

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/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						
05067 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0010557	22,32	0,02	
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	0,16169	15,58	2,52	
06153 /SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	0,0230	4,97	0,11	
06145 /SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	0,0230	17,10	0,39	
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	0,0460	5,11	0,24	
06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	0,0230	9,13	0,21	
06016 /SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	0,0115	30,64	0,35	
05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0003726	20,95	0,01	
09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	0,13938	8,60	1,20	
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,0059616	122,20	0,73	
04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,003105	122,81	0,38	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	,00489103	130,01	0,64	
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	,01467311	130,70	1,92	
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	,00468027	5,69	0,03	
04299 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	0,9611838	1,69	1,62	
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	52,59	0,98	
03520 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	0,0460	8,69	0,40	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00045222	199,50	0,09	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00270775	12,50	0,03	
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lanc amento	m3	0,03588	45,75	1,64	
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	22,85	0,01	
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	22,85	0,01	
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	
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,0065228	0,22	0,00	
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	445,00	15,91	
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0207	9,90	0,20	

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/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
09868 /SINAPI	Tube pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	0,3220	4,50		1,45
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00090243	16,25		0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00346288	60,00		0,21
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01038062	11,25		0,12
12001 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	0,0690	5,08		0,35
10908 /SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	0,0230	19,94		0,46
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,0061479	12,68		0,08
10425 /SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes*40 x 30* cm	un	0,0230	92,36		2,12
10420 /SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifoaoparente, saida vertical (sem assento)	un	0,0230	204,00		4,69
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00029501	26,89		0,01
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	,00012613	47,69		0,01
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	,00030206	25,50		0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00004897	327,80		0,02
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
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	,00019221	22,80		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00004897	25,95		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00009799	18,92		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00045222	36,90		0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0081239	13,00		0,11
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,02031021	4,90		0,10
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	,00002744	19,57		0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	,00002744	36,18		0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000023	36,90		0,00
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	,00005278	7,61		0,00
00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	2,0700	2,22		4,60
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	0,4140	2,54		1,05
02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	0,4140	4,83		2,00
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	0,1150	1,96		0,23

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/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		
01607 /SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	0,9611838	0,32	0,31		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,2316185	0,82	5,93		
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,694876	1,00	0,69		
01030 /SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de *9* l, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	0,0230	45,00	1,04		
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	,00016475	63,00	0,01		
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		
00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,01173	3,50	0,04		
00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,01265	17,54	0,22		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00019602	20,00	0,00		
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		
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000023	22,38	0,00		
01886 /ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	0,0138	23,47	0,32		
02261 /ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	0,0230	11,89	0,27		
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	0,50048	0,50	0,25		
02193 /ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	0,7919613	23,06	18,26		
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,00621	66,68	0,41		
02306 /ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	0,0230	27,00	0,62		
01803 /ORSE	Porta cadeado médio	un	0,0460	8,00	0,37		
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,001587	60,73	0,10		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00352594	6,35	0,02		
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	,46897757	9,25	13,59		
01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	0,6430455	32,96	21,19		
01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	0,0460	3,40	0,16		
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,0137862	3,49	0,05		
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00008443	29,90	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,02031021	175,00	3,55		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00009799	40,80	0,00		
09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	0,0690	8,87	0,61		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,36009012	4,50	1,62		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00022606	31,50	0,01		

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/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
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00067837	18,58	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00019602	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00024504	10,80	0,00
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	2,5944	0,82	2,13
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00016888	15,15	0,00
00425 /ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	0,0460	25,40	1,17
00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	0,0230	26,55	0,61
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,000138	427,04	0,06
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	,00130203	42,56	0,06
00629 /ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	1,20175	29,54	35,50
00545 /ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	0,01242	200,00	2,48
00848 /ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	0,1380	3,60	0,50
00295 /ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	0,0920	0,55	0,05
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,007452	10,17	0,08
00230 /ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	0,0230	25,00	0,58
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,45946813	14,00	6,43
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,000782	69,25	0,05
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,008855	9,62	0,09
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00676987	181,51	1,23
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,07843	0,22	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
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	,84457932	8,57	15,34
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	,01166537	8,57	0,21
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,27462	8,57	4,99
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,49019992	8,57	8,90
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,26171811	6,00	28,76
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,63066	8,57	11,45
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,45946813	5,00	2,30
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,02031021	12,54	0,25
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00180508	300,00	0,54

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes						UNID	
05088/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	32,86	MATERIAL	171,29	CUSTO TOTAL	244,09	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,06	ENC. ( 111,9300%)	36,79	SERV. TERCEIRO	3,09	BDI (23,1600 %)	56,53	300,62
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	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares						UNID	
90777/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	1,0000	0,07	0,07
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	1,0000	1,14	1,14
43486 /SINAPI	Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)				h	1,0000	0,71	0,71
43462 /SINAPI	Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)				h	1,0000	0,01	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
02706 /SINAPI	Engenheiro civil de obra junior				h	1,01549	50,31	108,27
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	108,27	MATERIAL	1,93	CUSTO TOTAL	110,20		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,1600 %)	25,52	135,72
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 43462 /SINAPI	Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000
M 43486 /SINAPI	Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000
O 95402 /SINAPI	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra júnior (encargos complementares) - horista						h	1,0000
P 02706 /SINAPI	Engenheiro civil de obra junior						h	1,0000

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm - Rev 03_10/2022	UNID			
06096/ORSE		UN			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	,00002667	246,00	0,01
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	,00002667	518,00	0,01
MATERIAL					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,03015492	14,00	14,42
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	2,4000	9,62	23,09
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0151791	181,51	2,76
09813 /SINAPI	Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligação de água predial (nbr 15561)	m	6,0000	5,56	33,36
09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", água fria predial	m	2,8000	8,60	24,08
12773 /SINAPI	Hidrometro unijato / medidor de água, dn 1/2", vazão máxima de 3 m3/h, para água potável fria, relógio de vidro plano, classe b, horizontal (sem conexões)	un	1,0000	100,37	100,37
00980 /ORSE	Fita vedação teflon larg= 1/2"	m	32,0000	0,22	7,04
01209 /ORSE	Joelho 90° pvc rígido roscavel c/bucha latao, d= 1/2"	un	4,0000	7,06	28,24
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1839	9,25	1,70
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00806885	6,35	0,05
01690 /ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	2,0000	4,85	9,70
01784 /ORSE	Plug pvc rígido roscavel d= 1/2"	un	1,0000	0,54	0,54
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,02327462	11,25	0,26
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00806885	60,00	0,48
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	,00202388	16,25	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00607164	12,50	0,08
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, excluído serviço de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,0300	445,00	13,35
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, comprimento 20 mm	un	0,9600	0,22	0,21
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, comprimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,9600	0,35	0,34
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	0,0450	22,85	1,03
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	0,0480	22,85	1,10
44535 /SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40m3, (disponibilização de bomba), sem o lançamento	m3	0,0300	45,75	1,37
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00006108	327,80	0,02
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00005334	39,04	0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00084	63,00	0,05
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00098	22,80	0,02
/	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00154	25,50	0,04

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm - Rev 03_10/2022	UNID			
06096/ORSE		UN			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11253 /ORSE					
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00042756	10,22	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00042756	11,60	0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00056	60,00	0,03
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00006108	27,50	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00006108	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00012216	18,92	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0015337	36,90	0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01821492	13,00	0,24
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0455373	4,90	0,22
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00014	19,57	0,00
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,1632	5,69	0,93
07098 /SINAPI	Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial	un	1,0000	4,15	4,15
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,0183	19,50	0,36
06036 /SINAPI	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	un	1,0000	13,61	13,61
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0300	21,35	0,64
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0075	20,95	0,16
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00056	32,30	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0015337	199,50	0,31
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0060	7,61	0,05
01347 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e =12 mm	m2	0,0351	57,23	2,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00024432	20,00	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00012216	13,52	0,00
02260 /ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	un	1,0000	2,13	2,13
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00014	36,18	0,01
05161 /ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"	un	2,0000	4,52	9,04
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00076685	31,50	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00230055	18,58	0,04
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00024432	18,80	0,00
05240 /ORSE	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"	un	1,0000	11,65	11,65
06313 /ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	UN	1,0000	0,85	0,85
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00012216	40,80	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003054	10,80	0,00

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm - Rev 03_10/2022						UNID	
06096/ORSE							UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
05207 /ORSE	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em policarbonato	un	1,0000	76,99	76,99			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00005334	26,89	0,00			
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00003468	36,90	0,00			
02360 /ORSE	Uniao pvc rigido roscavel d= 1/2"	un	2,0000	7,30	14,60			
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00003468	22,38	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0455373	175,00	7,97			
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00005334	15,15	0,00			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00002667	29,90	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,88189471	4,50	3,97			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6108	8,57	11,09			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,4000	8,57	25,43			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,2667	8,57	4,84			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	7,6685	6,00	97,51			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1734	8,57	3,15			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0455373	12,54	0,57			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,03015492	5,00	5,15			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00404776	300,00	1,21			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	67,02	MATERIAL	413,81	CUSTO TOTAL	562,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,02	ENC. ( 111,9300%)	75,00	SERV. TERCEIRO	6,93	BDI (23,1600 %)	130,34	693,12
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00980 /ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	m	20,0000					
M 01784 /ORSE	Plug pvc rigido roscavel d= 1/2"	un	1,0000					
M 02260 /ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	un	1,0000					
M 02360 /ORSE	Uniao pvc rigido roscavel d= 1/2"	un	2,0000					
M 05161 /ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"	un	2,0000					
M 05240 /ORSE	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"	un	1,0000					
M 06313 /ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	UN	1,0000					
M 07098 /SINAPI	Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial	un	1,0000					

