000		6,00		6,36
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						

CÓDIGO	Demolição de reboco							UNID	
00017 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0002	300,00	0,06
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00225	12,54	0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0509	5,00	0,25
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,00	MATERIAL	1,53	CUSTO TOTAL	8,23	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	3,36	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI(00,0000 %)	0,00	8,23	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,5000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 15 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	UNID				
09735 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,12216	14,00		1,71
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	26,89		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00276	12,15		0,03
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00006	37,00		0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00012	141,00		0,02
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00012	47,69		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	64,80		0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00216	13,00		0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,90		0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00012	196,50		0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00024	17,55		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	175,00		0,95
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00072	13,50		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	31,50		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58		0,00
03683 / ORSE	Disjuntor bipolar 15 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens	un	1,0000	26,00		26,00

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 15 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)							UNID	
09735 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	5SX1 ou similar.								
02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,0957	4,50	0,43
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,00096	6,35	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0018	187,55	0,34
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,6000	6,00	7,63
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,6000	8,57	10,90
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0054	12,54	0,07
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00048	300,00	0,14
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,12216	5,00	0,61
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,74	MATERIAL	29,65	CUSTO TOTAL		49,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	9,79	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI(00,0000 %)		0,00	49,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03683 / ORSE	Disjuntor bipolar 15 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,6000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,6000

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015						UNID
00116 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000973		246,00		0,02
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000973		518,00		0,05
	MATERIAL						
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013938		13,50		0,02
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001946		39,04		0,01

Prefeitura Municipal de Boquim
Pça José Maria de Paiva Melo, nº 26 Horácio Fontes
Boquim-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

Reforma das Quadras de Esportes dos Povoados Mangue Grande e Romão e a do Conjunto Isidoro, na
cidade de Boquim/ SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00023

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015				UNID
00116 / ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	25,40	3,81
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00027	196,50	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004646	17,55	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0017611	64,80	0,11
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0053429	12,15	0,06
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - br	m	0,1220	19,50	2,38
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	19,70	1,97
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	19,33	0,48
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,0890	6,07	6,61
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	8,02	0,16
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00027	36,90	0,01
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340	39,26	9,19
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0034845	187,55	0,65
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270	8,49	10,42
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0017611	6,35	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1906692	4,50	0,86
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000405	18,58	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0104535	175,00	1,83
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2364814	14,00	3,31
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000973	29,90	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001946	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001946	26,89	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0104535	4,90	0,05
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0041814	13,00	0,05
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000135	31,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,9730	8,57	17,67
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,3500	6,00	17,17
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2364814	5,00	1,18
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009292	300,00	0,28
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0104535	12,54	0,13

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

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015							UNID	
00116 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,44	MATERIAL	42,07	CUSTO TOTAL	78,57	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(111,9300%)	18,40	SERV. TERCEIRO	1,59	BDI(00,0000 %)	0,00	78,57	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua							l	0,0200
M 04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m	1,0890
M 05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)							kg	0,0250
M 05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)							kg	0,1000
M 06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta							m	0,1220
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
M 00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar							m2	0,2340
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m	1,2270
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,3500
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,9730
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	1,3500
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)							h	0,9730

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadra de esporte							UNID		
01900 / ORSE								m²		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01927 / ORSE	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadras de esporte						m²	1,0000	20,00	20,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	20,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	20,00	BDI(00,0000 %)	0,00	20,00		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 01927 / ORSE	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadras de esporte							m²	1,0000	

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, malha 20x20cm, ferro 3.4mm, painel 2x3m, (0,72kg/m²), Malha Pop Lev e Gerdau ou similar							UNID			
11380 / ORSE								m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	13,00		0,01					
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0001	22,47		0,00					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	64,80		0,03					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115	12,15		0,01					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	17,55		0,00					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	13,50		0,00					
12236 / ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, malha 20x20cm, ferro 3.4mm, painel 2x3m, (0,72kg/m²), Malha Pop Leve Gerdau ou similar	m2	1,0000	1,43		1,43					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	14,00		0,71					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00225	4,90		0,01					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00225	175,00		0,39					
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0001	36,90		0,00					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0327	4,50		0,15					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,35		0,00					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00075	187,55		0,14					
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)										
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,5000	8,57		9,08					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00225	12,54		0,03					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	5,00		0,25					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,29	MATERIAL		2,88	CUSTO TOTAL	12,30	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,9300%)		4,79	SERV. TERCEIRO		0,34	BDI(00,0000 %)	0,00	12,30
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M	12236 / ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, malha 20x20cm, ferro 3.4mm, painel 2x3m, (0,72kg/m²), Malha Pop Leve Gerdau ou simila								m2	1,0000
O	10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador								h	0,5000
P	00378 / SINAPI	Armador (horista)								h	0,5000

Prefeitura Municipal de Boquim
Pça José Maria de Paiva Melo, nº 26 Horácio Fontes
Boquim-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

Reforma das Quadras de Esportes dos Povoados Mangue Grande e Romão e a do Conjunto Isidoro, na
cidade de Boquim/ SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00023

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Mureta de alvenaria 1,30 x 2,00m para poste auxiliar de energia					UNID
11774 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00035731	246,00		0,09
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00035731	518,00		0,19
MATERIAL						
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00013708	36,90		0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00035731	29,90		0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00071462	15,15		0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00071462	26,89		0,02
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00013708	22,47		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,03896366	13,00		0,51
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,09740917	4,90		0,48
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00230473	36,90		0,09
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00117286	15,40		0,02
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00058643	25,95		0,02
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00058643	27,50		0,02
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00071462	39,04		0,03
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,1500	417,44		62,62
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,03246972	187,55		6,09
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	8,09688	8,49		68,74
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,01695987	6,35		0,11
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	8,2300	9,77		80,41
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,20361206	14,00		30,85
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	1,54176	39,26		60,53
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,09740917	175,00		17,05
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,7464092	4,50		7,86
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00293215	10,80		0,03
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00234572	18,80		0,04
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00345709	18,58		0,06
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00115236	31,50		0,04
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00117286	40,80		0,05
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,1440	126,57		18,23
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	0,3960	25,40		10,06
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0528	8,02		0,42
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,01298788	13,50		0,18

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Prefeitura Municipal de Boquim
Pça José Maria de Paiva Melo, nº 26 Horácio Fontes
Boquim-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

Reforma das Quadras de Esportes dos Povoados Mangue Grande e Romão e a do Conjunto Isidoro, na
cidade de Boquim/ SE

Cod. Empreendimento : 00023

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Mureta de alvenaria 1,30 x 2,00m para poste auxiliar de energia					UNID
11774 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	3,2920	0,22	0,72	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00410501	11,60	0,05	
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	3,2920	0,35	1,15	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	53,852282	0,80	43,08	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00230473	196,50	0,45	
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	7,18608	6,07	43,62	
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	0,1646	25,40	4,18	
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0660	19,33	1,28	
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,2640	19,70	5,20	
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lanc amento	m3	0,1500	44,72	6,71	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	,20123705	101,30	20,39	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00410501	10,22	0,04	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00058643	327,80	0,19	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00117286	13,52	0,02	
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - br uta	m	0,80784	19,50	15,75	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00234572	18,75	0,04	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00432929	17,55	0,08	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,069768	100,00	6,98	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0497869	12,15	0,60	
00650 / SINAPI	Bloco de vedacao de concreto, 9 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)	un	20,6550	2,50	51,64	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	30,119362	1,00	30,12	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,01695987	64,80	1,10	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	11,523664	6,00	146,53	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	5,8643	8,57	106,51	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	3,57312	8,57	64,90	
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,6854	8,57	12,45	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,09740917	12,54	1,22	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00865858	300,00	2,60	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,20361206	5,00	11,02	

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

CÓDIGO	Mureta de alvenaria 1,30 x 2,00m para poste auxiliar de energia							UNID	
11774/ ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	155,89	MATERIAL	597,98	CUSTO TOTAL	943,49	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,28	ENC.(111,9300%)	174,50	SERV. TERCEIRO	14,84	BDI(00,0000 %)	0,00	943,49	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
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	0,1200
O 00096 / ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							m3	0,1500
O 00115 / ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022							m2	2,6400
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	8,2300
O 00160 / ORSE	Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm, e= 0,09m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 1,0c							m2	1,5300
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							m3	0,1200
O 03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015							m2	5,7200
O 03316 / ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm							m2	5,7200

CÓDIGO	Pintura de Letras - letreiro, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa					UNID
12777 / ORSE	acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	175,00	0,47	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025	31,50	0,00	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00014	18,50	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075	18,58	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000175	10,80	0,00	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,001575	11,98	0,02	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	13,00	0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00005	36,90	0,00	
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,000805	17,50	0,01	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,001575	26,90	0,04	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000035	269,00	0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00005	196,50	0,01	
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,83	0,42	

Prefeitura Municipal de Boquim
Pça José Maria de Paiva Melo, nº 26 Horácio Fontes
Boquim-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

Reforma das Quadras de Esportes dos Povoados Mangue Grande e Romão e a do Conjunto Isidoro, na
cidade de Boquim/ SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00023
Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de Letras - letreiro, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores						UNID	
12777 /ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
06085 / SINAPI	Selador acrilico opaco premium interior/exterior			l	0,0700	7,67	0,54	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)			par	0,00138	12,15	0,02	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)			un	0,06108	14,00	0,86	
35693 / SINAPI	Tinta latex acrilica economica, cor branca			l	0,0800	11,97	0,96	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)			un	0,00036	13,50	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)			un	0,00012	17,55	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado			par	0,00048	64,80	0,03	
02378 / ORSE	Vale transporte			un	0,046415	4,50	0,21	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção			pr	0,00048	6,35	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta			un	0,0009	187,55	0,17	
01602 / ORSE	Massa acrílica			l	0,3000	6,72	2,02	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras			h	0,2500	6,00	3,18	
12874 / SINAPI	Pintor de letreiros (horista)			h	0,3500	8,57	6,36	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)			cj	0,00024	300,00	0,07	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)			un	0,06108	5,00	0,31	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo			un	0,0027	12,54	0,03	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,50	MATERIAL	5,81	CUSTO TOTAL	15,76	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	5,04	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(00,0000 %)	0,00	
							15,76	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01602 / ORSE	Massa acrílica						l	0,3000
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha						un	0,5000
M 06085 / SINAPI	Selador acrilico opaco premium interior/exterior						l	0,0700
M 35693 / SINAPI	Tinta latex acrilica economica, cor branca						l	0,0800
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,2500
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor						h	0,3500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,2500
P 12874 / SINAPI	Pintor de letreiros (horista)						h	0,3500

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

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores						UNID
02290 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90		0,00	
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00138	17,50		0,02	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0027	26,90		0,07	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00006	269,00		0,02	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	196,50		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00162	13,00		0,02	
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,83		0,42	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09162	14,00		1,28	
01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	7,67		1,53	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00072	6,35		0,00	
02231 / ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,1800	18,78		3,38	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,06747	4,50		0,30	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00405	4,90		0,02	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00024	18,50		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	31,50		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00405	175,00		0,71	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0027	11,98		0,03	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00135	187,55		0,25	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00207	12,15		0,03	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00072	64,80		0,05	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00018	17,55		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00054	13,50		0,01	
MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	6,00		3,81	
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,6000	8,57		10,90	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00036	300,00		0,11	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00405	12,54		0,05	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,09162	5,00		0,46	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,94	MATERIAL	8,15	CUSTO TOTAL	23,48
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	7,77	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI(00,0000 %)	0,00
						PREÇO TOTAL	
						23,48	

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico e 02 demãos de tinta pva	UNID
02290 / ORSE	latex convencional para exteriores	m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 02282 / ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	m2 1,0000
O 02287 / ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2 1,0000

CÓDIGO	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, usinado, e = 8 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	UNID				
11778 / ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000288	518,00		0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000288	246,00		0,00
MATERIAL						
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00003888	18,58		0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00000288	29,90		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00001296	31,50		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00025152	18,80		0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00012576	40,80		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036072	175,00		0,63
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00044016	10,22		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00044016	11,60		0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003144	10,80		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,05614416	4,50		0,25
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006384	6,35		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,08160288	14,00		1,14
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00002592	196,50		0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00025152	18,75		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00012576	13,52		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00006288	327,80		0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012024	187,55		0,23
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00016032	17,55		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000576	26,89		0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00000288	22,47		0,00

CÓDIGO	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, usinado, e = 8 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem							UNID	
11778 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00000288	36,90		0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036072	4,90		0,02			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00144288	13,00		0,02			
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	0,0800	44,72		3,58			
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,0800	435,00		34,80			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00048096	13,50		0,01			
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00000576	15,15		0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00006288	25,95		0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00184368	12,15		0,02			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00002592	36,90		0,00			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00000576	39,04		0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00012576	15,40		0,00			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006384	64,80		0,04			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00006288	27,50		0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6288	8,57		11,42			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,0288	8,57		0,52			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0144	8,57		0,26			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1296	6,00		1,65			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036072	12,54		0,05			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,08160288	5,00		0,41			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00032064	300,00		0,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,54	MATERIAL		40,79	CUSTO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,9300%)	7,31	SERV. TERCEIRO		0,56	BDI(00,0000 %)	
						0,00	55,20		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 00127 / ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							m3	0,0800
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,6000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,6000