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm - Rev 03_10/2022	UNID
06096/ORSE		UN
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 09813 /SINAPI	Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligacao de agua predial (nbr 1	m 6,0000
M 09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m 1,0000
M 12773 /SINAPI	Hidrometro unijato / medidor de agua, dn 1/2", vazao maximade 3 m3/h, para agua potavel fria, relojoaria plana, classeb	un 1,0000
M 06036 /SINAPI	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	un 1,0000
O 00026 /ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m3 0,0210
O 00076 /ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	m3 1,3260
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3 1,3470
O 06083 /ORSE	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água	un 1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,0000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 1,0000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 1,0000

CÓDIGO	Mestre de obras com encargos complementares	UNID						
90780/SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43487 /SINAPI	Epi - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,17	1,17			
43463 /SINAPI	Ferramentas - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,11	0,11			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14			
04069 /SINAPI	Mestre de obras (horista)	h	1,02225	24,84	53,81			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	53,81	MATERIAL	2,49	CUSTO TOTAL	56,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,1600 %)	13,04	69,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 43463 /SINAPI	Ferramentas - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Mestre de obras com encargos complementares	UNID
90780/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 43487 /SINAPI	Epi - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
O 95405 /SINAPI	Curso de capacitação para mestre de obras (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 04069 /SINAPI	Mestre de obras (horista)	h 1,0000

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
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05
MATERIAL					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	199,50	0,08
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)				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	13,00	0,07
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	175,00	2,36
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,0000	3,49	3,49
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2536	4,50	1,14
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	12,50	0,02
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	9,25	37,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	181,51	0,82
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1500	20,95	3,14
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	16,25	0,01

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOTÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

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			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0023	60,00	0,14			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	11,25	0,08			
	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							
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			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,57	MATERIAL	315,26	CUSTO TOTAL	360,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. ( 111,9300%)	23,02	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (23,1600 %)	83,60	444,58
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 aço polido com cabeça 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	Tapume de proteção em tela de polietileno h=1,20 com bloco de concreto						UNID
04554/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000108	246,00	0,00		
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000108	518,00	0,00		
	MATERIAL						

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Tapume de proteção em tela de polietileno h=1,20 com bloco de concreto					UNID
04554/ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00027336	12,50	0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	,00009112	16,25	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004286	31,50	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00082008	13,00	0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0020502	4,90	0,01	
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00000108	36,90	0,00	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00000108	22,38	0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000216	26,89	0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00000216	15,15	0,00	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00000108	29,90	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0020502	175,00	0,36	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00000216	40,80	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00008572	36,90	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00012858	18,58	0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00000432	18,80	0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000054	10,80	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,04209706	4,50	0,19	
02185 /ORSE	Tela de polietileno estirado para tapumes ( malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m	m	1,0000	3,21	3,21	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003634	6,35	0,00	
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,4600	9,25	4,26	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006834	181,51	0,12	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,04638008	14,00	0,65	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003634	60,00	0,02	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00000432	20,00	0,00	
05061 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,0200	20,59	0,41	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,00627	130,01	0,82	
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,01881	130,70	2,46	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	,00008572	199,50	0,02	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	8,7900	0,82	7,21	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,02739	101,30	2,77	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00000216	18,92	0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00104788	11,25	0,01	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00000108	27,50	0,00	

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Tapume de proteção em tela de polietileno h=1,20 com bloco de concreto							UNID
04554/ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00000216	13,52	0,00			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00000108	327,80	0,00			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00000756	10,22	0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00000108	25,95	0,00			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00000756	11,60	0,00			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00000216	39,04	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0108	8,57	0,20			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4286	6,00	5,45			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,0108	8,57	0,20			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0054	8,57	0,10			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0020502	12,54	0,03			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00018224	300,00	0,05			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,04638008	5,00	0,23			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,80	MATERIAL	22,53	CUSTO TOTAL	28,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	3,15	SERV. TERCEIRO	0,31	BDI (23,1600 %)	6,67	35,46
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	0,4600					
M 02185 /ORSE	Tela de polietileno estirado para tapumes ( malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m	m	1,0000					
M 05061 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,0200					
O 00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,0300					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000					

CÓDIGO	Transporte com caminhão carroc. madeira 4,0 t ( 94,0 kw ou equivalente)							UNID
00024/E3ENG								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOTÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Transporte com caminhão carroc. madeira 4,0 t ( 94,0 kw ou equivalente)						UNID	
00024/E3ENG							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02788 /ORSE	Caminhão carroc. madeira 4,0 t ( 94,0 kw ou equivalente)	h	1,0000	44,50	44,50			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	44,50	
EQUIPAMENTO		44,50	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,1600 %)	
						10,31	54,81	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 02788 /ORSE	Caminhão carroc. madeira 4,0 t ( 94,0 kw ou equivalente)						h	1,0000

CÓDIGO	Abraçadeira em aço inox, tipo "D", 1", fornecimento						UNID	
04178/ORSE							Un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
03309 /ORSE	Abraçadeira em aço inox, tipo "D", 1"	un	1,0000	1,60	1,60			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1,60	CUSTO TOTAL	1,60	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,1600 %)	
						0,37	1,97	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 03309 /ORSE	Abraçadeira em aço inox, tipo "D", 1"						un	1,0000

CÓDIGO	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"						UNID
08441/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00400 /SINAPI	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e parafuso de fixação	un	1,0000	1,64	1,64		
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00011	25,50	0,00		
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00007	22,80	0,00		
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00006	63,00	0,00		
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00004	60,00	0,00		
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00004	32,30	0,00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00		

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"						UNID	
08441/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00002	199,50	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	11,25	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00016	60,00	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	16,25	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	12,50	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00	0,29			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	6,35	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			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	181,51	0,05			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	175,00	0,16			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01595	4,50	0,07			
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00001	36,18	0,00			
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00001	19,57	0,00			
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			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,1000	8,57	1,82			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	6,00	1,27			
	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	1,46	MATERIAL	2,23	CUSTO TOTAL	5,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	1,63	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI (23,1600 %)	1,26	6,71
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00400 /SINAPI	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e parafuso de fixação						un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,1000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	0,1000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)						h	0,1000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,1000

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	UNID
08441/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado, (montantes com diametro 2", travessas e escoras com diâmetro 1 1/4?), com tela de arame galvanizado, fio 14 bwg e malha quadrada 5x5cm (exceto mureta). af_03/2021	UNID
102362/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	,00000071	6.309,50	0,00			
	MATERIAL							
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9774	0,84	0,82			
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	0,0797	22,85	1,82			
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,00666495	0,01	0,00			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9920098	0,07	0,14			
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,00794485	0,59	0,59			
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,00666495	0,82	0,01			
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,9774	1,17	1,14			
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0026019	130,01	0,34			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9920098	4,66	9,28			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9920098	1,14	2,27			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9920098	0,78	1,55			
11002 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	kg	0,0025	38,41	0,10			
07698 /SINAPI	Tubo aço galvanizado com costura, classe media, dn 1.1/4", e = *3,25* mm, peso *3,14* kg/m (nbr 5580)	m	0,8701	48,38	42,10			
07696 /SINAPI	Tubo aço galvanizado com costura, classe media, dn 2", e = *3,65* mm, peso *5,10* kg/m (nbr 5580)	m	0,6105	81,05	49,48			
07167 /SINAPI	Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 2,11 mm (14 bwg), malha 5 x 5 cm, h = 2 m	m2	1,0203	30,48	31,10			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,9540873	0,82	0,78			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,00372105	100,00	0,37			
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	,00794485	1,25	1,26			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	,00672306	7,78	0,11			
06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)	h	,98923631	8,57	17,97			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,03037162	6,00	13,10			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,00428793	0,82	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	31,14	MATERIAL	143,14	CUSTO TOTAL	174,28	PREÇO TOTAL

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado, (montantes com diametro 2", travessas e escoras com						UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,1600 %)	40,36	214,64
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 07167 /SINAPI	Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 2,11 mm (14 bwg), malha 5 x 5 cm, h = 2 m						m2	1,0203
M 07696 /SINAPI	Tubo aço galvanizado com costura, classe media, dn 2", e = *3,65* mm, peso *5,10* kg/m (nbr 5580)						m	0,6105
M 07698 /SINAPI	Tubo aço galvanizado com costura, classe media, dn 1.1/4", e = *3,25* mm, peso *3,14* kg/m (nbr 5580)						m	0,8701
M 11002 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm						kg	0,0025
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	0,0797
O 88315 /SINAPI	Serralheiro com encargos complementares						h	0,9774
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,9974
O 94962 /SINAPI	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com bet						m3	0,0045

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	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00193536	13,00	0,03	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000064	25,95	0,00	
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	20,0000	0,82	16,40	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000128	18,92	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00008704	36,90	0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000256	18,80	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0048384	4,90	0,02	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0048384	175,00	0,85	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00032	10,80	0,00	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000128	40,80	0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004352	31,50	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00013056	18,58	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,08280832	4,50	0,37	
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,5116	1,00	2,51	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00021504	16,25	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00086016	60,00	0,05	

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/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			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00247296	11,25	0,03			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	,00008704	199,50	0,02			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,5116	0,82	2,06			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000064	27,50	0,00			
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	20,00	0,01			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000128	13,52	0,00			
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			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00064512	12,50	0,01			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016128	181,51	0,29			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,10945536	14,00	1,53			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00086016	6,35	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							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0048384	12,54	0,06			
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			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,09	MATERIAL	25,93	CUSTO TOTAL	43,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	9,06	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI (23,1600 %)	10,15	53,97
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	

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOTÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	UNID			
00091/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0006	327,80	0,20
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0042	10,22	0,04
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0042	11,60	0,05
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0012	13,52	0,02
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0024	20,00	0,05
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,3240	100,00	32,40
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0006	27,50	0,02
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	90,0000	0,82	73,80
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00144	199,50	0,29
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000	122,20	146,64
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,03036	11,25	0,34
12893 /SINAPI	Bota de seguranga com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,01056	60,00	0,63
12895 /SINAPI	Capacete de seguranga aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00792	12,50	0,10
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
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,34376	14,00	18,81
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0198	181,51	3,59
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,01056	6,35	0,07
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,06992	4,50	4,81
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0030	10,80	0,03
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0024	18,80	0,05
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0006	25,95	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00072	31,50	0,02
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0012	40,80	0,05
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0594	175,00	10,40
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0594	4,90	0,29
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00144	36,90	0,05
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0012	18,92	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00264	16,25	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	7,2000	6,00	91,55
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	6,0000	8,57	108,97
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00528	300,00	1,58			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0594	12,54	0,74			
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	293,18	CUSTO TOTAL	502,74	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	105,90	SERV. TERCEIRO	9,04	BDI (23,1600 %)	116,43	619,17

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. 0,35x0,45x0,23m - 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	Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af_04/2022	UNID
97113/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0108	1,14	0,01
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0108	4,66	0,05
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0108	0,78	0,01
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,00589	0,59	0,00
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,00589	1,25	0,01
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,00491	1,17	0,01
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0108	0,07	0,00
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,00491	0,84	0,00
42408 /SINAPI	Lona plastica extra forte preta, e = 200 micra	m2	1,1280	2,74	3,09
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,00501924	8,57	0,09
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,00602105	6,00	0,08

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af_04/2022						UNID
97113/SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,15	MATERIAL	3,19	CUSTO TOTAL	3,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,1600 %)	4,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 42408 /SINAPI	Lona plastica extra forte preta, e = 200 micra					m2	1,1280
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares					h	0,00491
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares					h	0,00589

CÓDIGO	Cabeçote de alumínio de 2"						UNID
08453/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"			un	0,000027	37,00	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro			un	0,000054	141,00	0,01
11240 /ORSE	Alicate com isolamento			un	0,000054	47,69	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml			un	0,000486	13,00	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)			par	0,000621	11,25	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte			un	0,017658	4,50	0,08
10596 /ORSE	Protetor auricular			un	0,001215	4,90	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm			un	0,000054	26,89	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica			un	0,001215	175,00	0,21
08787 /ORSE	Cabeçote de alumínio de 2"			Un	1,0000	11,20	11,20
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta			un	0,000405	181,51	0,07
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado			par	0,000189	60,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)			un	0,000054	16,25	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)			un	0,000162	12,50	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)			un	0,027486	14,00	0,38
01651 /ORSE	Óculos branco proteção			pr	0,000216	6,35	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)			h	0,2700	8,57	4,90
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)			un	0,027486	5,00	0,14

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Cabeçote de alumínio de 2"						UNID
08453/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000108	300,00	0,03		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,001215	12,54	0,02		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,31	MATERIAL	11,99	CUSTO TOTAL	17,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	2,59	SERV. TERCEIRO	0,19	BDI (23,1600 %)	3,96
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 08787 /ORSE	Cabeçote de alumínio de 2"	Un	1,0000				
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2700				
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2700				

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°C						UNID
03797/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
01014 /SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 2,5 mm2	m	1,0200	1,99	2,03		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000026	199,50	0,01		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000598	11,25	0,01		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000195	60,00	0,01		
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000013	37,00	0,00		
11241 /ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,000026	141,00	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		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00117	4,90	0,01		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000026	26,89	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00117	175,00	0,20		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000039	18,58	0,00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,026468	14,00	0,37		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00039	181,51	0,07		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000208	6,35	0,00		

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°C							UNID
03797/ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,020735	4,50	0,09			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000052	16,25	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000013	31,50	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000156	12,50	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1300	8,57	2,36			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1300	6,00	1,65			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,026468	5,00	0,13			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000104	300,00	0,03			
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	2,81	CUSTO TOTAL	6,99	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	2,12	SERV. TERCEIRO	0,17	BDI (23,1600 %)	1,62	8,61
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
M	01014 /SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 2,5 mm				m	1,0200	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	0,1300	
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista				h	0,1300	
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)				h	0,1300	
P	06111 /SINAPI	Servente de obras				h	0,1300	

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 25mm², 1kv / 90° C							UNID
11416/ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000034	36,90	0,00			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000034	47,69	0,00			
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,000034	141,00	0,00			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000017	37,00	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000612	13,00	0,01			

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 25mm², 1kv / 90° C							UNID
11416/ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00153	4,90	0,01			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000034	26,89	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00153	175,00	0,27			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,034612	14,00	0,48			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00051	181,51	0,09			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000272	6,35	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,027115	4,50	0,12			
03814 /ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 25mm², 1kv / 90° C	m	1,0200	22,60	23,05			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000051	18,58	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000017	31,50	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000034	199,50	0,01			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000782	11,25	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000255	60,00	0,02			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000068	16,25	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000204	12,50	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1700	6,00	2,16			
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1700	8,57	3,09			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000136	300,00	0,04			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00153	12,54	0,02			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,034612	5,00	0,17			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,48	MATERIAL	24,07	CUSTO TOTAL	29,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	2,77	SERV. TERCEIRO	0,23	BDI (23,1600 %)	6,84	36,39
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 03814 /ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 25mm², 1kv / 90° C	m	1,0200					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1700					
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1700					
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1700					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1700					

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Cabo de cobre nú 16 mm2 - fornecimento e assentamento (7,04m/kg)						UNID	
09391/ORSE							kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000012	26,89	0,00			
03331 /ORSE	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	Kg	1,0000	112,81	112,81			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000012	47,69	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000012	36,90	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000216	13,00	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00054	4,90	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000006	31,50	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00054	175,00	0,09			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,012216	14,00	0,17			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00018	181,51	0,03			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000096	6,35	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,00957	4,50	0,04			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000018	18,58	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000012	199,50	0,00			
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,000012	141,00	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000276	11,25	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00009	60,00	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000024	16,25	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000072	12,50	0,00			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000006	37,00	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0600	6,00	0,76			
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0600	8,57	1,09			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000048	300,00	0,01			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00054	12,54	0,01			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,012216	5,00	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,87	MATERIAL	113,15	CUSTO TOTAL	115,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,98	SERV. TERCEIRO	0,08	BDI (23,1600 %)	26,65	141,73
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 03331 /ORSE	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG						Kg	1,0000

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Cabo de cobre nú 16 mm2 - fornecimento e assentamento (7,04m/kg)	UNID
09391/ORSE		kg
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,0600
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,0600
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h 0,0600
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,0600

CÓDIGO	Caixa de derivação em pvc 4" x 2" s/tampa, embutir, p/eletroduto	UNID			
00671/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	175,00	0,24
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	13,00	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00003	36,90	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00003	26,89	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,00003	141,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000015	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000045	18,58	0,00
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	181,51	0,08
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00003	47,69	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000225	60,00	0,01
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	1,96	1,96
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	12,50	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00003	199,50	0,01
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000015	37,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	11,25	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	16,25	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1500	8,57	2,72
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1500	6,00	1,91

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOTÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de derivação em pvc 4" x 2" s/tampa, embutir, p/eletroduto						UNID	
00671/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
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			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00	0,15			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,19	MATERIAL	2,87	CUSTO TOTAL	7,71	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	2,44	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI (23,1600 %)	1,79	9,50
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000					
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 ferro galvanizado 4" x 4" com tampa Pial ou similar						UNID
00651/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,055825	4,50	0,25		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000105	18,58	0,00		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000525	60,00	0,03		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000035	31,50	0,00		
09287 /ORSE	Placa cega para caixa de pvc 4"x 4", p/eletroduto	un	1,0000	2,30	2,30		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00014	16,25	0,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00007	199,50	0,01		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00056	6,35	0,00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,07126	14,00	1,00		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00161	11,25	0,02		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00126	13,00	0,02		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00042	12,50	0,01		
02557 /SINAPI	Caixa de luz "4 x 4" em aço esmaltada	un	1,0000	3,86	3,86		

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de ferro galvanizado 4" x 4" com tampa Pial ou similar							UNID
00651/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000035	37,00	0,00			
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,00007	141,00	0,01			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00007	47,69	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00007	36,90	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00315	4,90	0,02			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00007	26,89	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00315	175,00	0,55			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	0,00105	181,51	0,19			
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3500	8,57	6,36			
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,3500	6,00	4,45			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00315	12,54	0,04			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00028	300,00	0,08			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,07126	5,00	0,36			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,10	MATERIAL	8,27	CUSTO TOTAL	19,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	5,71	SERV. TERCEIRO	0,48	BDI (23,1600 %)	4,53	24,09
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 09287 /ORSE	Placa cega para caixa de pvc 4"x 4", p/eletroduto	un	1,0000					
M 02557 /SINAPI	Caixa de luz "4 x 4" em aco esmaltada	un	1,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3500					
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,3500					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3500					
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3500					

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m							UNID
08075/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m	UNID			
08075/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000442	246,00	0,01
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000442	518,00	0,02
MATERIAL					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00038661	36,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00617614	13,00	0,08
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00019905	18,92	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0154404	4,90	0,08
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00001214	36,90	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00001214	22,38	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00008841	26,89	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00009952	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00009952	27,50	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00008841	39,04	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00069669	11,60	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00069669	10,22	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00009952	327,80	0,03
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	9,62	7,41
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00019905	40,80	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,27988043	4,50	1,26
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,11322	42,56	4,82
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0051468	181,51	0,93
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1440	7,36	1,06
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,10098	9,25	0,93
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00270073	6,35	0,02
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	32,6400	0,50	16,32
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00008841	15,15	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00049764	10,80	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00039811	18,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00057992	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001933	31,50	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0154404	175,00	2,70
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000442	29,90	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,34929614	14,00	4,89