Prefeitura Municipal de Boquim
Pça José Maria de Paiva Melo, nº 26 Horácio Fontes
Boquim-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

Reforma das Quadras de Esportes dos Povoados Mangue Grande e Romão e a do Conjunto Isidoro, na
cidade de Boquim/ SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00023
Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industr	UNID				
07324 / ORSE	ializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00035	11,60		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00306	13,00		0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00024	36,90		0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00005	25,95		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00005	27,50		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00765	4,90		0,04
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00035	10,22		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00005	327,80		0,02
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
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,5200	3,50		1,82
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,17306	14,00		2,42
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00025	10,80		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00255	187,55		0,48
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00136	6,35		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,14562	4,50		0,66
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,0000	1,49		5,96
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00765	175,00		1,34
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00036	18,58		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00012	31,50		0,00
06897 / ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual	m2	1,0500	106,42		111,74
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00024	196,50		0,05
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00102	13,50		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00391	12,15		0,05
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00136	64,80		0,09
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00034	17,55		0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5000	8,57		9,08
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2000	6,00		15,26
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

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

CÓDIGO	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industr							UNID	
07324 / ORSE	ializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base							m2	
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	0,17306	5,00	0,87
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00765	12,54	0,10
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00068	300,00	0,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,49	MATERIAL	124,76	CUSTO TOTAL	150,27	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	12,85	SERV. TERCEIRO	1,17	BDI(00,0000 %)	0,00	150,27	
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 06897 / ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, 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							h	1,2000

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em aço inox nº 18, escovado, 0,50 x 0,70 m	UNID					
00005 / ORSE		un					
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	0,0002432		17,55		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024		18,75		0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00432		100,00		0,43
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,8088		0,80		1,45
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001232		196,50		0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0027968		12,15		0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009728		64,80		0,06
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024		18,80		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012		13,52		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003		10,80		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0972056		4,50		0,44

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em aço inox nº 18, escovado, 0,50 x 0,70 m						UNID
00005 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007296		13,50		0,01
01772 / ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m	un	1,0000		2.026,74		2.026,74
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009728		6,35		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1237888		14,00		1,73
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001824		187,55		0,34
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012		40,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001848		18,58		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,005472		4,90		0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000616		31,50		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001232		36,90		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012		15,40		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006		327,80		0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0021888		13,00		0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,005472		175,00		0,96
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006		25,95		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006		27,50		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042		11,60		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042		10,22		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6160		6,00		7,83
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000		8,57		10,90
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,005472		12,54		0,07
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004864		300,00		0,15
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1237888		5,00		0,62
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,84	MATERIAL	2.032,30	CUSTO TOTAL	2.051,87
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	9,89	SERV. TERCEIRO	0,84	BDI(00,0000 %)	0,00
							2.051,87
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 01772 / ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m					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 - Confeccã					m3	0,0040
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,6000

Prefeitura Municipal de Boquim
Pça José Maria de Paiva Melo, nº 26 Horácio Fontes
Boquim-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

Reforma das Quadras de Esportes dos Povoados Mangue Grande e Romão e a do Conjunto Isidoro, na
cidade de Boquim/ SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00023
Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em aço inox nº 18, escovado, 0,50 x 0,70 m			UNID
00005 / ORSE				un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		h	0,6000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)		h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras		h	0,6000

CÓDIGO	Poste auxiliar p/entrada energia, trifasico, em ferro galvanizado d=3" e h=6,0m, completo				UNID
03249 / ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000018	518,00	0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000018	246,00	0,00
MATERIAL					
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000018	29,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,023697	175,00	4,15
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000036	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000036	26,89	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000018	22,47	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004036	40,80	0,02
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000018	36,90	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003221	31,50	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009663	18,58	0,02
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008072	18,80	0,02
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,001009	10,80	0,01
02645 / ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	un	1,0000	361,11	361,11
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,4368391	4,50	1,97
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,004211	6,35	0,03
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,007899	187,55	1,48
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5360788	14,00	7,51
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,01045	134,66	1,41
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0014126	11,60	0,02
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008072	18,75	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0031596	13,50	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010532	17,55	0,02

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

CÓDIGO	Poste auxiliar p/entrada energia, trifasico, em ferro galvanizado d=3" e h=6,0m, completo						UNID			
03249 / ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,004211	64,80			0,27			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0121118	12,15			0,15			
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,03135	135,37			4,24			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006442	196,50			0,13			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	12,7500	0,80			10,20			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,04715	101,30			4,78			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,023697	4,90			0,12			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004036	13,52			0,01			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002018	327,80			0,07			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0014126	10,22			0,01			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000036	39,04			0,00			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002018	27,50			0,01			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002018	25,95			0,01			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004036	15,40			0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006442	36,90			0,02			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0094788	13,00			0,12			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,2210	6,00			40,96			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0090	8,57			0,16			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,0180	8,57			0,33			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0180	8,57			36,65			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0021064	300,00			0,63			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5360788	5,00			2,68			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,023697	12,54			0,30			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		36,85	MATERIAL	397,99	CUSTO TOTAL	479,70	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,9300%)		41,25	SERV. TERCEIRO	3,61	BDI(00,0000 %)	0,00	479,70
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 02645 / ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia								un	1,0000
O 00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado								m3	0,0500
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m								m3	0,2800

Prefeitura Municipal de Boquim
Pça José Maria de Paiva Melo, nº 26 Horácio Fontes
Boquim-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

Reforma das Quadras de Esportes dos Povoados Mangue Grande e Romão e a do Conjunto Isidoro, na
cidade de Boquim/ SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00023

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Poste auxiliar p/entrada energia, trifasico, em ferro galvanizado d=3" e h=6,0m, completo	UNID
03249 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 2,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 2,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 2,0000

CÓDIGO	Poste de concreto duplo T (DT) 6/150 - fornecimento e assentamento				UNID
08941 / ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02455 / ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	h	1,0000	100,90	100,90
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000036	246,00	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000036	518,00	0,00
MATERIAL					
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000036	25,95	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,028584	4,90	0,14
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0114336	13,00	0,15
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012524	36,90	0,05
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000072	15,40	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000036	36,90	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000036	27,50	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006262	31,50	0,02
09227 / ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 6/150	un	1,0000	585,27	585,27
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000036	29,90	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000144	18,80	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6466336	14,00	9,05
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000018	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5951402	4,50	2,68
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,005078	6,35	0,03
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,009528	187,55	1,79
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000036	22,47	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000072	40,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,028584	175,00	5,00

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

CÓDIGO	Poste de concreto duplo T (DT) 6/150 - fornecimento e assentamento						UNID			
08941 / ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018786	18,58		0,03				
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000072	15,15		0,00				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000072	26,89		0,00				
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000036	327,80		0,00				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	25,5000	0,80		20,40				
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000072	13,52		0,00				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,005078	64,80		0,33				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012704	17,55		0,02				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0038112	13,50		0,05				
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0209	134,66		2,81				
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0627	135,37		8,49				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012524	196,50		0,25				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0146096	12,15		0,18				
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000252	10,22		0,00				
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000252	11,60		0,00				
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0943	101,30		9,55				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000144	18,75		0,00				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000072	39,04		0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,93%)										
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,0360	8,57		0,65				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0360	8,57		0,65				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,2620	6,00		79,63				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0180	8,57		0,33				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,028584	12,54		0,36				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0025408	300,00		0,76				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6466336	5,00		3,23				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		38,34	MATERIAL	646,29	CUSTO TOTAL	832,80	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		100,90	ENC.(111,9300%)		42,92	SERV. TERCEIRO	4,35	BDI(00,0000 %)	0,00	832,80
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
E 02455 / ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp								h	1,0000

CÓDIGO	Poste de concreto duplo T (DT) 6/150 - fornecimento e assentamento	UNID	
08941 / ORSE		un	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
M 09227 / ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 6/150	un	1,0000
O 00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,1000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	5,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	5,5000

CÓDIGO	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca							UNID			
02432 / ORSE								par			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01877 / ORSE	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca (cod.3008)							par	1,0000	1.006,84	1.006,84
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1.006,84	CUSTO TOTAL	1.006,84	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(00,0000 %)	0,00	1.006,84			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 01877 / ORSE	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca (cod.3008)								par	1,0000	

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	UNID			
01908 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,6400	1,00	3,64
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000768	13,50	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000256	17,55	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001024	64,80	0,07
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002944	12,15	0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000136	196,50	0,03
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	18,75	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6400	0,80	2,91
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	0,00

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm						UNID			
01908 / ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,02432	101,30		2,46				
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80		0,02				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002304	13,00		0,03				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000136	36,90		0,01				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	15,40		0,00				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95		0,00				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	27,50		0,00				
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60		0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00576	4,90		0,03				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,103228	4,50		0,46				
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	40,80		0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000068	31,50		0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000204	18,58		0,00				
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80		0,00				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80		0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00576	175,00		1,01				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001024	6,35		0,01				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00192	187,55		0,36				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,130304	14,00		1,82				
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6800	6,00		8,65				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	8,57		10,90				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,130304	5,00		0,65				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00576	12,54		0,07				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000512	300,00		0,15				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,22	MATERIAL	12,91	CUSTO TOTAL	33,33	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,9300%)		10,33	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI(00,0000 %)	0,00	33,33
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
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	0,0200
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,6000

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm			UNID
01908 / ORSE				m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		h	0,6000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)		h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras		h	0,6000

CÓDIGO	Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura							UNID		
02429 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01932 / ORSE	Rede volei em nylon, profissional, lona em pvc, c/medidor altura (cod.2006p)						un	1,0000	247,36	247,36
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	247,36	CUSTO TOTAL	247,36	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(00,0000 %)	0,00	247,36		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 01932 / ORSE	Rede volei em nylon, profissional, lona em pvc, c/medidor altura (cod.2006p)							un	1,0000	

CÓDIGO	Refletor LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, direcionável, com certificação IP68	UNID				
12808 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90		0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	175,00		0,63
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	31,50		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	13,00		0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,06093	4,50		0,27
01691 / ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	un	2,0000	0,87		1,74
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	6,35		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	187,55		0,23
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00		1,14

Prefeitura Municipal de Boquim
Pça José Maria de Paiva Melo, nº 26 Horácio Fontes
Boquim-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

Reforma das Quadras de Esportes dos Povoados Mangue Grande e Romão e a do Conjunto Isidoro, na
cidade de Boquim/ SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00023
Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Refletor LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, direcionável, com certificação IP68							UNID				
12808 / ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90		0,00						
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69		0,00						
13524 / ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	1,0000	248,48		248,48						
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	196,50		0,01						
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	12,15		0,02						
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00005	37,00		0,00						
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00059	64,80		0,04						
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	141,00		0,01						
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	17,55		0,00						
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	13,50		0,01						
MÃO-DE-OBRA (111,93%)												
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	6,00		3,81						
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5000	8,57		9,08						
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08144	5,00		0,41						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54		0,05						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032	300,00		0,10						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,09	MATERIAL		252,62	CUSTO TOTAL	266,07	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,9300%)		6,80	SERV. TERCEIRO		0,56	BDI(00,0000 %)	0,00	266,07	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 01691 / ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10									un	2,0000	
M 13524 / ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar									un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,3000	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista									h	0,5000	
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)									h	0,5000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras									h	0,3000	

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

CÓDIGO	Remoção de tela galvanizada						UNID
01858 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	17,55		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	187,55		0,06	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	6,35		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01882	4,50		0,08	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	13,50		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	175,00		0,16	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	13,00		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	196,50		0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	12,15		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00016	64,80		0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00		0,29	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	6,00		2,54	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036	5,00		0,10	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54		0,01	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008	300,00		0,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,20	MATERIAL	0,62	CUSTO TOTAL	3,29
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	1,34	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI(00,0000 %)	0,00
							3,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,2000

Prefeitura Municipal de Boquim
Pça José Maria de Paiva Melo, nº 26 Horácio Fontes
Boquim-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

Reforma das Quadras de Esportes dos Povoados Mangue Grande e Romão e a do Conjunto Isidoro, na
cidade de Boquim/ SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00023

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Revisão de estrutura metálica (alambrado, guarda-corpo), exclusive tela e chumbamento na alvenaria					UNID
00001/ PMB						m²
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000008	327,80		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000008	25,95		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000008	27,50		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000056	11,60		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000056	10,22		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000016	13,52		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000032	18,75		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000016	196,50		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000368	12,15		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000128	64,80		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000032	17,55		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,016288	14,00		0,23
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000024	18,58		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00024	187,55		0,05
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000128	6,35		0,00
02313 / ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm (2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	m	0,0500	65,87		3,29
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01276	4,50		0,06
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00004	10,80		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000032	18,80		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000016	15,40		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000008	31,50		0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000016	40,80		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00072	175,00		0,13
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00072	4,90		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000288	13,00		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000016	36,90		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000096	13,50		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)	h	0,0800	8,57		1,45
00068 / ORSE	Servente	h	0,0800	6,00		1,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000064	300,00		0,02