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m						UNID
08075/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,00459	7,61	0,03		
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,007942	130,01	1,03		
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,023826	130,70	3,11		
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,40698	5,69	2,32		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00038661	199,50	0,08		
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	22,32	2,05		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	17,99932	0,82	14,76		
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,79552	1,00	2,80		
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00972	100,00	0,97		
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	,05337176	101,30	5,41		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00039811	20,00	0,01		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00019905	13,52	0,00		
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		
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	22,85	0,35		
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	22,85	1,05		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00789174	11,25	0,09		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00270073	60,00	0,16		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00068621	16,25	0,01		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00205869	12,50	0,03		
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	0,3080	0,22	0,07		
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,06074	8,57	1,10		
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,99528	8,57	18,08		
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,44208	8,57	8,03		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,9331	6,00	24,58		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00137246	300,00	0,41		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,34929614	5,00	1,75		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0154404	12,54	0,19		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	24,44	MATERIAL	75,05	CUSTO TOTAL	129,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. ( 111,9300%)	27,35	SERV. TERCEIRO	2,35	BDI (23,1600 %)	29,93
							159,15

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m	UNID	
08075/ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
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	0,4800
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	0,3600
O 03318 /ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	m2	0,3600

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
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000132	12,50	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000044	16,25	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000176	6,35	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000024	199,50	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000007	11,60	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000396	13,00	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000024	36,90	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000002	18,92	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000001	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000001	27,50	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,000099	4,90	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000007	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000001	327,80	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000176	60,00	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000002	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000004	20,00	0,00
00370 /SINAPI	Areia média - 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	0,82	1,85

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOTÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/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
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000012	31,50	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	0,000005	10,80	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000004	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000036	18,58	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000506	11,25	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000002	40,80	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000033	181,51	0,06
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,022396	14,00	0,31
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,000099	175,00	0,17
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000	8,57	1,82
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1200	6,00	1,53
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000088	300,00	0,03
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,022396	5,00	0,11
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000099	12,54	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,58	MATERIAL	3,04	CUSTO TOTAL	6,54	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	1,77	SERV. TERCEIRO	0,15	BDI (23,1600 %)	1,51	8,05

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	Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco com utilização de blocos canaletas. af_03/2016	UNID
93205/SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco com utilização de blocos canaleta. af_03/2016						UNID	
93205/SINAPI							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0000022	6.309,50	0,01			
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	,00000044	25.665,76	0,01			
MATERIAL								
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,3928467	1,00	0,39			
00659 /SINAPI	Canaleta de concreto 14 x 19 x 19 cm (classe c - nbr 6136)	un	5,3400	2,31	12,34			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,001652	100,00	0,17			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	,03770878	0,82	4,13			
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	,00718428	101,30	0,73			
00033 /SINAPI	Aco ca-50, 8,0 mm, vergalhao	kg	0,8769	10,79	9,46			
04720 /SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	,00670548	150,10	1,01			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,44744754	0,07	0,03			
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,02342866	0,01	0,00			
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	,15616688	1,25	0,20			
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,267852	1,17	0,31			
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,02342866	0,82	0,02			
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,15616688	0,59	0,09			
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,267852	0,84	0,23			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,44744754	4,66	2,09			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,44744754	1,14	0,51			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,44744754	0,78	0,35			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	,01295298	8,57	0,24			
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	,02363294	7,78	0,39			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,25862925	8,57	4,70			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,15964158	6,00	2,03			
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,00207886	5,90	0,03			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,01884665	0,82	0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,36	MATERIAL	32,03	CUSTO TOTAL	39,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,1600 %)	9,13	48,53

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco com utilização de blocos canaleta. af_03/2016	UNID	
93205/SINAPI		m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00659 /SINAPI	Canaleta de concreto 14 x 19 x 19 cm (classe c - nbr 6136)	un	5,3400
O 87294 /SINAPI	Argamassa traço 1:2:9 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria	m3	0,0014
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,2530
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,1260
O 90279 /SINAPI	Graute fgk=20 mpa; traço 1:0,04:1,8:2,1 (em massa seca de cimento/ cal/ areia grossa/ brita 0) - preparo mecânico com b	m3	0,0114
O 92802 /SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm. af_06/2022	kg	0,7900

CÓDIGO	Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco em concreto. af_03/2016	UNID			
93204/SINAPI		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluido carregador	un	,0000211	25.665,76	0,05
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	,0000501	1.374,57	0,01
MATERIAL					
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	,00744706	0,82	4,11
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8559259	0,07	0,06
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,374852	1,17	0,44
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,07566272	0,82	0,06
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1942	1,34	0,26
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,21121118	0,59	0,12
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,374852	0,84	0,31
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,07566272	0,01	0,00
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1942	0,49	0,10
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	6,0000	0,22	1,32
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	,21121118	1,25	0,26
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8559259	1,14	0,98
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8559259	0,78	0,67
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8559259	4,66	3,99

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOTÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco em concreto. af_03/2016						UNID	
93204/SINAPI							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06189 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelimou equivalente da regioao - bruta	m	0,8896	28,46	25,32			
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0256	20,95	0,54			
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	,00910448	130,01	1,18			
04517 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,8456	3,92	3,31			
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0035	7,61	0,03			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,01171786	100,00	1,17			
00033 /SINAPI	Aco ca-50, 8,0 mm, vergalhao	kg	0,8769	10,79	9,46			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,00207886	5,90	0,03			
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	,01983417	7,78	0,33			
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	,03635454	6,10	0,47			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	,16031822	8,57	2,91			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,36801	8,57	6,68			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,21591062	6,00	2,75			
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	,05667816	8,44	1,01			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	,01295298	8,57	0,24			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,0405342	0,82	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,39	MATERIAL	53,69	CUSTO TOTAL	68,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,1600 %)	15,78	83,92
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	0,0035					
M 39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	6,0000					
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,3600					
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,1800					
O 92270 /SINAPI	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. af_09/2020	m2	0,2000					
O 92802 /SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm. af_06/2022	kg	0,7900					
O 94970 /SINAPI	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 6	m3	0,0154					

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)						UNID	
00681/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00009	13,00	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,000225	4,90	0,00			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00001	26,89	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,000225	175,00	0,04			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00001	47,69	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,00327	4,50	0,01			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000075	181,51	0,01			
00664 /ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	1,0000	5,00	5,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,00509	14,00	0,07			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00004	6,35	0,00			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000005	37,00	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00001	16,25	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000035	60,00	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000115	11,25	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00003	12,50	0,00			
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00001	141,00	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0500	8,57	0,91			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00002	300,00	0,01			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,00509	5,00	0,03			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000225	12,54	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,43	MATERIAL	5,13	CUSTO TOTAL	6,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,48	SERV. TERCEIRO	0,04	BDI (23,1600 %)	1,41	7,49
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00664 /ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	1,0000					
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,0500					
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0500					

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")						UNID	
00362/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00002	26,89	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	175,00	0,16			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	31,50	0,00			
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	0,00002	36,90	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01595	4,50	0,07			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	12,50	0,00			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	6,35	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	181,51	0,05			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00	0,29			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	16,25	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00015	60,00	0,01			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00002	47,69	0,00			
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,00002	141,00	0,00			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00001	37,00	0,00			
01879 /SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rígido roscável, de 3/4", para eletroduto	un	1,0000	2,28	2,28			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	11,25	0,01			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	0,00002	199,50	0,00			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	6,00	1,27			
02436 /SINAPI	Eletricista (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,1000	8,57	1,82			
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	1,46	MATERIAL	2,87	CUSTO TOTAL	6,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	1,63	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI (23,1600 %)	1,41	7,50
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 01879 /SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rígido roscável, de 3/4", para eletroduto					un	1,0000	

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOTÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	UNID
00362/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,1000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,1000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h 0,1000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,1000

CÓDIGO	Curva para eletroduto galvanizado, diâm = 1 1/2"	UNID			
00027/E3ENG		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04466	4,50	0,20
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000084	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000028	31,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00252	175,00	0,44
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000056	26,89	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00252	4,90	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000056	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001008	13,00	0,01
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000056	47,69	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00042	60,00	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000112	16,25	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000336	12,50	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,057008	14,00	0,80
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000084	181,51	0,15
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000448	6,35	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001288	11,25	0,01
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,000056	141,00	0,01
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000028	37,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000056	199,50	0,01
02611 /SINAPI	Curva 45 graus, para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, diâmetro de 40 mm (1 1/2")	un	1,0000	17,55	17,55
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2800	8,57	5,09
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2800	6,00	3,56

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Curva para eletroduto galvanizado, diâm = 1 1/2"						UNID	
00027/E3ENG							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000224	300,00	0,07			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00252	12,54	0,03			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,057008	5,00	0,29			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	4,08	MATERIAL	19,22	CUSTO TOTAL	28,26	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	4,57	SERV. TERCEIRO	0,39	BDI (23,1600 %)	6,55	34,81
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02611 /SINAPI	Curva 45 graus, para eletroduto, em aco galvanizado eletrolitico, diametro de 40 mm (1 1/2")	un	1,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2800					
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2800					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2800					
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2800					

CÓDIGO	Curva para eletroduto galvanizado, diâm = 2" - Rev.01						UNID
12460/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,033495	4,50	0,15		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000042	26,89	0,00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,042756	14,00	0,60		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00063	181,51	0,11		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000336	6,35	0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000063	18,58	0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000021	31,50	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00189	175,00	0,33		
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000042	47,69	0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000756	13,00	0,01		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000042	199,50	0,01		
02631 /SINAPI	Curva 90 graus, para eletroduto, em aco galvanizado eletrolitico, diametro de 50 mm (2")	un	1,0000	22,85	22,85		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000252	12,50	0,00		