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

CÓDIGO	Revisão de estrutura metálica (alambrado, guarda-corpo), exclusive tela e chumbamento na alvenaria							UNID	
00001 / PMB								m²	
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	0,016288	5,00	0,08
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00072	12,54	0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,17	MATERIAL	3,77	CUSTO TOTAL		6,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	1,30	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(00,0000 %)		0,00	6,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02313 / ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm (2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580							m	0,0500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,0800
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,0800
P 06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)							h	0,0800
P 00068 / ORSE	Servente							h	0,0800

CÓDIGO	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m						UNID
06410 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00001129	518,00		0,01	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00001129	246,00		0,00	
MATERIAL							
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00001129	29,90		0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000008	40,80		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0019429	175,00		0,34	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00001473	22,47		0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00002259	15,15		0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00002259	26,89		0,00	
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00001473	36,90		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0019429	4,90		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00077712	13,00		0,01	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,137424	8,49		1,17	
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,8960	9,77		8,75	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Prefeitura Municipal de Boquim

Reforma das Quadras de Esportes dos Povoados Mangue Grande e Romão e a do Conjunto Isidoro, na cidade de Boquim/ SE

Cod. Empreendimento : 00023

Pça José Maria de Paiva Melo, nº 26 Horácio Fontes
Boquim-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m				UNID
06410 / ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,04395312	14,00	0,62
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,026208	39,26	1,03
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00064761	187,55	0,12
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00002409	31,50	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00033408	6,35	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,03515447	4,50	0,16
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00000201	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00000161	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000723	18,58	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000004	25,95	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000259	13,50	0,00
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0112	19,70	0,22
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - br	m	0,013664	19,50	0,27
12892 / SINAPI	uta				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00099302	12,15	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00033408	64,80	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00008631	17,55	0,00
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0028	19,33	0,05
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,0112	435,00	4,87
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co	un	0,3584	0,22	0,08
39017 / SINAPI	brimento 20 mm				
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e	un	0,3584	0,35	0,13
39315 / 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	0,0168	25,40	0,43
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	0,01792	25,40	0,46
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00004819	36,90	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00000282	10,22	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000008	15,40	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000004	27,50	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00002259	39,04	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00000282	11,60	0,00
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,121968	6,07	0,74
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000004	327,80	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000008	13,52	0,00

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

CÓDIGO	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m							UNID
06410 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00000161		18,75		0,00	
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,00224		8,02		0,02	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00004819		196,50		0,01	
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	0,0112		44,72		0,50	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,113008		8,57		2,05	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,241024		6,00		3,06	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,004032		8,57		0,07	
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,073696		8,57		1,34	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00017268		300,00		0,05	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,04395312		5,00		0,22	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0019429		12,54		0,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,08	MATERIAL		20,02	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,01	ENC.(111,9300%)	3,44	SERV. TERCEIRO		0,29	BDI(00,0000 %)
							0,00	PREÇO TOTAL
								26,84
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O	06456 / ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado res					m3	0,0112

CÓDIGO	Tela de aço galvanizado fio 12bwg, sem revestimento, malha 2"	UNID					
03847 / ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144		13,00		0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036		4,90		0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036		175,00		0,63
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012		18,58		0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008		40,80		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004		31,50		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016		18,80		0,00

CÓDIGO	Tela de aço galvanizado fio 12bwg, sem revestimento, malha 2"						UNID
03847 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,50		0,29	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	6,35		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	187,55		0,23	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00		1,14	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	18,75		0,00	
07158 / SINAPI	Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 bwg), malha 5 x 5 cm, h = 2 m	m2	1,0500	42,05		44,15	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	12,15		0,02	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00064	64,80		0,04	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	17,55		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	13,50		0,01	
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	0,0500	25,40		1,27	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00008	196,50		0,02	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90		0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52		0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00004	327,80		0,01	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	10,22		0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,60		0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	27,50		0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00004	25,95		0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	15,40		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	6,00		5,09	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	8,57		7,27	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08144	5,00		0,41	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032	300,00		0,10	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54		0,05	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,83	MATERIAL	47,85	CUSTO TOTAL	60,77
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,9300%)	6,53	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI(00,0000 %)
						0,00	60,77
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN QTD

CÓDIGO	Tela de aço galvanizado fio 12bwg, sem revestimento, malha 2"	UNID	
03847 / ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
M 07158 / SINAPI	Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 bwg), malha 5 x 5 cm, h = 2 m	m2	1,0500
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	0,0500
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	h	0,4000

CÓDIGO	Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal)							UNID	
10069 / ORSE								par	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
25398 / SINAPI	Conjunto para futsal com par de traves oficiais de 3,00 x 2,00 m em tubo de aço galvanizado 3" com req uadros em tubo del", pintura em primer com tinta esmalte sintetico e redes de polietileno fio 4 mm					un	1,0000	4.452,67	4.452,67
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	4.452,67	CUSTO TOTAL	4.452,67	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(00,0000 %)	0,00	4.452,67	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 25398 / SINAPI	Conjunto para futsal com par de traves oficiais de 3,00 x 2,00 m em tubo de aço galvanizado 3" com requadros em tubo de							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
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	175,00		0,63
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	13,00		0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90		0,02
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	40,80		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	31,50		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58		0,00

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			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00		1,14				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	187,55		0,23				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	6,35		0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,50		0,29				
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,80		0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	13,50		0,01				
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52		0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	17,55		0,00				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00064	64,80		0,04				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	12,15		0,02				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00008	196,50		0,02				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	18,75		0,00				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	15,40		0,00				
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00004	327,80		0,01				
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	10,22		0,00				
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,60		0,00				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	27,50		0,00				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00004	25,95		0,00				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80		0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,93%)										
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	8,57		7,27				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	6,00		5,09				
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	0,08144	5,00		0,41				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032	300,00		0,10				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,83	MATERIAL	2,43	CUSTO TOTAL	15,35	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,9300%)		6,53	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI(00,0000 %)	0,00	15,35
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

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com despolamento manual		UNID
03644 / ORSE			m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000

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
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00230768	64,80	0,15
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0007	18,75	0,01
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0789184	101,30	7,99
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	11,8118	1,00	11,81
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	11,8118	0,80	9,45
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	,00022692	196,50	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00663458	12,15	0,08
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,29365228	14,00	4,11
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00057692	17,55	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00173076	13,50	0,02
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,001225	11,60	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,001225	10,22	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000175	327,80	0,06
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	47,0000	0,82	38,54
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000175	25,95	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00011346	31,50	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00035	15,40	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00022692	36,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00519228	13,00	0,07
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0129807	4,90	0,06
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0129807	175,00	2,27
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00035	40,80	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0043269	187,55	0,81
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00034038	18,58	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0007	18,80	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000875	10,80	0,01

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	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000175		27,50		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,22121586		4,50		1,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00230768		6,35		0,01	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00035		13,52		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,7500		8,57		31,78	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,1346		6,00		14,43	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,29365228		5,00		1,47	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00115384		300,00		0,35	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0129807		12,54		0,16	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		21,81	MATERIAL	76,57	CUSTO TOTAL	124,76
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)		24,40	SERV. TERCEIRO	1,98	BDI(00,0000 %)	0,00
								124,76
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						h	0,8750

CÓDIGO	Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm, e= 0,09m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 1,0cm - Rev.06	UNID					
00160 / ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000071		27,50		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000071		327,80		0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000497		10,22		0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000497		11,60		0,01

Prefeitura Municipal de Boquim
Pça José Maria de Paiva Melo, nº 26 Horácio Fontes
Boquim-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

Reforma das Quadras de Esportes dos Povoados Mangue Grande e Romão e a do Conjunto Isidoro, na
cidade de Boquim/ SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00023

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm, e= 0,09m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 1,0cm - Rev.06				UNID
00160 / ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000142	13,52	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000071	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000142	15,40	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00009776	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00215784	13,00	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0053946	4,90	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0053946	175,00	0,94
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000284	18,75	0,01
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0178752	101,30	1,81
00650 / SINAPI	Bloco de vedacao de concreto, 9 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)	un	13,5000	2,50	33,75
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,6754	1,00	2,68
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,6754	0,80	2,14
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00009776	196,50	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00275724	12,15	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00095904	64,80	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00023976	17,55	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00071928	13,50	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,09243008	4,50	0,42
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00095904	6,35	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000142	40,80	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004888	31,50	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,12203784	14,00	1,71
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00014664	18,58	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000284	18,80	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000355	10,80	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0017982	187,55	0,34
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4888	6,00	6,22
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7100	8,57	12,90
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,12203784	5,00	0,61
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0053946	12,54	0,07
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00047952	300,00	0,14

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

CÓDIGO	Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm, e= 0,09m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 1,0cm - Rev.06							UNID	
00160 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,01	MATERIAL	44,05	CUSTO TOTAL	63,99	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	10,11	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI(00,0000 %)	0,00	63,99	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00650 / SINAPI	Bloco de vedacao de concreto, 9 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)							un	13,5000
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	0,0147
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,4300
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,7100
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,7100
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,4300

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,	UNID			
00091 / ORSE	23m - Confecção mecânica e transporte	m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0594	4,90	0,29
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0594	175,00	10,40
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00144	36,90	0,05
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0012	40,80	0,05
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0012	15,40	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00072	31,50	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,02376	13,00	0,31
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00216	18,58	0,04
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0006	25,95	0,02
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0024	18,80	0,05
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0030	10,80	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,06992	4,50	4,81
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,01056	6,35	0,07
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0198	187,55	3,71
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0006	27,50	0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0042	10,22	0,04

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte						UNID			
00091 / ORSE							m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0042	11,60		0,05				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	90,0000	0,80		72,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00144	196,50		0,28				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0024	18,75		0,05				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,34376	14,00		18,81				
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0012	13,52		0,02				
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0006	327,80		0,20				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,3240	100,00		32,40				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,03036	12,15		0,37				
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000	126,57		151,88				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,01056	64,80		0,68				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00264	17,55		0,05				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00792	13,50		0,11				
MÃO-DE-OBRA (111,93%)										
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	6,0000	8,57		108,97				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	7,2000	6,00		91,55				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0594	12,54		0,74				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00528	300,00		1,58				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,34376	5,00		6,72				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		94,62	MATERIAL	296,83	CUSTO TOTAL	506,39	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,9300%)	105,90	SERV. TERCEIRO	9,04	BDI(00,0000 %)	0,00	506,39
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								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
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2604044	14,00	3,65
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003837	187,55	0,72
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002076	36,90	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000608	18,80	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001038	31,50	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000304	40,80	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,011511	175,00	2,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,011511	4,90	0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0046044	13,00	0,06
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003114	18,58	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,001064	11,60	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00076	10,80	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1970838	4,50	0,89
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	68,0000	0,50	34,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,001064	10,22	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000152	327,80	0,05
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000304	13,52	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015348	13,50	0,02
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,038912	101,30	3,94
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005116	17,55	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020464	64,80	0,13
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058834	12,15	0,07
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002076	196,50	0,04
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,8240	0,80	4,66
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	5,8240	1,00	5,82
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000152	27,50	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000304	15,40	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000608	18,75	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000152	25,95	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020464	6,35	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5200	8,57	27,61
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0380	6,00	13,20

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	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,2604044	5,00	1,30
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,011511	12,54	0,14
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0010232	300,00	0,31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,26	MATERIAL	56,22	CUSTO TOTAL		98,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	21,55	SERV. TERCEIRO	1,75	BDI(00,0000 %)		0,00	98,78
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							h	0,9100

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 - Confecção mecânica e transporte	UNID			
01903 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00	108,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,80	361,76
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	196,50	0,16
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	12,15	0,11
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	64,80	0,21
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	17,55	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	175,00	3,15
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	13,00	0,09
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09

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	187,55	1,13
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,4072	14,00	5,70
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,0004	31,50	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,0012	18,58	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,3764	4,50	1,69
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	4,0000	6,00	50,86
	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	24,00	MATERIAL	482,21	CUSTO TOTAL		535,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	26,86	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(00,0000 %)		0,00	535,82
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							h	4,0000

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					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	12,15	0,11
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00	108,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,80	361,76
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	196,50	0,16
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	64,80	0,21

Prefeitura Municipal de Boquim
Pça José Maria de Paiva Melo, nº 26 Horácio Fontes
Boquim-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

Reforma das Quadras de Esportes dos Povoados Mangue Grande e Romão e a do Conjunto Isidoro, na
cidade de Boquim/ SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00023

Ref : Agosto/2023-1 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		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	17,55	0,01		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50	0,03		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	187,55	1,13		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	13,00	0,09		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09		
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	20,0000	7,36	147,20		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	175,00	3,15		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02		
MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	6,00	50,86		
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	24,00	MATERIAL	629,41	CUSTO TOTAL	683,02
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,9300%)	26,86	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(00,0000 %)
						0,00	683,02
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				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000				

* 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 transporte						UNID
01906 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00	108,00		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,80	240,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	196,50	0,16		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	12,15	0,11		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	64,80	0,21		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	17,55	0,01		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50	0,03		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	187,55	1,13		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	13,00	0,09		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	175,00	3,15		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02		
MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	6,00	50,86		
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	24,00	MATERIAL	360,45	CUSTO TOTAL	414,06
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	26,86	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(00,0000 %)	0,00
PREÇO TOTAL 414,06							
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	300,0000				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	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
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90		0,03	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50		1,69	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58		0,02	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160	101,30		123,18	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35		0,02	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	13,00		0,09	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90		0,09	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	175,00		3,15	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00		5,70	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	187,55		1,13	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	17,55		0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	196,50		0,16	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	12,15		0,11	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	64,80		0,21	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,80		145,60	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50		0,03	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	1,00		182,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	6,00		50,86	
	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	24,00	MATERIAL	463,23	CUSTO TOTAL	516,84
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	26,86	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(00,0000 %)	0,00
PREÇO TOTAL 516,84							
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				
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe							
Página 67							
RptRelacaoComposicoesEmprForm							