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Curva para eletroduto galvanizado, diâm = 2" - Rev.01							UNID
12460/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000042	36,90	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000315	60,00	0,02			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000084	16,25	0,00			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000021	37,00	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00189	4,90	0,01			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000966	11,25	0,01			
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,000042	141,00	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2100	8,57	3,81			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2100	6,00	2,67			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000168	300,00	0,05			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,042756	5,00	0,21			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00189	12,54	0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,06	MATERIAL	24,11	CUSTO TOTAL	30,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	3,42	SERV. TERCEIRO	0,28	BDI (23,1600 %)	7,15	38,02
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02631 /SINAPI	Curva 90 graus, para eletroduto, em aço galvanizado eletrolitico, diametro de 50 mm (2")	un	1,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2100					
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2100					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2100					
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2100					

CÓDIGO	Disjuntor bipolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar							UNID
12455/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90	0,00			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	26,89	0,00			

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Disjuntor bipolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar						UNID	
12455/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00216	13,00	0,03			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00012	47,69	0,01			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,90	0,03			
03687 /ORSE	Disjuntor bipolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	58,95	58,95			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00012	199,50	0,02			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,12216	14,00	1,71			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	175,00	0,95			
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			
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	181,51	0,33			
11241 /ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,00012	141,00	0,02			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00072	12,50	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00024	16,25	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0009	60,00	0,05			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00276	11,25	0,03			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12" MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	0,00006	37,00	0,00			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6000	6,00	7,63			
02436 /SINAPI	Eletricista (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,6000	8,57	10,90			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00048	300,00	0,14			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	12,54	0,07			
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	62,58	CUSTO TOTAL	81,93	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	9,79	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI (23,1600 %)	18,98	100,91
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 03687 /ORSE	Disjuntor bipolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000					

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Disjuntor bipolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar	UNID
12455/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_10/2020						UNID	
93664/SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3646	1,14	0,42			
34616 /SINAPI	Disjuntor tipo din/iec, bipolar de 6 ate 32a	un	1,0000	52,67	52,67			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3646	4,66	1,70			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3646	0,78	0,28			
01573 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 6 mm2, 1furo e 1 compressao, para parafuso de fixac ao m6	un	2,0000	1,53	3,06			
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3646	1,14	0,42			
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3646	0,86	0,31			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3646	0,07	0,03			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,18943886	8,57	3,44			
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,18943886	6,10	2,45			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	5,87	MATERIAL	58,89	CUSTO TOTAL	64,76	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,1600 %)	15,00	79,76
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01573 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 6 mm2, 1furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	un	2,0000					
M 34616 /SINAPI	Disjuntor tipo din/iec, bipolar de 6 ate 32a	un	1,0000					
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,1823					
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,1823					

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UNID
93654/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0952	1,14	0,11			
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0952	0,86	0,08			
34653 /SINAPI	Disjuntor tipo din/iec, monopolar de 6 ate 32a	un	1,0000	9,19	9,19			
01570 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2,1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	un	1,0000	0,99	0,99			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0952	0,07	0,01			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0952	1,14	0,11			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0952	0,78	0,07			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0952	4,66	0,44			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,04946401	6,10	0,64			
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,04946401	8,57	0,90			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,52	MATERIAL	11,01	CUSTO TOTAL	12,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,1600 %)	2,90	15,43

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01570 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2,1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	un	1,0000
M 34653 /SINAPI	Disjuntor tipo din/iec, monopolar de 6 ate 32a	un	1,0000
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0476
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,0476

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	UNID
00353/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	175,00	0,32
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	199,50	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,50	0,14
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	6,35	0,00

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")						UNID	
00353/ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,00004	141,00	0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	13,00	0,01			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00004	47,69	0,00			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00002	37,00	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00			
02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	1,0500	4,83	5,07			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	60,00	0,02			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	11,25	0,01			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00	0,57			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	181,51	0,11			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	12,50	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	16,25	0,00			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00004	26,89	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	6,00	2,54			
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000	8,57	3,63			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016	300,00	0,05			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072	5,00	0,20			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,91	MATERIAL	6,28	CUSTO TOTAL	12,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	3,26	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI (23,1600 %)	2,95	15,67
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	1,0500					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000					
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000					
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000					

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m						UNID	
07892/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000075	31,50	0,00			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00015	26,89	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00675	175,00	1,18			
03975 /ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m	un	1,0500	248,30	260,72			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000225	18,58	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,119625	4,50	0,54			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	6,35	0,01			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00015	36,90	0,01			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00675	4,90	0,03			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	13,00	0,04			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	12,50	0,01			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00015	47,69	0,01			
11241 /ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,00015	141,00	0,02			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000075	37,00	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00015	199,50	0,03			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00345	11,25	0,04			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001125	60,00	0,07			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	16,25	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00225	181,51	0,41			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00	2,14			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,7500	8,57	13,62			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,7500	6,00	9,54			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00675	12,54	0,08			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527	5,00	0,76			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,93	MATERIAL	265,26	CUSTO TOTAL	289,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	12,23	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI (23,1600 %)	67,03	356,47
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 03975 /ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m						un	1,0500

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m	UNID
07892/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,7500
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,7500
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h 0,7500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,7500

CÓDIGO	Eletroduto ferro galvanizado eletrolitico - leve, d= 1 1/2"	UNID			
09036/ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	175,00	0,47
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	26,89	0,00
09330 /ORSE	Eletroduto ferro galvanizado eletrolitico - leve, d= 1 1/2"	m	1,0500	85,88	90,17
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
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	31,50	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	47,69	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,25	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50	0,22
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	181,51	0,16
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,00006	141,00	0,01
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	37,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,50	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00006	199,50	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,25	0,02
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00045	60,00	0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	6,00	3,81
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000	8,57	5,45

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOTÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Eletroduto ferro galvanizado eletrolitico - leve, d= 1 1/2"						UNID	
09036/ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
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	4,37	MATERIAL	91,97	CUSTO TOTAL	101,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	4,89	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (23,1600 %)	23,54	125,18
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 09330 /ORSE	Eletroduto ferro galvanizado eletrolitico - leve, d= 1 1/2"	m	1,0500					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000					
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,3000					
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000					

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		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	31,50	0,01		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,50	1,27		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,35	0,02		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	175,00	2,36		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	13,00	0,07		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	12,50	0,02		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	11,25	0,08		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0024	60,00	0,14		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	16,25	0,01		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	181,51	0,82		

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/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			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0006	199,50	0,12			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28			
	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			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,00	MATERIAL	9,31	CUSTO TOTAL	49,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	20,15	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (23,1600 %)	11,47	60,99
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	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. af_08/2022						UNID
94995/SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
43467 /SINAPI	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2176	0,59	0,13		
43483 /SINAPI	Epi - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1301	1,34	0,17		
43465 /SINAPI	Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0874	0,84	0,07		
43459 /SINAPI	Ferramentas - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1301	0,49	0,06		
43489 /SINAPI	Epi - família pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0874	1,17	0,10		
43491 /SINAPI	Epi - família servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,2176	1,25	0,27		
04517 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	0,2000	3,92	0,78		
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	0,0985	445,00	43,83		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4351	1,14	0,50		
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0017	7,61	0,01		
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	0,2500	5,69	1,42		

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. af_08/2022	UNID
94995/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4351	0,78	0,34
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4351	0,07	0,03
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0240	20,95	0,50
07156 /SINAPI	Tela de aco soldada nervurada, ca-60, q-196, (3,11 kg/m2), diametro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha = 10 x 10 cm	m2	1,0816	32,61	35,27
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) MÃO-DE-OBRA (111,93%)	h	0,4351	4,66	2,03
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2224416	6,00	2,83
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,08934465	8,57	1,62
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	,13167551	8,57	2,39

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	6,81	MATERIAL	85,53	CUSTO TOTAL	92,34	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,1600 %)	21,39	113,73

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	0,0017
M 04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,2500
M 04517 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,2000
M 05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0240
M 07156 /SINAPI	Tela de aco soldada nervurada, ca-60, q-196, (3,11 kg/m2), diametro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espacamento da m	m2	1,0816
M 34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea	m3	0,0985
O 88262 /SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,1301
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,0874
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,2176

CÓDIGO	Fita em aço inox, fusimec ou similar - Fornecimento	UNID
03999/ORSE		M

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
03155 /ORSE	Fita em aço inox Fusimec ou similar	M	1,0000	5,20	5,20		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	5,20	CUSTO TOTAL	5,20	PREÇO TOTAL

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Fita em aço inox, fusimec ou similar - Fornecimento							UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,1600 %)	1,20	6,40	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03155 /ORSE	Fita em aço inox Fusimec ou similar							M	1,0000

CÓDIGO	Fornecimento de parafuso cabeça abaulada 16 x 70mm							UNID			
02910/ORSE								un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01672 /ORSE	Parafuso cabeça abaulada 16 x 70mm						un	1,0000	14,24	14,24	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	14,24	CUSTO TOTAL	14,24	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,1600 %)	3,30	17,54			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 01672 /ORSE	Parafuso cabeça abaulada 16 x 70mm							un	1,0000		

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de parafuso cabeça lenticilha 5/16" x 1/2" (ref. vl 1.68 valemam ou similar)							UNID		
12560/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,02036	14,00	0,29
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,00003	18,58	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm						un	0,00002	26,89	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,00046	11,25	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado						par	0,00015	60,00	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara						un	0,00002	199,50	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"						un	0,00001	37,00	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro						un	0,00002	141,00	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento						un	0,00002	47,69	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada						un	0,00002	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,00036	13,00	0,00
	Protetor auricular						un	0,0009	4,90	0,00