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 - Confecção mecânica e transporte	m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	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
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00734415	518,00	3,80
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00734415	246,00	1,81
MATERIAL					
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,002388	36,33	0,09
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00020285	36,90	0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,002388	19,57	0,05
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00020285	22,47	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,009552	32,30	0,31
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0085252	13,52	0,12
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,70645183	13,00	9,18
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,010968	141,00	1,55
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00426259	327,80	1,40
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,02983824	10,22	0,30
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,02983824	11,60	0,35
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,026268	25,50	0,67
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,01468832	39,04	0,57
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00426259	27,50	0,12
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,005484	37,00	0,20
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,76612976	4,90	8,65
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,010968	47,69	0,52
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00426259	25,95	0,11
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,016716	22,80	0,38
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,014328	63,00	0,90
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,009552	60,00	0,57
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0085252	15,40	0,13
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,03933419	36,90	1,45
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,1988	3,49	4,18

Prefeitura Municipal de Boquim
Pça José Maria de Paiva Melo, nº 26 Horácio Fontes
Boquim-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

Reforma das Quadras de Esportes dos Povoados Mangue Grande e Romão e a do Conjunto Isidoro, na
cidade de Boquim/ SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00023

Ref : Agosto/2023-1 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
02193 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessórios	m2	68,8662	22,98	1.582,55
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,01966708	31,50	0,62
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,05900131	18,58	1,10
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,01705042	18,80	0,32
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,02131304	10,80	0,23
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	225,6000	0,82	184,99
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,31221415	4,50	140,91
02306 / ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	2,0000	27,00	54,00
02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	2,0000	12,00	24,00
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	43,5200	0,50	21,76
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	6,0000	8,87	53,22
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,5400	68,86	37,18
01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	1,2000	21,65	25,98
01803 / ORSE	Porta cadeado médio	un	4,0000	8,00	32,00
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,1380	62,70	8,65
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,30663438	6,35	1,95
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	127,73718	8,49	1.084,49
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	55,9170	32,96	1.843,02
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	4,0000	3,40	13,60
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	7,36	1,41
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,6480	9,77	6,33
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0120	417,44	5,01
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	9,24	7,11
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0680	71,51	4,86
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,95377983	14,00	559,35
00230 / ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	2,0000	25,00	50,00
00295 / ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	8,0000	0,55	4,40
00425 / ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	4,0000	25,40	101,60
00545 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800	200,00	216,00
00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	104,5000	32,29	3.374,31
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,11322	39,26	4,45
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0085252	40,80	0,35
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	2,0000	26,55	53,10

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

Prefeitura Municipal de Boquim
Pça José Maria de Paiva Melo, nº 26 Horácio Fontes
Boquim-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

Reforma das Quadras de Esportes dos Povoados Mangue Grande e Romão e a do Conjunto Isidoro, na
cidade de Boquim/ SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00023

Ref : Agosto/2023-1 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
00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	12,0000	3,60	43,20
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,58870992	187,55	110,41
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	6,8200	0,23	1,57
00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	2,0000	12,66	25,32
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,02565632	26,89	0,69
10578 / ORSE	Formão grande	un	,01468832	15,15	0,22
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00734415	29,90	0,22
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,76612976	175,00	309,07
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,01705042	18,75	0,32
01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	cj	83,5812	0,38	31,76
03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	4,0000	8,46	33,84
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,03933419	196,50	7,73
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,00459	8,02	0,04
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	36,0000	2,37	85,32
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	36,0000	4,52	162,72
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	10,0000	2,18	21,80
03744 / SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2	1,6200	50,31	81,50
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	28,836392	0,80	503,07
09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	12,1200	8,66	104,96
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	28,0000	4,53	126,84
10420 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifaoaparente, saida vertical (sem assento)	un	2,0000	202,80	405,60
10425 / SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes*40 x 30* cm	un	2,0000	91,81	183,62
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,5346	13,51	7,22
10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	2,0000	19,42	38,84
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	6,0000	5,65	33,90
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	20,60	1,89
06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	2,0000	4,70	9,40
06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	2,0000	16,18	32,36
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	4,0000	4,84	19,36
06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	2,0000	9,25	18,50
06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	1,0000	35,13	35,13
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0324	19,33	0,63

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

Prefeitura Municipal de Boquim
Pça José Maria de Paiva Melo, nº 26 Horácio Fontes
Boquim-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

Reforma das Quadras de Esportes dos Povoados Mangue Grande e Romão e a do Conjunto Isidoro, na
cidade de Boquim/ SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00023

Ref : Agosto/2023-1 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
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	4,0000	0,83	3,32
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5184	126,57	65,61
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2700	127,20	34,34
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,425308	134,66	57,27
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,275924	135,37	172,72
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,40698	6,07	2,47
04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	83,5812	2,00	167,16
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	14,0600	15,17	213,29
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	60,4240	1,00	60,42
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	25,40	1,17
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	0,02836	25,40	0,72
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	3,1200	44,72	139,53
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,90268847	12,15	10,97
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,5672	0,35	0,20
01030 / SINAPI	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de nylon, nao inclusocano, bolsa, engate	un	2,0000	45,00	90,00
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	2,22	399,60
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1921968	100,00	19,22
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	2,319334	101,30	234,95
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	1,0200	3,00	3,06
00013 / SINAPI	Estopa	kg	1,1000	16,86	18,55
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,30115038	64,80	19,51
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,07849456	17,55	1,38
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,5672	0,22	0,12
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,23548388	13,50	3,18
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	3,1080	435,00	1.351,98
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	1,8000	10,50	18,90
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	73,44168	8,57	1.333,88
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	196,67114	6,00	2.500,83
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	1,01438	8,57	18,42

* 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	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	42,62608	8,57	774,19
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	23,8800	8,57	433,72
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	54,8400	8,57	996,03
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	,15698923	300,00	47,10
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	,76612976	12,54	22,15
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	,95377983	5,00	199,77
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2.858,06	MATERIAL	15.057,35	CUSTO TOTAL	21.389,05	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	5,61	ENC.(111,9300%)	3.199,01	SERV. TERCEIRO	269,02	BDI(00,0000 %)	0,00	21.389,05		
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
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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Prefeitura Municipal de Boquim
Pça José Maria de Paiva Melo, nº 26 Horácio Fontes
Boquim-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

Reforma das Quadras de Esportes dos Povoados Mangue Grande e Romão e a do Conjunto Isidoro, na
cidade de Boquim/ SE

Cod. Empreendimento : 00023

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos			UNID
00054 / ORSE				un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
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 (horista)	h	24,0000	
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	8,0000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	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	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000442	518,00	0,02	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000442	246,00	0,01	
MATERIAL						
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,00459	8,02	0,04	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00026449	13,52	0,00	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,72736	1,00	3,73	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00052899	18,75	0,01	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	,05959768	101,30	6,04	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,023826	135,37	3,23	
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,40698	6,07	2,47	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00043903	196,50	0,09	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01296	100,00	1,30	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	20,28776	0,80	16,23	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,007942	134,66	1,07	
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	43,5200	0,50	21,76	

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

Prefeitura Municipal de Boquim
Pça José Maria de Paiva Melo, nº 26 Horácio Fontes
Boquim-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

Reforma das Quadras de Esportes dos Povoados Mangue Grande e Romão e a do Conjunto Isidoro, na
cidade de Boquim/ SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00023

Ref : Agosto/2023-1 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
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00026449	40,80		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00021951	31,50		0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00065854	18,58		0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00052899	18,80		0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00066124	10,80		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,32594104	4,50		1,47
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,01809216	175,00		3,17
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00317215	6,35		0,02
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,10098	8,49		0,86
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	7,36		1,41
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00603072	187,55		1,13
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,11322	39,26		4,45
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,40928484	14,00		5,73
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00013224	327,80		0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00043903	36,90		0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00092573	10,22		0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00092573	11,60		0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00008841	39,04		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00013224	27,50		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00013224	25,95		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00026449	15,40		0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000442	29,90		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00723684	13,00		0,09
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,01809216	4,90		0,09
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00001214	36,90		0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00001214	22,47		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00008841	26,89		0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00008841	15,15		0,00
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	9,24		7,11
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00241226	13,50		0,03
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	20,60		1,89
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	25,40		0,39
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00924708	12,15		0,11

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

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					
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		25,40		1,17					
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,3080		0,35		0,11					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00317215		64,80		0,21					
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,3080		0,22		0,07					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00080407		17,55		0,01					
MÃO-DE-OBRA (111,93%)												
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,32248		8,57		24,02					
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,06074		8,57		1,10					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,44208		8,57		8,03					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,19518		6,00		27,91					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,01809216		12,54		0,23					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00160817		300,00		0,48					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,40928484		5,00		2,05					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		28,81	MATERIAL		85,62	CUSTO TOTAL	149,47	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,03		ENC.(111,9300%)	32,25	SERV. TERCEIRO		2,76	BDI(00,0000 %)	0,00	149,47	
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
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

Prefeitura Municipal de Boquim
Pça José Maria de Paiva Melo, nº 26 Horácio Fontes
Boquim-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

Reforma das Quadras de Esportes dos Povoados Mangue Grande e Romão e a do Conjunto Isidoro, na
cidade de Boquim/ SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00023

Ref : Agosto/2023-1 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
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00007	10,22	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00001	327,80	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007	11,60	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001	27,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00001	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00002	15,40	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004	18,75	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	100,00	0,54
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,80	1,81
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000024	196,50	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000506	12,15	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000176	64,80	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000044	17,55	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000132	13,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00099	175,00	0,17
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000036	18,58	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,022396	14,00	0,31
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00033	187,55	0,06
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000176	6,35	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,017832	4,50	0,08
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00005	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004	18,80	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000024	36,90	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000012	31,50	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002	40,80	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000396	13,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00099	4,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1200	6,00	1,53
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000	8,57	1,82
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000088	300,00	0,03

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

Prefeitura Municipal de Boquim
Pça José Maria de Paiva Melo, nº 26 Horácio Fontes
Boquim-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

Reforma das Quadras de Esportes dos Povoados Mangue Grande e Romão e a do Conjunto Isidoro, na
cidade de Boquim/ SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00023

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015							UNID	
03310 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00099	12,54	0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,022396	5,00	0,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,58	MATERIAL	3,00	CUSTO TOTAL	6,50	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	1,77	SERV. TERCEIRO	0,15	BDI(00,0000 %)	0,00	6,50	
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 - Confeccã							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							h	0,1000

CÓDIGO	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)					UNID
06456 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,001009		518,00	0,52
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,001009		246,00	0,25
MATERIAL						
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,006456		18,58	0,12
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	1,0000		19,70	19,70
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,02313		13,50	0,31
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00771		17,55	0,14
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,029831		64,80	1,93
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,088665		12,15	1,08
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta	m	1,2200		19,50	23,79
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		435,00	435,00
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2500		19,33	4,83
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	10,8900		6,07	66,10

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

Prefeitura Municipal de Boquim
Pça José Maria de Paiva Melo, nº 26 Horácio Fontes
Boquim-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

Reforma das Quadras de Esportes dos Povoados Mangue Grande e Romão e a do Conjunto Isidoro, na
cidade de Boquim/ SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00023

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)				UNID
06456 / ORSE					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,004304	196,50	0,85
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,2000	8,02	1,60
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,001316	36,90	0,05
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,173475	175,00	30,36
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,002018	15,15	0,03
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,002018	26,89	0,05
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,001316	22,47	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	32,0000	0,22	7,04
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	80,0000	9,77	781,60
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lanc amento	m3	1,0000	44,72	44,72
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	1,6000	25,40	40,64
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	1,5000	25,40	38,10
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	32,0000	0,35	11,20
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,001009	29,90	0,03
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,06939	13,00	0,90
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,173475	4,90	0,85
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,004304	36,90	0,16
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	3,92439	14,00	54,94
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	2,3400	39,26	91,87
02378 / ORSE	Vale transporte	un	3,138794	4,50	14,12
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,029831	6,35	0,19
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	12,2700	8,49	104,17
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,057825	187,55	10,85
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,002018	39,04	0,08
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
/	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00

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

CÓDIGO	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)							UNID		
06456 / ORSE								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11245 / ORSE										
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,002152	31,50	0,07
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira						un	0,000072	15,40	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha						un	0,000036	27,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face						un	0,000036	25,95	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,3600	8,57	6,54
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	21,5200	6,00	273,64
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)						h	10,0900	8,57	183,26
00378 / SINAPI	Armador (horista)						h	6,5800	8,57	119,51
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,173475	12,54	2,18
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,01542	300,00	4,63
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	3,92439	5,00	19,62
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	275,07	MATERIAL	1.787,51	CUSTO TOTAL	2.397,66	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,77	ENC.(111,9300%)	307,88	SERV. TERCEIRO	26,43	BDI(00,0000 %)	0,00	2.397,66		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O	00116 / ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015							m2	10,0000
O	00127 / ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							m3	1,0000
O	00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur							kg	80,0000