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOTÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de parafuso cabeça lentilha 5/16" x 1/2" (ref. vl 1.68 valemam ou similar)						UNID	
12560/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10596 /ORSE								
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	181,51	0,05			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	175,00	0,16			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	16,25	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	12,50	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	31,50	0,00			
04417 /ORSE	Parafuso cabeça lentilha 5/16"	un	1,0000	0,35	0,35			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01595	4,50	0,07			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção MÃO-DE-OBRA (111,93%)	pr	0,00016	6,35	0,00			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	6,00	1,27			
02436 /SINAPI	Eletricista (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,1000	8,57	1,82			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008	300,00	0,02			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54	0,01			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036	5,00	0,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,46	MATERIAL	0,94	CUSTO TOTAL	4,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	1,63	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI (23,1600 %)	0,96	5,12
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 04417 /ORSE	Parafuso cabeça lentilha 5/16"						un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,1000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	0,1000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,1000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,1000

CÓDIGO	Fornecimento e Instalação de quadro de comando						UNID
00026/E3ENG							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento e Instalação de quadro de comando						UNID	
00026/E3ENG							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	13,00	0,14			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	175,00	4,73			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0006	47,69	0,03			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0006	26,89	0,02			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,35	0,03			
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0006	141,00	0,08			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0003	37,00	0,01			
09379 /ORSE	Quadro de comando de embutir p/iluminação , em chapa aço n°18, pintura eletrost., disj.mono 2A, botoei ra tipo NF e NA, lamp.sinalizadora, contactor tripolar c/2 contatos aux., bornes de conexão e conector es	un	1,0000	2.476,44	2.476,44			
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			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,4785	4,50	2,15			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	181,51	1,63			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	199,50	0,12			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	12,50	0,05			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	11,25	0,16			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0045	60,00	0,27			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	16,25	0,02			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	6,00	38,15			
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	3,0000	8,57	54,49			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72			
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			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	43,71	MATERIAL	2.494,61	CUSTO TOTAL	2.591,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	48,93	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI (23,1600 %)	600,16	3.191,52
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento e Instalação de quadro de comando	UNID
00026/E3ENG		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 09379 /ORSE	Quadro de comando de embutir p/iluminação , em chapa aço nº18, pintura eletrost., disj.mono 2A, botoeira tipo NF e NA,	un 1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 3,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 3,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h 3,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 3,0000

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 (23,1600 %)	4,63	24,63
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	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	UNID			
09379/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00006	199,50	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00045	60,00	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,50	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,25	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,25	0,02
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	37,00	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,00006	141,00	0,01
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	47,69	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m							UNID
09379/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	175,00	0,47			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	13,00	0,01			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	31,50	0,00			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	26,89	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50	0,22			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35	0,00			
01096 /ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	un	1,0000	29,60	29,60			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	181,51	0,16			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000	8,57	5,45			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	6,00	3,81			
	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	4,37	MATERIAL	31,40	CUSTO TOTAL	41,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	4,89	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (23,1600 %)	9,51	50,58
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01096 /ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	un	1,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000					
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,3000					
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000					

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Lastró de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	UNID			
02169/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,000036	518,00	0,02
MATERIAL					
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000672	40,80	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,002904	16,25	0,05
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,008712	12,50	0,11
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,06534	4,90	0,32
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	22,38	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,06534	175,00	11,43
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,026136	13,00	0,34
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,001062	31,50	0,03
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,003186	18,58	0,06
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,001344	18,80	0,03
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00168	10,80	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,254402	4,50	5,64
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,01158	6,35	0,07
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,02178	181,51	3,95
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,478136	14,00	20,69
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,002352	11,60	0,03
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,04	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000672	18,92	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,002352	10,22	0,02
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000336	327,80	0,11
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000336	27,50	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000336	25,95	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000672	13,52	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,001344	20,00	0,03
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	101,30	95,53
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,01158	60,00	0,69

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	UNID
02169/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,82	209,10
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,002124	199,50	0,42
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	130,70	81,95
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	130,01	27,17
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,002124	36,90	0,08
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,033396	11,25	0,38
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
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	3,3600	8,57	61,03
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	10,6200	6,00	135,04
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,06534	12,54	0,82
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,478136	5,00	7,39
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,005808	300,00	1,74

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	97,15	MATERIAL	458,32	CUSTO TOTAL	674,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. ( 111,9300%)	108,73	SERV. TERCEIRO	9,95	BDI (23,1600 %)	156,14
							830,32

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	3,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	3,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,0000

CÓDIGO	Limpeza geral	UNID
02450/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00045	175,00	0,08

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Limpeza geral						UNID	
02450/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,00941	4,50	0,04			
02414 /ORSE	Vassoura piaçava	un	0,0500	11,80	0,59			
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			
01997 /ORSE	Sabão em pó	kg	0,0050	10,17	0,05			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00045	4,90	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00018	13,00	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00002	199,50	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00023	11,25	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00008	60,00	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00002	16,25	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00015	181,51	0,03			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01018	14,00	0,14			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00006	12,50	0,00			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00008	6,35	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	6,00	1,27			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,01018	5,00	0,05			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00045	12,54	0,01			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00004	300,00	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,60	MATERIAL	0,93	CUSTO TOTAL	2,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,67	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI (23,1600 %)	0,53	2,80
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 01997 /ORSE	Sabão em pó					kg	0,0050	
M 02414 /ORSE	Vassoura piaçava					un	0,0500	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,1000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,1000	

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOTATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Limpeza mecanizada do terreno c/ trator esteira (vegetação rasteira) sem carga e transporte								PROD. EQUIPE	UNID
05010/ORSE									571,00	m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
02501 /ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	196,71	0,0018	289,26	0,0000	74,57	0,52	
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000028	60,00	0,00					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000007	16,25	0,00					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000007	36,90	0,00					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00000805	11,25	0,00					
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000007	199,50	0,00					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000063	13,00	0,00					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00000525	181,51	0,00					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00001575	4,90	0,00					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0003563	14,00	0,01					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00001575	175,00	0,00					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00000035	31,50	0,00					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00000105	18,58	0,00					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,00032935	4,50	0,00					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000028	6,35	0,00					
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000021	12,50	0,00					
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,00350263	6,00	0,04					
00054 /ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h	,00087566	8,60	0,02					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000014	300,00	0,00					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00001575	12,54	0,00					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0003563	5,00	0,00					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,03	MATERIAL	0,01	CUSTO TOTAL	0,59	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,52	ENC. ( 111,9300%)	0,03	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,1600 %)	0,14	0,73		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR					
E 02501 /ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)	h	1,0000	1,00	0,00					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0035							
P 00054 /ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h	0,5000							

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOTÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Limpeza mecanizada do terreno c/ trator esteira (vegetação rasteira) sem carga e transporte	PROD. EQUIPE	UNID
05010/ORSE		571,00	m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,0000

CÓDIGO	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	UNID
04176/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000004	518,00		0,00
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000004	246,00		0,00
MATERIAL						
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,1500	12,68		1,90
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00006	60,00		0,00
00345 /SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	kg	0,0200	32,59		0,65
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000008	199,50		0,00
05067 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0120	22,32		0,27
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,008144	14,00		0,11
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000184	11,25		0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000008	39,04		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000016	16,25		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000048	12,50		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00012	181,51		0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00006	6,35		0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000008	15,15		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,00638	4,50		0,03
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000012	18,58		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000004	31,50		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00036	175,00		0,06
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000004	29,90		0,00
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1300	9,25		1,20
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000008	26,89		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00036	4,90		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000144	13,00		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000008	36,90		0,00

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira						UNID	
04176/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0400	6,00	0,51			
00070 /ORSE	Topógrafo - SICRO	h	0,0200	17,39	0,74			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,0400	8,57	0,73			
00048 /ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	h	0,0200	10,25	0,43			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00036	12,54	0,00			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,008144	5,00	0,04			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000032	300,00	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,14	MATERIAL	4,24	CUSTO TOTAL	6,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	1,27	SERV. TERCEIRO	0,05	BDI (23,1600 %)	1,55	8,25
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	0,1300	
M 00345 /SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)					kg	0,0200	
M 05067 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)					kg	0,0120	
M 10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta					m	0,1500	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,0400	
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro					h	0,0400	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,0400	
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)					h	0,0400	
P 00048 /ORSE	Auxiliar topografia - SICRO					h	0,0200	
P 00070 /ORSE	Topógrafo - SICRO					h	0,0200	

CÓDIGO	Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 40 mm (1 1/2"), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalação						UNID
13365/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00002246	31,50	0,00		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00008984	16,25	0,00		

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 40 mm (1 1/2"), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalação	UNID
13365/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,04572856	14,00	0,64
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006738	181,51	0,12
01422 /ORSE	Luva ferro galvanizado d=1 1/2"	un	1,0000	23,68	23,68
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00035936	6,35	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0358237	4,50	0,16
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00004492	26,89	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00006738	18,58	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00004492	36,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0020214	175,00	0,35
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00026952	12,50	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00080856	13,00	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003369	60,00	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00103316	11,25	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	,00004492	199,50	0,01
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	,00002246	37,00	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	,00004492	141,00	0,01
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	,00004492	47,69	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0020214	4,90	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2246	8,57	4,08
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2246	6,00	2,86
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00017968	300,00	0,05
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,04572856	5,00	0,23
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0020214	12,54	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	3,27	MATERIAL	25,02	CUSTO TOTAL	32,27	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	3,67	SERV. TERCEIRO	0,31	BDI ( 23,1600 %)	7,47	39,74

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01422 /ORSE	Luva ferro galvanizado d=1 1/2"	un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2246
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2246

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 40 mm (1 1/2"), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalação	UNID
13365/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h 0,2246
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,2246