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		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	13,50	0,05		
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	0,80	204,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	196,50	0,24		
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 79			RptRelacaoComposicoesEmprForm		

Prefeitura Municipal de Boquim
Pça José Maria de Paiva Melo, nº 26 Horácio Fontes
Boquim-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

Reforma das Quadras de Esportes dos Povoados Mangue Grande e Romão e a do Conjunto Isidoro, na
cidade de Boquim/ SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00023
Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

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	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	12,15		0,17	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	135,37		84,88	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	64,80		0,31	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	134,66		28,14	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	17,55		0,02	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00		8,55	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90		0,13	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	175,00		4,73	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	31,50		0,02	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58		0,03	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50		2,54	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,35		0,03	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	187,55		1,69	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	13,00		0,14	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	6,00		76,29	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00		3,05	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54		0,34	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00		0,72	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	36,00	MATERIAL	431,24	CUSTO TOTAL	511,64
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	40,29	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI(00,0000 %)	0,00
				PREÇO TOTAL			
				511,64			
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	h	6,0000				

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

Prefeitura Municipal de Boquim
Pça José Maria de Paiva Melo, nº 26 Horácio Fontes
Boquim-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

Reforma das Quadras de Esportes dos Povoados Mangue Grande e Romão e a do Conjunto Isidoro, na
cidade de Boquim/ SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00023

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

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
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02
	MATERIAL				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	6,35	0,04
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	135,37	84,88
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,80	204,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,001524	196,50	0,30
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00	12,14
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	187,55	2,40
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	134,66	28,14
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90	0,06
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	175,00	6,71
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	22,47	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,90	0,19
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,50	3,49
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	31,50	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	18,58	0,04
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,04	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	101,30	95,53
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	13,00	0,20

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

Prefeitura Municipal de Boquim
Pça José Maria de Paiva Melo, nº 26 Horácio Fontes
Boquim-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

Reforma das Quadras de Esportes dos Povoados Mangue Grande e Romão e a do Conjunto Isidoro, na
cidade de Boquim/ SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00023

Ref : Agosto/2023-1 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		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036		25,95		0,00		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072		13,52		0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112		13,50		0,07		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704		17,55		0,03		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00678		64,80		0,44		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596		12,15		0,24		
MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800		8,57		3,27		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600		8,57		6,54		
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600		8,57		6,54		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	7,6200		6,00		96,89		
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03834		12,54		0,48		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,867336		5,00		4,34		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003408		300,00		1,02		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		53,44	MATERIAL	438,93	CUSTO TOTAL	558,04	
EQUIPAMENTO		0,03	ENC.(111,9300%)		59,80	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI(00,0000 %)	
							0,00	PREÇO TOTAL	
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	0,000036	518,00		0,02
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00		0,01
MATERIAL						
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	13,50		0,07

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

Prefeitura Municipal de Boquim
Pça José Maria de Paiva Melo, nº 26 Horácio Fontes
Boquim-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

Reforma das Quadras de Esportes dos Povoados Mangue Grande e Romão e a do Conjunto Isidoro, na
cidade de Boquim/ SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00023

Ref : Agosto/2023-1 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
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	17,55	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00678	64,80	0,44
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	134,66	28,14
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	135,37	84,88
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,001524	196,50	0,30
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,80	234,40
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	101,30	92,49
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,04	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	12,15	0,24
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,90	0,19
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	22,47	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	187,55	2,40
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	13,00	0,20
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	31,50	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	18,58	0,04
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,50	3,49
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	6,35	0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00	12,14
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90	0,06
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	175,00	6,71
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	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					
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072		15,15		0,00					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072		26,89		0,00					
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	7,6200		6,00		96,89					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600		8,57		6,54					
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800		8,57		3,27					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600		8,57		6,54					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03834		12,54		0,48					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,867336		5,00		4,34					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003408		300,00		1,02					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		53,44	MATERIAL		466,29	CUSTO TOTAL	585,40	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,9300%)		59,80	SERV. TERCEIRO		5,84	BDI(00,0000 %)	0,00	585,40		
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
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	13,50		0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	17,55		0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00		8,55
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	175,00		4,73
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,80		234,40
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	196,50		0,24
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	135,37		84,88
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	134,66		28,14
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	31,50		0,02

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				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048		6,35		0,03				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090		187,55		1,69				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018		18,58		0,03				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646		4,50		2,54				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138		12,15		0,17				
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				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048		64,80		0,31				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270		4,90		0,13				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108		13,00		0,14				
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000		6,00		76,29				
	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		36,00	MATERIAL	458,60	CUSTO TOTAL	539,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)		40,29	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI(00,0000 %)	0,00	539,00		
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						h	6,0000		

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID
00096 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

Prefeitura Municipal de Boquim
Pça José Maria de Paiva Melo, nº 26 Horácio Fontes
Boquim-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

Reforma das Quadras de Esportes dos Povoados Mangue Grande e Romão e a do Conjunto Isidoro, na
cidade de Boquim/ SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00023

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

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	0,000036	518,00	0,02	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01	
MATERIAL						
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59	
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	417,44	417,44	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,04	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	13,00	0,06	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	22,47	0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00	
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lanc amento	m3	1,0000	44,72	44,72	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	175,00	1,98	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	31,50	0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	187,55	0,71	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	196,50	0,06	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,35	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95	

* 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			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512		13,50		0,02			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796		12,15		0,07			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198		64,80		0,13			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504		17,55		0,01			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)										
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600		8,57		6,54			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600		8,57		6,54			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200		6,00		20,60			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800		8,57		3,27			
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536		5,00		1,28			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134		12,54		0,14			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008		300,00		0,30			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		17,44	MATERIAL	469,85	CUSTO TOTAL	508,55	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,9300%)		19,51	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(00,0000 %)	0,00	508,55	
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 40m3, (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	0,000036		518,00		0,02
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036		246,00		0,01
	MATERIAL						
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536		13,00		0,06
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162		31,50		0,01

Prefeitura Municipal de Boquim
Pça José Maria de Paiva Melo, nº 26 Horácio Fontes
Boquim-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

Reforma das Quadras de Esportes dos Povoados Mangue Grande e Romão e a do Conjunto Isidoro, na
cidade de Boquim/ SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00023

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

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
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	12,15	0,07
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	175,00	1,98
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00198	64,80	0,13
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	196,50	0,06
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	22,47	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lanc amento	m3	1,0000	44,72	44,72
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	435,00	435,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,50	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	17,55	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,04	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	187,55	0,71
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,35	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00

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

Prefeitura Municipal de Boquim
Pça José Maria de Paiva Melo, nº 26 Horácio Fontes
Boquim-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

Reforma das Quadras de Esportes dos Povoados Mangue Grande e Romão e a do Conjunto Isidoro, na
cidade de Boquim/ SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00023
Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							UNID				
00127 / ORSE								m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00378 / SINAPI	Armador (horista)						h	0,1800		8,57		3,27
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)						h	0,3600		8,57		6,54
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	1,6200		6,00		20,60
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,3600		8,57		6,54
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,256536		5,00		1,28
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,01134		12,54		0,14
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,001008		300,00		0,30
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,44	MATERIAL	487,41	CUSTO TOTAL	526,11	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,9300%)	19,51	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(00,0000 %)	0,00	526,11				
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 40m3, (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
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00		0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	187,55		0,28
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002	22,47		0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002	36,90		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00		0,79
12895 / SINAPI	Capacete de segurança 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	17,55		0,00

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

Prefeitura Municipal de Boquim
Pça José Maria de Paiva Melo, nº 26 Horácio Fontes
Boquim-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

Reforma das Quadras de Esportes dos Povoados Mangue Grande e Romão e a do Conjunto Isidoro, na
cidade de Boquim/ SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00023

Ref : Agosto/2023-1 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		64,80		0,05	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		12,15		0,03	
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	2,94	CUSTO TOTAL	3,63
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(00,0000 %)	0,00
								3,63
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					

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

Prefeitura Municipal de Boquim
Pça José Maria de Paiva Melo, nº 26
Boquim-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

Reforma das Quadras de Esportes dos Povoados Mangue Grande e Romão e a do Conjunto Isidoro, na
cidade de Boquim/ SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00023
Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

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	518,00		0,05				
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00		0,02				
MATERIAL										
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00		0,79				
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15		0,00				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89		0,01				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	39,04		0,01				
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90		0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,15		0,03				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	64,80		0,05				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,55		0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00		0,02				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50		0,01				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	187,55		0,28				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,35		0,00				
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	2,94	CUSTO TOTAL	3,70	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,07	ENC.(111,9300%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(00,0000 %)	0,00	3,70
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	

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

Prefeitura Municipal de Boquim
Pça José Maria de Paiva Melo, nº 26 Horácio Fontes
Boquim-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

Reforma das Quadras de Esportes dos Povoados Mangue Grande e Romão e a do Conjunto Isidoro, na
cidade de Boquim/ SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00023
Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID
10551 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un0,0045
M 11244 / ORSE	Martelo com unha	un0,0002
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr0,0007
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un0,0654
M 10577 / ORSE	Serrote 40cm	un0,0001
M 10578 / ORSE	Formão grande	un0,0002
M 10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un0,0002
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un0,0018
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
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj0,0004

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista					UNID
10552/ ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69		0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	141,00		0,03
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	37,00		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00		0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,15		0,03
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	64,80		0,05
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89		0,01

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

Prefeitura Municipal de Boquim
Pça José Maria de Paiva Melo, nº 26 Horácio Fontes
Boquim-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

Reforma das Quadras de Esportes dos Povoados Mangue Grande e Romão e a do Conjunto Isidoro, na
cidade de Boquim/ SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00023

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista							UNID
10552 / ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00			0,79	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35			0,01	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	187,55			0,28	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00			1,43	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,55			0,00	
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	2,98	CUSTO TOTAL	3,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(00,0000 %)	0,00	3,67
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					
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 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					
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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista	UNID
10552/ ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"					un	0,0006	63,00	0,04
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"					un	0,0007	22,80	0,02
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"					un	0,0011	25,50	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0018	13,00	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0015	187,55	0,28
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,1018	14,00	1,43
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0008	6,35	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,0654	4,50	0,29
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,0045	175,00	0,79
10592 / ORSE	Lima chata 12"					un	0,0001	36,33	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm					un	0,0001	19,57	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,0045	4,90	0,02
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,0008	64,80	0,05
12895 / SINAPI	Capacete de segurança 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	17,55	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"					un	0,0004	60,00	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0023	12,15	0,03
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"					un	0,0004	32,30	0,01
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	3,05	CUSTO TOTAL		3,74	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(00,0000 %)		0,00	3,74

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Marteleteiro	UNID					
10599 / ORSE		h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008		64,80		0,05

Prefeitura Municipal de Boquim
Pça José Maria de Paiva Melo, nº 26 - Horácio Fontes
Boquim-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

Reforma das Quadras de Esportes dos Povoados Mangue Grande e Romão e a do Conjunto Isidoro, na
cidade de Boquim/ SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00023
Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Marteleiteiro							UNID				
10599 / ORSE								h				
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	0,0002	17,55			0,00					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50			0,01					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,15			0,03					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50			0,42					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35			0,01					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	187,55			0,28					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00			1,43					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00			0,02					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	196,50			0,04					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90			0,01					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90			0,02					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58			0,01					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50			0,00					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00			0,79					
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		3,12	CUSTO TOTAL	3,81	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,9300%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,69	BDI(00,0000 %)		0,00	3,81
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	0,0941	
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	

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Marteleiteiro	UNID
10599 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 10788 / ORSE	Pá quadrada	un0,0002
M 02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, 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 - Pedreiro	UNID				
10550 / ORSE		h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60		0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22		0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80		0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00		0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00		0,79
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80		0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35		0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	187,55		0,28
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	27,50		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75		0,01

Prefeitura Municipal de Boquim
Pça José Maria de Paiva Melo, nº 26 Horácio Fontes
Boquim-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

Reforma das Quadras de Esportes dos Povoados Mangue Grande e Romão e a do Conjunto Isidoro, na
cidade de Boquim/ SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00023
Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro							UNID
10550 / 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	12,15		0,03		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	64,80		0,05		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,55		0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50		0,01		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80		0,03		
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	3,02	CUSTO TOTAL	3,71
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,9300%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(00,0000 %)
							0,00	3,71
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

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

Prefeitura Municipal de Boquim
Pça José Maria de Paiva Melo, nº 26 Horácio Fontes
Boquim-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

Reforma das Quadras de Esportes dos Povoados Mangue Grande e Romão e a do Conjunto Isidoro, na
cidade de Boquim/ SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00023

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID
10550 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço 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 segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un0,0018
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 - Pintor	UNID				
10553 / ORSE		h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
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	187,55		0,28
12895 / SINAPI	Capacete de segurança 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	17,55		0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	64,80		0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,15		0,03
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	269,00		0,03
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	26,90		0,12
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	10,80		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00		0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	11,98		0,05
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00		0,79
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004	18,50		0,01

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

Prefeitura Municipal de Boquim
Pça José Maria de Paiva Melo, nº 26 Horácio Fontes
Boquim-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

Reforma das Quadras de Esportes dos Povoados Mangue Grande e Romão e a do Conjunto Isidoro, na
cidade de Boquim/ SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00023
Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor							UNID	
10553 / ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	3,19	CUSTO TOTAL	3,88	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(00,0000 %)	0,00	3,88	
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
M 10583 / ORSE	Trincha 3"							un	0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular							un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml							un	0,0018
M 11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm							un	0,0023
M 11251 / ORSE	Pincel de seda 2"							un	0,0045
M 11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus							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	0,0008
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
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

Prefeitura Municipal de Boquim
Pça José Maria de Paiva Melo, nº 26 Horácio Fontes
Boquim-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

Reforma das Quadras de Esportes dos Povoados Mangue Grande e Romão e a do Conjunto Isidoro, na
cidade de Boquim/ SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00023
Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente							UNID
10549 / ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	196,50		0,04		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90		0,01		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,15		0,03		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	64,80		0,05		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00		0,02		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00		0,79		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50		0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58		0,01		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35		0,01		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	187,55		0,28		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,55		0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50		0,42		
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								
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	3,12	CUSTO TOTAL	3,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(00,0000 %)	0,00	3,81
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	0,0941
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

Prefeitura Municipal de Boquim
Pça José Maria de Paiva Melo, nº 26 Horácio Fontes
Boquim-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

Reforma das Quadras de Esportes dos Povoados Mangue Grande e Romão e a do Conjunto Isidoro, na
cidade de Boquim/ SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00023

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente			UNID
10549 / ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
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 de aco capacidade 50 a 60 l, 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 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
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

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
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00003	15,40	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000024	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002916	13,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000015	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000015	27,50	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000105	11,60	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000105	10,22	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000015	327,80	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00003	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00006	18,75	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	100,00	0,32
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,000729	4,90	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0164916	14,00	0,23
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000243	187,55	0,05
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001296	6,35	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0109392	4,50	0,05

* 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					
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000075		10,80		0,00					
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00006		18,80		0,00					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000036		18,58		0,00					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000012		31,50		0,00					
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00003		40,80		0,00					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,000729		175,00		0,13					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000024		196,50		0,00					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003726		12,15		0,00					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001296		64,80		0,01					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000324		17,55		0,00					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000972		13,50		0,00					
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566		0,80		1,09					
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1500		8,57		2,72					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0120		6,00		0,15					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0164916		5,00		0,08					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000648		300,00		0,02					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000729		12,54		0,01					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,36	MATERIAL		1,88	CUSTO TOTAL	4,86	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,9300%)		1,51	SERV. TERCEIRO		0,11	BDI(00,0000 %)		0,00	4,86
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		

Prefeitura Municipal de Boquim
Pça José Maria de Paiva Melo, nº 26 Horácio Fontes
Boquim-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

Reforma das Quadras de Esportes dos Povoados Mangue Grande e Romão e a do Conjunto Isidoro, na
cidade de Boquim/ SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00023

Ref : Agosto/2023-1 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	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	13,00		0,07					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,35		0,02					
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0024	64,80		0,16					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	12,15		0,08					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	196,50		0,12					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90		0,02					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	187,55		0,84					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90		0,07					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	175,00		2,36					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	31,50		0,01					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58		0,02					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00		4,28					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,50		1,27					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	17,55		0,01					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,50		0,02					
MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	6,00		38,15					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00		0,36					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54		0,17					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00		1,53					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		18,00	MATERIAL	9,35	CUSTO TOTAL	49,56	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)		20,15	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(00,0000 %)	0,00	49,56		
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						h	3,0000		

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	UNID
00115/ ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

Prefeitura Municipal de Boquim
Pça José Maria de Paiva Melo, nº 26 - Horácio Fontes
Boquim-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

Reforma das Quadras de Esportes dos Povoados Mangue Grande e Romão e a do Conjunto Isidoro, na
cidade de Boquim/ SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00023

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022				UNID
00115 / ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001333	518,00	0,07
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001333	246,00	0,03
MATERIAL					
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2,7220	6,07	16,52
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	25,40	3,81
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0016998	13,50	0,02
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	8,02	0,16
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	196,50	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0065159	12,15	0,08
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	19,33	0,48
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	19,70	1,97
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005666	17,55	0,01
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - br	m	0,3060	19,50	5,97
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021331	64,80	0,14
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2883994	14,00	4,04
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0127485	175,00	2,23
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,5840	39,26	22,93
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0042495	187,55	0,80
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	3,0670	8,49	26,04
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021331	6,35	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2283282	4,50	1,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00045	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	31,50	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002666	39,04	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001333	29,90	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002666	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002666	26,89	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0127485	4,90	0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0050994	13,00	0,07
MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,5000	6,00	19,07

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

Prefeitura Municipal de Boquim
Pça José Maria de Paiva Melo, nº 26 Horácio Fontes
Boquim-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

Reforma das Quadras de Esportes dos Povoados Mangue Grande e Romão e a do Conjunto Isidoro, na
cidade de Boquim/ SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00023
Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022							UNID
00115/ ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)					h	1,3330	8,57 24,21
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,2883994	5,00 1,44
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0011332	300,00 0,34
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0127485	12,54 0,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,42	MATERIAL	86,47	CUSTO TOTAL		131,79 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(111,9300%)	22,86	SERV. TERCEIRO	1,94	BDI(00,0000 %)		0,00 131,79
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua						l	0,0200
M 04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta						m	2,7220
M 05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)						kg	0,0250
M 05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)						kg	0,1000
M 06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta						m	0,3060
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
M 00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar						m2	0,5840
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)						m	3,0670
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,5000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	1,3330
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	1,5000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)						h	1,3330

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	0,00014		246,00		0,03
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00014		518,00		0,07
	MATERIAL						

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

Prefeitura Municipal de Boquim
Pça José Maria de Paiva Melo, nº 26 - Horácio Fontes
Boquim-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

Reforma das Quadras de Esportes dos Povoados Mangue Grande e Romão e a do Conjunto Isidoro, na
cidade de Boquim/ SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00023

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

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
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00014	31,50		0,00
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3700	39,26		14,53
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0042	187,55		0,79
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3300	8,49		2,80
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	6,35		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2233	4,50		1,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00042	18,58		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,28504	14,00		3,99
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0126	175,00		2,21
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00014	29,90		0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00028	15,15		0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00028	39,04		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00028	36,90		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00504	13,00		0,07
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0126	4,90		0,06
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00028	26,89		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00056	17,55		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00028	196,50		0,06
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,3300	6,07		8,07
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	20,60		6,18
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00644	12,15		0,08
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021	64,80		0,14
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150	8,02		0,12
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00168	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	25,40		3,81
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,4000	6,00		17,80
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,4000	8,57		25,43
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00112	300,00		0,34
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	0,28504	5,00		1,43
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,40	MATERIAL	43,99	CUSTO TOTAL
					89,25	PREÇO TOTAL

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

Prefeitura Municipal de Boquim
Pça José Maria de Paiva Melo, nº 26 Horácio Fontes
Boquim-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

Reforma das Quadras de Esportes dos Povoados Mangue Grande e Romão e a do Conjunto Isidoro, na
cidade de Boquim/ SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00023

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos							UNID
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(111,9300%)	22,83	SERV. TERCEIRO	1,93	BDI(00,0000 %)	0,00	89,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada 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 (horista)						h	1,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	1,4000

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
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000486	13,50		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000162	17,55		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000627	64,80		0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001863	12,15		0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00012	196,50		0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,082458	14,00		1,15
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,003645	175,00		0,64
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000021	37,00		0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000042	141,00		0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000042	47,69		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001458	13,00		0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,003645	4,90		0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000042	26,89		0,00

* 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
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado						un	1,0000		2,18		2,18
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,000648		6,35		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,001215		187,55		0,23
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,00006		31,50		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,00018		18,58		0,00
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa						un	1,0000		3,40		3,40
02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,070194		4,50		0,32
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,2100		8,57		3,81
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,6000		6,00		7,63
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,000324		300,00		0,10
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,082458		5,00		0,41
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,003645		12,54		0,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,40	MATERIAL	8,06	CUSTO TOTAL	20,06	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	6,04	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI(00,0000 %)	0,00	20,06				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa									un	1,0000	
M 01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado									un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,6000	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista									h	0,2100	
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)									h	0,2100	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras									h	0,6000	

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
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000043		518,00		0,02
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 109			RptRelacaoComposicoesEmprForm		

Prefeitura Municipal de Boquim
Pça José Maria de Paiva Melo, nº 26 Horácio Fontes
Boquim-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

Reforma das Quadras de Esportes dos Povoados Mangue Grande e Romão e a do Conjunto Isidoro, na
cidade de Boquim/ SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00023

Ref : Agosto/2023-1 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	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000043	246,00	0,01
	MATERIAL				
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,60	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	10,22	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000086	39,04	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	27,50	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00003	327,80	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	18,75	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00003	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	15,40	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002664	36,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0037692	13,00	0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,009423	4,90	0,05
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000064	36,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000064	22,47	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000086	26,89	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0048162	12,15	0,06
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	25,40	0,20
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,1600	0,35	0,06
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	0,1600	0,22	0,04
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012564	13,50	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004188	17,55	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016322	64,80	0,11
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0609	101,30	6,17
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,3300	13,51	4,46
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	19,33	0,39
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0138	134,66	1,86
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0414	135,37	5,60
03744 / SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2	1,0000	50,31	50,31
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002664	196,50	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				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0000		0,80		7,20				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,175176		4,50		0,79				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003996		18,58		0,01				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2131692		14,00		2,98				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016322		6,35		0,01				
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0100		8,49		8,57				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003141		187,55		0,59				
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000086		15,15		0,00				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015		10,80		0,00				
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012		18,80		0,00				
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,4000		9,77		3,91				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,009423		175,00		1,65				
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,7400		3,49		2,58				
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006		40,80		0,00				
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000043		29,90		0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001332		31,50		0,00				
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)										
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0320		8,57		0,58				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,4300		8,57		7,81				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000		8,57		5,45				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,3320		6,00		16,94				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,009423		12,54		0,12				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008376		300,00		0,25				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2131692		5,00		1,07				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		14,52	MATERIAL	97,75	CUSTO TOTAL	130,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,03	ENC.(111,9300%)	16,26	SERV. TERCEIRO	1,44	BDI(00,0000 %)	0,00	130,00		
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	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		

Prefeitura Municipal de Boquim
Pça José Maria de Paiva Melo, nº 26 Horácio Fontes
Boquim-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

Reforma das Quadras de Esportes dos Povoados Mangue Grande e Romão e a do Conjunto Isidoro, na
cidade de Boquim/ SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00023
Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	UNID	
00145 / ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0000
M 03744 / SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, vao ate 4,50 m (se	m2	1,0000
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	h	1,3000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (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	0,000036	518,00	0,02
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
MATERIAL					
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,04	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	196,50	0,06
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	22,47	0,00

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

Prefeitura Municipal de Boquim
Pça José Maria de Paiva Melo, nº 26 Horácio Fontes
Boquim-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

Reforma das Quadras de Esportes dos Povoados Mangue Grande e Romão e a do Conjunto Isidoro, na
cidade de Boquim/ SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00023

Ref : Agosto/2023-1 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
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	175,00		1,98
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90		0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95		0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90		0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	13,00		0,06
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90		0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40		0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	17,55		0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	31,50		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,50		0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50		0,95
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	64,80		0,13
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	12,15		0,07
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,35		0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	187,55		0,71
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00		3,59
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57		6,54
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57		3,27
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	8,57		6,54
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	6,00		20,60
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00		0,30
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54		0,14
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00		1,28
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,44	MATERIAL	7,69	CUSTO TOTAL
					46,39	PREÇO TOTAL

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

Prefeitura Municipal de Boquim
Pça José Maria de Paiva Melo, nº 26 Horácio Fontes
Boquim-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

Reforma das Quadras de Esportes dos Povoados Mangue Grande e Romão e a do Conjunto Isidoro, na
cidade de Boquim/ SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00023

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura							UNID
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,9300%)	19,51	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(00,0000 %)	0,00	46,39
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 (horista)							h 0,3600
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h 0,3600
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							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	0,000036	246,00		0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00		0,02
MATERIAL						
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,04		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80		0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	175,00		1,98
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	187,55		0,71
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,35		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50		0,95
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80		0,00

* 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
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58			0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	31,50			0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80			0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95			0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90			0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15			0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89			0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	22,47			0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90			0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90			0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	13,00			0,06
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90			0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40			0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00			3,59
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	12,15			0,07
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,50			0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	196,50			0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	17,55			0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	64,80			0,13
MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57			3,27
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	6,00			20,60
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57			6,54
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	8,57			6,54
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00			0,30
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54			0,14
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00			1,28
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,44	MATERIAL	7,69	CUSTO TOTAL	46,39
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,9300%)	19,51	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(00,0000 %)	0,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD

Prefeitura Municipal de Boquim
Pça José Maria de Paiva Melo, nº 26 Horácio Fontes
Boquim-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