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	UNID			
00371/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000108	13,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00009	181,51	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000009	18,58	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00027	4,90	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000012	16,25	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000006	26,89	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000003	31,50	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000036	12,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00027	175,00	0,05
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,004785	4,50	0,02
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000045	60,00	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,006108	14,00	0,09
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000006	36,90	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000006	47,69	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,000006	141,00	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000003	37,00	0,00
01891 /SINAPI	Luva em pvc rígido roscavel, de 3/4", para eletroduto	un	1,0000	0,99	0,99
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000048	6,35	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000006	199,50	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000138	11,25	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0300	6,00	0,38
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0300	8,57	0,54
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00027	12,54	0,00

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")						UNID	
00371/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000024	300,00	0,01			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,006108	5,00	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,44	MATERIAL	1,17	CUSTO TOTAL	2,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,48	SERV. TERCEIRO	0,04	BDI (23,1600 %)	0,49	2,62
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01891 /SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	un	1,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0300					
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,0300					
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0300					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0300					

CÓDIGO	Luva para eletroduto galvanizado, diâm = 2"						UNID
12462/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000525	60,00	0,03		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00161	11,25	0,02		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00014	16,25	0,00		
02643 /SINAPI	Luva para eletroduto, em aço galvanizado eletrolitico, diametro de 50 mm (2")	un	1,0000	6,47	6,47		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00007	26,89	0,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00007	199,50	0,01		
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000035	37,00	0,00		
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,00007	141,00	0,01		
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00007	47,69	0,00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00007	36,90	0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00126	13,00	0,02		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00315	4,90	0,02		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,07126	14,00	1,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00315	175,00	0,55		

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Luva para eletroduto galvanizado, diâm = 2"	UNID
12462/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00042	12,50	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000035	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000105	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,055825	4,50	0,25
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000056	6,35	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00105	181,51	0,19
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3500	6,00	4,45
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3500	8,57	6,36
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00315	12,54	0,04
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00028	300,00	0,08
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,07126	5,00	0,36

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	5,10	MATERIAL	8,58	CUSTO TOTAL	19,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	5,71	SERV. TERCEIRO	0,48	BDI (23,1600 %)	4,60
							24,47

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02643 /SINAPI	Luva para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, diâmetro de 50 mm (2")	un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3500
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,3500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3500
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3500

CÓDIGO	Marcacao de quadra de esporte com tinta epóxi (Medida pela área efetiva de pintura)	UNID
02330/ORSE		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0054	11,98	0,06
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00675	4,90	0,03

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Marcacao de quadra de esporte com tinta epóxi (Medida pela área efetiva de pintura)						UNID	
02330/ORSE							m²	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	13,00	0,04			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00675	175,00	1,18			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	12,50	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	16,25	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0012	60,00	0,07			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00345	11,25	0,04			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00006	199,50	0,01			
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00012	269,00	0,03			
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0054	26,90	0,15			
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00276	17,50	0,05			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00	2,14			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,10671	4,50	0,48			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0006	10,80	0,01			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	6,35	0,01			
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00048	18,50	0,01			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00225	181,51	0,41			
02224 /ORSE	Esmalte epóxi	l	0,0900	107,37	9,66			
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			
08965 /ORSE	Fita crepe 19x50	un	0,2200	4,35	0,96			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	6,00	3,81			
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	1,2000	8,57	21,79			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00675	12,54	0,08			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527	5,00	0,76			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,08	MATERIAL	15,35	CUSTO TOTAL	41,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	13,52	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI (23,1600 %)	9,72	51,69
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02224 /ORSE	Esmalte epóxi						1	0,0900

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Marcacao de quadra de esporte com tinta epóxi (Medida pela área efetiva de pintura)	UNID
02330/ORSE		m²
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 08965 /ORSE	Fita crepe 19x50	un 0,2200
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,3000
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h 1,2000
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h 1,2000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,3000

CÓDIGO	Mureta de alvenaria 1,50 x 0,60m	UNID
04419/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00003486	246,00	0,01	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00003486	518,00	0,02	
MATERIAL						
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00105858	10,80	0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,41653292	4,50	1,87	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00411759	6,35	0,03	
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,79742	9,25	7,38	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00778593	181,51	1,41	
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00000789	36,90	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00148201	11,60	0,02	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00006974	39,04	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00021171	27,50	0,01	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00021171	25,95	0,01	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00042343	18,92	0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00053704	36,90	0,02	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00934308	13,00	0,12	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,02335779	4,90	0,11	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00084686	18,80	0,02	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00000789	22,38	0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00006974	26,89	0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00006974	15,15	0,00	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00003486	29,90	0,00	

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Mureta de alvenaria 1,50 x 0,60m			UNID	
04419/ORSE				un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,02335779	175,00	4,09
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00042343	40,80	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00026852	31,50	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00080556	18,58	0,02
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	0,1920	0,22	0,04
05068 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0065	20,95	0,14
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	17,90766	0,82	14,68
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0052	7,61	0,04
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	,00053704	199,50	0,11
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	0,70772	5,69	4,03
04730 /SINAPI	Pedra de mão ou pedra rachado para arrimo/fundação (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,0432	122,20	5,28
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	10,59786	1,00	10,60
05069 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0260	21,35	0,56
06193 /SINAPI	Tabua não aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	0,07956	19,50	1,55
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01193839	11,25	0,13
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00411759	60,00	0,25
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010381	16,25	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00311434	12,50	0,04
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeável b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0060	427,04	2,56
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	0,0390	22,85	0,89
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,15184	42,56	6,46
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,52840508	14,00	7,40
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,4800	10,17	4,88
44535 /SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40m3, (disponibilização de bomba), sem o lançamento	m3	0,0060	45,75	0,27
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0096	22,85	0,22
00650 /SINAPI	Bloco de vedação de concreto, 9 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)	un	12,1500	2,50	30,38
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,1920	0,35	0,07
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00042343	13,52	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00084686	20,00	0,02
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,07080768	101,30	7,17
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,021384	100,00	2,14
/	Escala métrica de bambu	Un	,00148201	10,22	0,02

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Mureta de alvenaria 1,50 x 0,60m	UNID
04419/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 /ORSE					
11247 /ORSE	Serra mármore MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	,00021171	327,80	0,07
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,03948	8,57	0,72
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,34874	8,57	6,33
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,11716	8,57	38,45
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	2,68524	6,00	34,15
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,52840508	5,00	2,64
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,02335779	12,54	0,29
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00207622	300,00	0,62

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	37,58	MATERIAL	115,19	CUSTO TOTAL	198,42	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. ( 111,9300%)	42,07	SERV. TERCEIRO	3,55	BDI (23,1600 %)	45,95	244,37

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	0,0360
O 00096 /ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,0060
O 00115 /ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	m2	0,2600
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	0,4800
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	0,9000
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,0240
O 03310 /ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	1,8000
O 03316 /ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	1,8000

CÓDIGO	Parafuso com bucha S-8	UNID
10620/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,000675	4,90	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00003	16,25	0,00

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Parafuso com bucha S-8	UNID
10620/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000105	60,00	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000345	11,25	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000015	37,00	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,000003	141,00	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000003	47,69	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000027	13,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000009	12,50	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000003	26,89	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0000675	175,00	0,12
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,000981	4,50	0,04
01689 /ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	cj	1,0000	0,96	0,96
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000012	6,35	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000225	181,51	0,04
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01527	14,00	0,21
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (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	0,01527	5,00	0,08
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000675	12,54	0,01
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000006	300,00	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,29	MATERIAL	1,38	CUSTO TOTAL	4,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	1,43	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI (23,1600 %)	0,98
							5,19

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01689 /ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	cj	1,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1500
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1500

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre superfícies metálicas - R1	UNID
07808/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre superfícies metálicas - R1						UNID	
07808/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50	0,20			
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	181,51	0,16			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35	0,00			
02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	35,56	6,40			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00			
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00016	18,50	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	175,00	0,47			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,50	0,00			
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	269,00	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,25	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	60,00	0,03			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,25	0,02			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00004	199,50	0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	13,00	0,01			
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90	0,05			
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50	0,02			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	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							
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			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,63	MATERIAL	8,27	CUSTO TOTAL	18,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	5,18	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (23,1600 %)	4,28	22,77

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre superfícies metálicas - R1	UNID	
07808/ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	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	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	UNID			
02295/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00011	199,50	0,02
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120, cor vermelha	un	1,0000	0,83	0,83
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,000095	269,00	0,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000055	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000165	18,58	0,00
07356 /SINAPI	Tinta latex acrílica premium, cor branco fosco	l	0,1800	25,68	4,62
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,004275	26,90	0,12
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,002185	17,50	0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00011	36,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00675	175,00	1,18
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	13,00	0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00675	4,90	0,03
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,004275	11,98	0,05
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	6,35	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	12,50	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00	2,14
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00225	181,51	0,41
01332 /ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	7,67	1,53
01602 /ORSE	Massa acrílica	l	0,7200	6,72	4,84
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00345	11,25	0,04

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	UNID
02295/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,113885	4,50	0,51
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000475	10,80	0,01
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00038	18,50	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	16,25	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0012	60,00	0,07
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,9500	8,57	17,25
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5500	6,00	6,99
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527	5,00	0,76
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00675	12,54	0,08
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	11,44	MATERIAL	16,54	CUSTO TOTAL	41,80	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	12,80	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI (23,1600 %)	9,68	51,48

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 02288 /ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	1,0000
O 08624 /ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m2	1,0000

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	UNID
03167/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,138448	14,00	1,94
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
02614 /ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,60 x 0,80m	un	1,0000	1.862,36	1.862,36
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,110756	4,50	0,50
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001088	6,35	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00204	181,51	0,37