Reforma das Quadras de Esportes dos Povoados Mangue Grande e Romão e a do Conjunto Isidoro, na
cidade de Boquim/ SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00023

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento			UNID
00128 / ORSE				m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
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 (horista)		h	0,3600
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)		h	0,3600
P 06111 / SINAPI	Servente de obras		h	1,6200

CÓDIGO	Lastro de brita 3					UNID
02658 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90		0,04
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	175,00		1,58
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00		2,85
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1882	4,50		0,85
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,35		0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	187,55		0,56
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,2000	127,20		152,64
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	196,50		0,08
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	17,55		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	64,80		0,10
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	12,15		0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	13,00		0,05
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90		0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000	6,00		25,43

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

CÓDIGO	Lastro de brita 3							UNID		
02658 / ORSE								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0090	12,54	0,11
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,2036	5,00	1,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0008	300,00	0,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,00	MATERIAL	158,88	CUSTO TOTAL	185,68	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	13,43	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(00,0000 %)	0,00	185,68		
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							h	2,0000	

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
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000825	18,58	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00055	36,90	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000275	31,50	0,01
06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	1,0000	4,70	4,70
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,02475	175,00	4,33
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000275	36,33	0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000275	19,57	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,02475	4,90	0,12
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0099	13,00	0,13
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,438625	4,50	1,97
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,003025	25,50	0,08
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,001925	22,80	0,04
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00165	63,00	0,10
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0011	60,00	0,07
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0011	32,30	0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00055	196,50	0,11
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar					
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 117		RptRelacaoComposicoesEmprForm	

CÓDIGO	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj						UNID			
02146 / ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
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			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5599		14,00		7,84			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0044		64,80		0,29			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01265		12,15		0,15			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0033		13,50		0,04			
02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	1,0000		12,00		12,00			
10425 / SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes*40 x 30* cm	un	1,0000		91,81		91,81			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0011		17,55		0,02			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00825		187,55		1,55			
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8400		0,23		0,19			
00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000		12,66		12,66			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0044		6,35		0,03			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,7500		8,57		49,95			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,7500		6,00		34,97			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,02475		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			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0022		300,00		0,66			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		40,07	MATERIAL	159,36	CUSTO TOTAL	248,05	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,9300%)		44,85	SERV. TERCEIRO	3,77	BDI(00,0000 %)	0,00	248,05
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	

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 SINTÉTICA		
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	h 2,7500

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x11cm com abertura de encaixes	UNID			
00202 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00006	518,00	0,03
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00006	246,00	0,01
MATERIAL					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	187,55	0,28
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	1,0000	32,96	32,96
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00012	39,04	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00008	196,50	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,15	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00074	64,80	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,55	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	26,89	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00006	29,90	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00012	15,15	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00074	6,35	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	31,50	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07688	4,50	0,35

Prefeitura Municipal de Boquim
Pça José Maria de Paiva Melo, nº 26 Horácio Fontes
Boquim-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

Reforma das Quadras de Esportes dos Povoados Mangue Grande e Romão e a do Conjunto Isidoro, na
cidade de Boquim/ SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00023
Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x11cm com abertura de encaixes							UNID				
00202 / ORSE								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,4000		6,00		5,09
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)						h	0,6000		8,57		10,90
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	7,54	MATERIAL	35,96	CUSTO TOTAL	52,68	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.(111,9300%)	8,45	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(00,0000 %)	0,00	52,68				
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 (horista)									h	0,6000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras									h	0,4000	

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	0,000057	518,00	0,03
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000057	246,00	0,01
MATERIAL					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000038	31,50	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000114	26,89	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000114	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000057	29,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,004275	175,00	0,75
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,073036	4,50	0,33
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000114	18,58	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 p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar							UNID
00199 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000703		6,35		0,00	
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	0,9500		32,96		31,31	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09671		14,00		1,35	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001425		187,55		0,27	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,004275		4,90		0,02	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00057		13,50		0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000076		196,50		0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002185		12,15		0,03	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000703		64,80		0,05	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00019		17,55		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00171		13,00		0,02	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000114		39,04		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000076		36,90		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3800		6,00		4,83	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,5700		8,57		10,35	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004275		12,54		0,05	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00038		300,00		0,11	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,09671		5,00		0,48	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,16	MATERIAL	34,15	CUSTO TOTAL	50,01
EQUIPAMENTO		0,04	ENC.(111,9300%)	8,02	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(00,0000 %)	0,00
PREÇO TOTAL								
50,01								
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	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais						UNID
02287 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027		175,00		0,47
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 121			RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais						UNID
02287 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90			0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	196,50			0,01
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	269,00			0,01
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90			0,05
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50			0,02
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80			0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	13,00			0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90			0,01
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98			0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50			0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58			0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	18,50			0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	187,55			0,17
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	12,15			0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	64,80			0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	17,55			0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50			0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50			0,20
02231 / ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,1800	18,78			3,38
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00			0,86
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35			0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	8,57			7,27
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	6,00			2,54
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00			0,07
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54			0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00			0,31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,63	MATERIAL	5,26	CUSTO TOTAL	15,48
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	5,18	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(00,0000 %)	0,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN QTD

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais			UNID
02287 / ORSE				m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 02231 / ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	1		0,1800
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h		0,2000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h		0,4000
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h		0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h		0,2000

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
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000134	18,75		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000067	13,52		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000335	327,80		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000402	13,50		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000134	17,55		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000536	64,80		0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001541	12,15		0,02
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	7,0000	4,53		31,71
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,0000	0,83		0,83
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000067	196,50		0,01
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,2500	16,86		4,22
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001675	10,80		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001206	13,00		0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,003015	4,90		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,003015	175,00		0,53
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000067	40,80		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000335	31,50		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001005	18,58		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000134	18,80		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000067	36,90		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002345	10,22		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0534325	4,50		0,24

Prefeitura Municipal de Boquim
Pça José Maria de Paiva Melo, nº 26 Horácio Fontes
Boquim-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

Reforma das Quadras de Esportes dos Povoados Mangue Grande e Romão e a do Conjunto Isidoro, na
cidade de Boquim/ SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00023

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

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	
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1350	68,86		9,30		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000536	6,35		0,00		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001005	187,55		0,19		
00295 / ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	2,0000	0,55		1,10		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,068206	14,00		0,95		
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0095	71,51		0,68		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000067	15,40		0,00		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002345	11,60		0,00		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000335	25,95		0,00		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000335	27,50		0,00		
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3350	6,00		4,26		
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3350	8,57		6,08		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,068206	5,00		0,34		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000268	300,00		0,08		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003015	12,54		0,04		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,88	MATERIAL	49,86	CUSTO TOTAL	60,66
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,9300%)	5,46	SERV. TERCEIRO	0,46	BDI(00,0000 %)	0,00
PREÇO TOTAL 60,66								
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					h	0,3350

* 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 SINTÉTICA		

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
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,50	0,29
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00004	36,33	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	175,00	0,63
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	187,55	0,23
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	6,35	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00	1,14
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150	71,51	1,07
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,0500	16,86	0,84
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00016	32,30	0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00004	19,57	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00016	60,00	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	13,50	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	17,55	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00064	64,80	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	12,15	0,02
10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000	19,42	19,42
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	4,0000	15,17	60,68
03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	2,0000	8,46	16,92
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00008	196,50	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90	0,02
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00024	63,00	0,02
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00028	22,80	0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00044	25,50	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	13,00	0,02
MÃO-DE-OBRA (111,93%)					

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)							UNID
01683 / ORSE								pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,4000	8,57 7,27
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,4000	6,00 5,09
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,08144	5,00 0,41
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0036	12,54 0,05
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00032	300,00 0,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,83	MATERIAL	101,41	CUSTO TOTAL		114,33 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	6,53	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI(00,0000 %)		0,00 114,33
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							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
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500		10,50		1,58
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0010		196,50		0,20
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008		47,69		0,04
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0008		141,00		0,11
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004		37,00		0,01
	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000		2,22		26,64
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 126			RptRelacaoComposicoesEmprForm		

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
00939 / SINAPI							
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000		2,37		14,22
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0010		36,90		0,04
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000		5,65		5,65
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207		12,15		0,25
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0068		64,80		0,44
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018		17,55		0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162		14,00		12,83
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054		13,50		0,07
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7321		4,50		3,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072		6,35		0,05
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005		31,50		0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0135		187,55		2,53
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0405		175,00		7,09
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0015		18,58		0,03
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008		26,89		0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0405		4,90		0,20
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162		13,00		0,21
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	5,0000		6,00		63,58
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000		8,57		72,65
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9162		5,00		4,58
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0405		12,54		0,51
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0036		300,00		1,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	64,28	MATERIAL	75,55	CUSTO TOTAL	217,95
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	71,95	SERV. TERCEIRO	6,17	BDI(00,0000 %)	0,00
							217,95
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 flexivel 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 flexivel corrugado	un	1,0000				

Prefeitura Municipal de Boquim
Pça José Maria de Paiva Melo, nº 26 Horácio Fontes
Boquim-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

Reforma das Quadras de Esportes dos Povoados Mangue Grande e Romão e a do Conjunto Isidoro, na
cidade de Boquim/ SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00023
Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	UNID
00641 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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	h 5,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h 4,0000

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
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	2,18	2,18
02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	6,0000	4,52	27,12
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	2,22	39,96
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005	37,00	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	196,50	0,16
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	12,15	0,25
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0067	64,80	0,43
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	17,55	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	13,50	0,07
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	10,50	1,58
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	6,35	0,05
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0010	141,00	0,14
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0135	187,55	2,53
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7034	4,50	3,17
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	8,87	8,87
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	175,00	7,09
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	14,00	12,83
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	26,89	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	4,90	0,20
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	13,00	0,21

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

Prefeitura Municipal de Boquim
Pça José Maria de Paiva Melo, nº 26 Horácio Fontes
Boquim-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

Reforma das Quadras de Esportes dos Povoados Mangue Grande e Romão e a do Conjunto Isidoro, na
cidade de Boquim/ SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00023
Ref : Agosto/2023-1 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				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90		0,03					
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010	47,69		0,05					
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)										
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	5,0000	8,57		90,81					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	6,00		50,86					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0405	12,54		0,51					
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					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		66,85	MATERIAL	107,03	CUSTO TOTAL	254,87	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)		74,82	SERV. TERCEIRO	6,17	BDI(00,0000 %)	0,00	254,87		
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							h	4,0000		
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)							h	5,0000		

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico						UNID
02282 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00		0,43	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90		0,01	

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

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico						UNID
02282 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,35		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	13,50		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,50		0,10	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80		0,00	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00008	18,50		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	31,50		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	175,00		0,24	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98		0,01	
01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	7,67		1,53	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	13,00		0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90		0,00	
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00046	17,50		0,01	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,90		0,02	
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	269,00		0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00002	196,50		0,00	
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120, cor vermelha	un	0,5000	0,83		0,42	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	12,15		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00024	64,80		0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	17,55		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	187,55		0,08	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	6,00		1,27	
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	8,57		3,63	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00		0,15	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00		0,04	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54		0,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,31	MATERIAL	2,90	CUSTO TOTAL	8,01
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	2,59	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(00,0000 %)	0,00
							8,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD

Prefeitura Municipal de Boquim
Pça José Maria de Paiva Melo, nº 26 Horácio Fontes
Boquim-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

Reforma das Quadras de Esportes dos Povoados Mangue Grande e Romão e a do Conjunto Isidoro, na
cidade de Boquim/ SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00023
Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	UNID	
02282/ ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
M 01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	1	0,2000
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,2000
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	UNID			
03317 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	27,50	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	15,40	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	18,75	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000136	36,90	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000204	18,58	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002304	13,00	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00576	4,90	0,03
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00576	175,00	1,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000068	31,50	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000256	17,55	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,130304	14,00	1,82
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00192	187,55	0,36
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001024	6,35	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,103228	4,50	0,46
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00

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

Prefeitura Municipal de Boquim
Pça José Maria de Paiva Melo, nº 26 Horácio Fontes
Boquim-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

Reforma das Quadras de Esportes dos Povoados Mangue Grande e Romão e a do Conjunto Isidoro, na
cidade de Boquim/ SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00023

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)						UNID
03317 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000768	13,50		0,01	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0216	100,00		2,16	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001024	64,80		0,07	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002944	12,15		0,04	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	40,80		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000136	196,50		0,03	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0440	0,80		7,24	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6800	6,00		8,65	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	8,57		10,90	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000512	300,00		0,15	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,130304	5,00		0,65	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00576	12,54		0,07	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,22	MATERIAL	13,30	CUSTO TOTAL	33,72
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	10,33	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI(00,0000 %)	0,00
							33,72
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	0,0200				
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	h	0,6000				

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
02711 / SINAPI	Carrinho de maõ de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000136	196,50		0,03
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80		0,02

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

Prefeitura Municipal de Boquim
Pça José Maria de Paiva Melo, nº 26 Horácio Fontes
Boquim-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

Reforma das Quadras de Esportes dos Povoados Mangue Grande e Romão e a do Conjunto Isidoro, na
cidade de Boquim/ SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00023

Ref : Agosto/2023-1 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
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000068	31,50	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	18,75	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0216	100,00	2,16
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0440	0,80	7,24
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002944	12,15	0,04
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000768	13,50	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	40,80	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00576	4,90	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001024	64,80	0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000256	17,55	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00576	175,00	1,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000204	18,58	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002304	13,00	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,130304	14,00	1,82
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00192	187,55	0,36
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,4000	7,36	2,94
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001024	6,35	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,103228	4,50	0,46
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000136	36,90	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	15,40	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	27,50	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6800	6,00	8,65
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	8,57	10,90
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,130304	5,00	0,65
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000512	300,00	0,15

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

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit						UNID		
03318 / ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00576	12,54	0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,22	MATERIAL	16,24	CUSTO TOTAL	36,66	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	10,33	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI(00,0000 %)	0,00	36,66	
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							h	0,6000

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	UNID				
03316 / ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	27,50		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80		0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00014	36,90		0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	15,40		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00234	13,00		0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00585	4,90		0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00585	175,00		1,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52		0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0304	101,30		3,08
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	4,5500	1,00		4,55
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5500	0,80		3,64
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00014	196,50		0,03

Prefeitura Municipal de Boquim
Pça José Maria de Paiva Melo, nº 26 Horácio Fontes
Boquim-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

Reforma das Quadras de Esportes dos Povoados Mangue Grande e Romão e a do Conjunto Isidoro, na
cidade de Boquim/ SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00023

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm						UNID				
03316 / ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00299	12,15	0,04						
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00104	64,80	0,07						
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00026	17,55	0,00						
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00078	13,50	0,01						
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	18,75	0,00						
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00007	31,50	0,00						
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00195	187,55	0,37						
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00104	6,35	0,01						
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,10511	4,50	0,47						
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00						
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00						
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00021	18,58	0,00						
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,13234	14,00	1,85						
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	40,80	0,00						
MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7000	6,00	8,90						
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	8,57	10,90						
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,13234	5,00	0,66						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00585	12,54	0,07						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00052	300,00	0,16						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,34	MATERIAL	15,23	CUSTO TOTAL	35,92	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)		10,46	SERV. TERCEIRO	0,89	BDI(00,0000 %)	0,00	35,92		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
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	0,0250		
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						h	0,6000		

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

Prefeitura Municipal de Boquim
Pça José Maria de Paiva Melo, nº 26 Horácio Fontes
Boquim-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

Reforma das Quadras de Esportes dos Povoados Mangue Grande e Romão e a do Conjunto Isidoro, na
cidade de Boquim/ SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00023

Ref : Agosto/2023-1 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				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,109944		14,00		1,54				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000864		64,80		0,06				
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000108		196,50		0,02				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002484		12,15		0,03				
06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latão forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	1,0000		35,13		35,13				
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000216		32,30		0,01				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000216		17,55		0,00				
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000054		19,57		0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000108		36,90		0,00				
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000594		25,50		0,02				
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000378		22,80		0,01				
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000324		63,00		0,02				
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000216		60,00		0,01				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001944		13,00		0,03				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00486		4,90		0,02				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00162		187,55		0,30				
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000054		36,33		0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00486		175,00		0,85				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000648		13,50		0,01				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000054		31,50		0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000162		18,58		0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,08613		4,50		0,39				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000864		6,35		0,01				
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,9400		0,23		0,22				
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)										
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,5400		8,57		9,81				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5400		6,00		6,87				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,109944		5,00		0,55				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000432		300,00		0,13				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00486		12,54		0,06				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,87	MATERIAL		38,68	CUSTO TOTAL	56,10	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)		8,81	SERV. TERCEIRO		0,74	BDI(00,0000 %)	0,00	56,10	

* 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 " (ref 1509)	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	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
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00007009	246,00	0,02
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00007009	518,00	0,04
MATERIAL					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00341873	36,90	0,13
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00229646	15,40	0,04
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00114823	25,95	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,05279577	13,00	0,69
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00014018	39,04	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00803762	11,60	0,09
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00803762	10,22	0,08
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00114823	327,80	0,38
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00229646	13,52	0,03
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00459292	18,75	0,09
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	,47746632	101,30	48,37
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,139968	100,00	14,00
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	56,69664	1,00	56,70
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	110,15664	0,80	88,13
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00341873	196,50	0,67
03744 / SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v	m2	1,6200	50,31	81,50

Prefeitura Municipal de Boquim
Pça José Maria de Paiva Melo, nº 26 Horácio Fontes
Boquim-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

Reforma das Quadras de Esportes dos Povoados Mangue Grande e Romão e a do Conjunto Isidoro, na
cidade de Boquim/ SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00023

Ref : Agosto/2023-1 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
	ao ate 4,50 m (sem colocacao)				
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,067068	135,37	9,08
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,022356	134,66	3,01
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2700	127,20	34,34
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5184	126,57	65,61
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,6362	8,49	13,89
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00574116	10,80	0,06
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	225,6000	0,82	184,99
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,40883827	4,50	10,84
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,02339468	6,35	0,15
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00459292	18,80	0,09
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0439965	187,55	8,25
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0120	417,44	5,01
00545 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800	200,00	216,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,98589577	14,00	41,80
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,6480	9,77	6,33
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,1319895	4,90	0,65
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00512812	18,58	0,10
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00170936	31,50	0,05
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,1988	3,49	4,18
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00229646	40,80	0,09
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,1319895	175,00	23,10
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00007009	29,90	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00014018	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00014018	26,89	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00001079	22,47	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00001079	36,90	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00114823	27,50	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	0,2592	0,22	0,06
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0324	19,33	0,63
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lanc amento	m3	0,0120	44,72	0,54
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	m	0,5346	13,51	7,22

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

Prefeitura Municipal de Boquim
Pça José Maria de Paiva Melo, nº 26 Horácio Fontes
Boquim-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

Reforma das Quadras de Esportes dos Povoados Mangue Grande e Romão e a do Conjunto Isidoro, na
cidade de Boquim/ SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00023
Ref : Agosto/2023-1 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
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,06746127		12,15		0,82
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,02339468		64,80		1,52
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00586616		17,55		0,10
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	0,01296		25,40		0,33
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,01759857		13,50		0,24
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,2592		0,35		0,09
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	11,48232		8,57		208,55
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0540		8,57		0,98
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,70092		8,57		12,73
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	17,09376		6,00		217,36
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,1319895		12,54		1,66
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,01173236		300,00		3,52
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,98589577		5,00		14,93
RESUMO DA	COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	207,43	MATERIAL	930,14	CUSTO TOTAL	1.389,93
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.(111,9300%)	232,19	SERV. TERCEIRO	20,11	BDI(00,0000 %)	0,00
						PREÇO TOTAL	1.389,93
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				

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

Prefeitura Municipal de Boquim
Pça José Maria de Paiva Melo, nº 26 Horácio Fontes
Boquim-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

Reforma das Quadras de Esportes dos Povoados Mangue Grande e Romão e a do Conjunto Isidoro, na
cidade de Boquim/ SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00023

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

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	0,000022	518,00	0,01	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000022	246,00	0,01	
MATERIAL						
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000044	26,89	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000088	17,55	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000264	13,50	0,00	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000022	29,90	0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000044	15,15	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00198	175,00	0,35	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00198	4,90	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000792	13,00	0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000044	36,90	0,00	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000044	39,04	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001012	12,15	0,01	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00033	6,35	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000044	196,50	0,01	
01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	1,4200	0,38	0,54	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,044792	14,00	0,63	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00066	187,55	0,12	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00033	64,80	0,02	
04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	1,4200	2,00	2,84	
02193 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	1,1700	22,98	26,89	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,03509	4,50	0,16	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000066	18,58	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000022	31,50	0,00	
MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,2200	8,57	4,00	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2200	6,00	2,80	
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00198	12,54	0,02	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,044792	5,00	0,22	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000176	300,00	0,05	

* 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	3,21	MATERIAL	31,59	CUSTO TOTAL	38,70	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,02	ENC.(111,9300%)	3,59	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI(00,0000 %)	0,00	38,70	
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							h	0,2200
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (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
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000052	19,57		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00468	4,90		0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001872	13,00		0,02
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000052	36,33		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000104	36,90		0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000572	25,50		0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000364	22,80		0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000312	63,00		0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00468	175,00		0,82
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000052	31,50		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000156	18,58		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,08294	4,50		0,37
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000832	6,35		0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00156	187,55		0,29
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,105872	14,00		1,48

Prefeitura Municipal de Boquim
Pça José Maria de Paiva Melo, nº 26 Horácio Fontes
Boquim-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

Reforma das Quadras de Esportes dos Povoados Mangue Grande e Romão e a do Conjunto Isidoro, na
cidade de Boquim/ SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00023

Ref : Agosto/2023-1 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							
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0230		62,70		1,44							
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100		15,17		15,32							
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000624		13,50		0,01							
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000208		17,55		0,00							
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000832		64,80		0,05							
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002392		12,15		0,03							
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000208		60,00		0,01							
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000104		196,50		0,02							
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,1700		3,00		0,51							
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000208		32,30		0,01							
MÃO-DE-OBRA (111,93%)														
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5200		8,57		9,44							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5200		6,00		6,61							
SERVIÇOS DE TERCEIROS														
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000416		300,00		0,12							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00468		12,54		0,06							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,105872		5,00		0,53							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,58	MATERIAL		20,45	CUSTO TOTAL	37,21	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,9300%)		8,47	SERV. TERCEIRO		0,71	BDI(00,0000 %)		0,00	37,21	
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									h	0,5200			

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Prefeitura Municipal de Boquim
Pça José Maria de Paiva Melo, nº 26 Horácio Fontes
Boquim-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

Reforma das Quadras de Esportes dos Povoados Mangue Grande e Romão e a do Conjunto Isidoro, na
cidade de Boquim/ SE

Cod. Empreendimento : 00023

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"					UNID
01216 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000066	63,00	0,00	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000077	22,80	0,00	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000121	25,50	0,00	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000044	60,00	0,00	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000044	32,30	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00001515	25,95	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00001515	327,80	0,01	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00010605	10,22	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00010605	11,60	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00001515	27,50	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000303	15,40	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000303	13,52	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00023017	13,50	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00007672	17,55	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00030689	64,80	0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00088232	12,15	0,01	
09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	1,0100	8,66	8,75	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00002442	196,50	0,00	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,370166	0,80	1,10	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032724	100,00	0,33	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000606	18,75	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00001221	31,50	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,03905251	14,00	0,55	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00057543	187,55	0,11	
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,3500	0,23	0,08	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00030689	6,35	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,02859359	4,50	0,13	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00007575	10,80	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000606	18,80	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00003663	18,58	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00002442	36,90	0,00	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000011	36,33	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00069051	13,00	0,01	

* 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	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00172629		4,90		0,01	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000011		19,57		0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000303		40,80		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00172629		175,00		0,30	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,12212		6,00		1,55	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1515		8,57		2,75	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1100		8,57		2,00	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00015344		300,00		0,05	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00172629		12,54		0,02	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,03905251		5,00		0,20	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,97	MATERIAL	11,41	CUSTO TOTAL	17,98
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,9300%)	3,33	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI(00,0000 %)	0,00
PREÇO TOTAL 17,98								
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						h	0,1100

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, c	UNID					
02085 / ORSE	conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 04	un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00368		6,35		0,02
00230 / ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	1,0000		25,00		25,00
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 144		RptRelacaoComposicoesEmprForm			

Prefeitura Municipal de Boquim
Pça José Maria de Paiva Melo, nº 26 Horácio Fontes
Boquim-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

Reforma das Quadras de Esportes dos Povoados Mangue Grande e Romão e a do Conjunto Isidoro, na
cidade de Boquim/ SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00023

Ref : Agosto/2023-1 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	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00368	64,80	0,24
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00253	25,50	0,06
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00161	22,80	0,04
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00138	63,00	0,09
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00092	60,00	0,06
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00276	13,50	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00092	17,55	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00046	36,90	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01058	12,15	0,13
10420 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifaoaparente, saida vertical (sem assento)	un	1,0000	202,80	202,80
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	4,84	4,84
06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000	9,25	9,25
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00092	32,30	0,03
01030 / SINAPI	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de nylon, nao inclusocano, bolsa, engate	un	1,0000	45,00	45,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00046	196,50	0,09
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,46828	14,00	6,56
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0207	175,00	3,62
02306 / ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	1,0000	27,00	27,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,36685	4,50	1,65
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00069	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00023	31,50	0,01
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	26,55	26,55
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0069	187,55	1,29
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00023	36,33	0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00023	19,57	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0207	4,90	0,10
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00828	13,00	0,11
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,3000	6,00	29,25
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,3000	8,57	41,77
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,46828	5,00	2,34

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

Prefeitura Municipal de Boquim
Pça José Maria de Paiva Melo, nº 26 Horácio Fontes
Boquim-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

Reforma das Quadras de Esportes dos Povoados Mangue Grande e Romão e a do Conjunto Isidoro, na
cidade de Boquim/ SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00023

Ref : Agosto/2023-1 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
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0207	12,54	0,26
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00184	300,00	0,55
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	33,51	MATERIAL	354,64	CUSTO TOTAL	428,81	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	37,51	SERV. TERCEIRO	3,15	BDI(00,0000 %)	0,00	428,81	
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, sifaoaparente, 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							h	2,3000

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