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m						UNID	
03167/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000272	16,25	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000816	12,50	0,01			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	20,00	0,00			
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0432	100,00	4,32			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	18,0880	0,82	14,83			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000152	199,50	0,03			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003128	11,25	0,04			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000076	31,50	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000152	36,90	0,01			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60	0,00			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	27,50	0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95	0,00			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	18,92	0,00			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002448	13,00	0,03			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00612	4,90	0,03			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80	0,02			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00612	175,00	1,07			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	40,80	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000228	18,58	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado MÃO-DE-OBRA (111,93%)	par	0,001088	60,00	0,07			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,7600	6,00	9,66			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,6000	8,57	10,90			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,138448	5,00	0,69			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000544	300,00	0,16			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00612	12,54	0,08			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,70	MATERIAL	1.885,64	CUSTO TOTAL	1.907,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	10,86	SERV. TERCEIRO	0,93	BDI ( 23,1600 %)	441,69	2.348,82

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m			UNID	
03167/ORSE				un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD
M 02614 /ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,60 x 0,80m			un	1,0000
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã			m3	0,0400
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente			h	0,6000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro			h	0,6000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)			h	0,6000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras			h	0,6000

CÓDIGO	Polimento de piso cimentado - R1			UNID				
08411/ORSE				m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
08704 /ORSE	Polimento de piso			m2	1,0000	28,00	28,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	28,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	28,00	BDI (23,1600 %)	6,48	34,48
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD			
S 08704 /ORSE	Polimento de piso			m2	1,0000			

CÓDIGO	Portão em ferro, em tubo de aço galv. 2.1/2" e tela de aço galv revestido em pvc, quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 bwg)			UNID			
12038/ORSE	, bitola final = *3,8* mm, malha 7,5 x 7,5 cm, h = 2 m			m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02178 /ORSE	Tela de aço galvanizado, fio 12bwg, malha 2 1/2", losangular, com revestimento em pvc			m2	0,5700	72,84	41,52
03663 /ORSE	Chapa aço fina a quente e=3,00mm, 11MSG, 24,00 kg/m2			m2	0,0024	377,46	0,91
02378 /ORSE	Vale transporte			un	0,5183	4,50	2,33
10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm			kg	2,8800	40,00	115,20
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"			un	0,000858	18,58	0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção			pr	0,005336	6,35	0,03

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOTÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Portão em ferro, em tubo de aço galv. 2.1/2" e tela de aço galv revestido em pvc, quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 bwg)						UNID	
12038/ORSE	, bitola final = *3,8* mm, malha 7,5 x 7,5 cm, h = 2 m						m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,010005	181,51	1,82			
00261 /ORSE	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)	m	3,8500	17,48	67,30			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,679006	14,00	9,51			
07504 /ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/4" (2,22 kg/m)	kg	8,5600	10,43	89,28			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001334	16,25	0,02			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000572	36,90	0,02			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,005336	60,00	0,32			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,015341	11,25	0,17			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000572	199,50	0,11			
00555 /SINAPI	Barra de aço chato, retangular, 25,4 mm x 6,35 mm (1 x e), 1,2265 kg/m	m	0,0760	16,87	1,28			
00552 /SINAPI	Barra de aço chato, retangular, 38,1 mm x 6,35 mm (1 x e), 1,89 kg/m	m	0,1100	26,27	2,89			
00546 /SINAPI	Barra de aço chata, retangular (qualquer bitola)	kg	4,3000	13,76	59,17			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000286	31,50	0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,012006	13,00	0,16			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,030015	4,90	0,15			
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000762	36,90	0,03			
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000762	22,38	0,02			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,030015	175,00	5,25			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,004002	12,50	0,05			
02312 /ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 76,1mm ( 2.1/2"), e = 3mm, l = 6000mm NBR 558 0	m	2,9500	76,42	225,44			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)	h	3,8100	8,57	69,20			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,8600	6,00	36,37			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,002668	300,00	0,80			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,679006	5,00	3,40			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,030015	12,54	0,38			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	49,81	MATERIAL	623,01	CUSTO TOTAL	733,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	55,76	SERV. TERCEIRO	4,58	BDI (23,1600 %)	169,80	902,96
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00261 /ORSE	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)						m	3,8500

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Portão em ferro, em tubo de aço galv. 2.1/2" e tela de aço galv revestido em pvc, quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 bwg)	UNID
12038/ORSE	, bitola final = *3,8* mm, malha 7,5 x 7,5 cm, h = 2 m	m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 02178 /ORSE	Tela de aço galvanizado, fio 12bwg, malha 2 1/2", losangular, com revestimento em pvc	m2 0,5700
M 02312 /ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 76,1mm ( 2.1/2"), e = 3mm, l = 6000mm NBR 5580	m 2,9500
M 03663 /ORSE	Chapa aço fina a quente e=3,00mm, 11MSG, 24,00 kg/m2	m2 0,0024
M 07504 /ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/4" (2,22 kg/m)	kg 8,5600
M 00546 /SINAPI	Barra de aço chata, retangular (qualquer bitola)	kg 4,3000
M 00552 /SINAPI	Barra de aço chato, retangular, 38,1 mm x 6,35 mm (1 x e), 1,89 kg/m	m 0,1100
M 00555 /SINAPI	Barra de aço chato, retangular, 25,4 mm x 6,35 mm (1 x e), 1,2265 kg/m	m 0,0760
M 10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg 2,8800
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 2,8600
O 10594 /ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	h 3,8100
P 06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)	h 3,8100
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 2,8600

CÓDIGO	Poste de concreto duplo T (DT) 9/150 - fornecimento e assentamento	UNID			
07901/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
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000072	518,00	0,00
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000072	246,00	0,00
MATERIAL					
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002944	40,80	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,036018	175,00	6,30
07862 /ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 9/150	un	1,0000	866,78	866,78
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006424	31,50	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,012006	181,51	2,18
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8148072	14,00	11,41
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000072	29,90	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001472	327,80	0,05
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002944	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0005888	20,00	0,01

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Poste de concreto duplo T (DT) 9/150 - fornecimento e assentamento	UNID			
07901/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	0,0943	101,30	9,55
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	25,5000	0,82	20,91
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012848	199,50	0,26
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0209	130,01	2,72
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0184092	11,25	0,21
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,006396	60,00	0,38
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001472	27,50	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7078304	4,50	3,19
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000736	10,80	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0005888	18,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0019272	18,58	0,04
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,006396	6,35	0,04
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0010304	10,22	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0010304	11,60	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000144	39,04	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000144	15,15	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001472	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002944	18,92	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012848	36,90	0,05
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0144072	13,00	0,19
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,036018	4,90	0,18
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000072	36,90	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000072	22,38	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000144	26,89	0,00
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0627	130,70	8,19
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0048024	12,50	0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016008	16,25	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0360	8,57	0,65
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	6,4240	6,00	81,69
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,4720	8,57	26,74
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,0720	8,57	1,31
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Poste de concreto duplo T (DT) 9/150 - fornecimento e assentamento						UNID	
07901/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8148072	5,00	4,07			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0032016	300,00	0,96			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,036018	12,54	0,45			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	52,09	MATERIAL	932,81	CUSTO TOTAL	1.149,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	100,90	ENC. ( 111,9300%)	58,30	SERV. TERCEIRO	5,48	BDI (23,1600 %)	266,24	1.415,82
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					
M 07862 /ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 9/150	un	1,0000					
O 00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,1000					
O 00128 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar	m3	0,1000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	5,5000					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,4000					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,4000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	5,5000					

CÓDIGO	Poste de concreto duplo T (DT) 9/300 - fornecimento e assentamento						UNID
00332/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	0,0000072	246,00	0,00		
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000072	518,00	0,00		
MATERIAL							
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000144	26,89	0,00		
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000072	22,38	0,00		
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000144	15,15	0,00		
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000072	36,90	0,00		
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000072	29,90	0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,029718	4,90	0,15		

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Poste de concreto duplo T (DT) 9/300 - fornecimento e assentamento			UNID	
00332/ORSE				un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0118872	13,00	0,15
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000144	18,92	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0039624	12,50	0,05
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012848	36,90	0,05
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,6162704	4,50	2,77
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,005276	6,35	0,03
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,009906	181,51	1,80
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6722872	14,00	9,41
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000072	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000072	27,50	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000144	39,04	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000504	11,60	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000288	18,80	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	25,5000	0,82	20,91
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0012848	199,50	0,26
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0627	130,70	8,19
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0209	130,01	2,72
05033 /SINAPI	Poste de concreto armado de secão duplo t, extensão de 9,00m, resistência de 300 a 400 dan, tipo b ou d	un	1,0000	771,75	771,75
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000144	40,80	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006424	31,50	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0019272	18,58	0,04
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000144	13,52	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000036	10,80	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000288	20,00	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0943	101,30	9,55
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000072	327,80	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0151892	11,25	0,17
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,005276	60,00	0,32
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0013208	16,25	0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000504	10,22	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,029718	175,00	5,20
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,0720	8,57	1,31

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Poste de concreto duplo T (DT) 9/300 - fornecimento e assentamento							UNID
00332/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	6,4240	6,00	81,69			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0360	8,57	0,65			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0720	8,57	1,31			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6722872	5,00	3,36			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,029718	12,54	0,37			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0026416	300,00	0,79			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	40,09	MATERIAL	833,56	CUSTO TOTAL	1.023,94	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	100,90	ENC. ( 111,9300%)	44,87	SERV. TERCEIRO	4,52	BDI (23,1600 %)	237,14	1.261,08
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					
M 05033 /SINAPI	Poste de concreto armado de secao duplo t, extensao de 9,00m, resistencia de 300 a 400 dan, tipo b ou d	un	1,0000					
O 00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,1000					
O 00128 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar	m3	0,1000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	5,5000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	5,5000					

CÓDIGO	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 12 disjuntores din 100a							UNID
101875/SINAPI	- fornecimento e instalação. af_10/2020							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,093591	4,66	5,10			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,013572	100,00	1,36			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,093591	0,07	0,08			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,093591	1,14	1,25			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,093591	0,78	0,85			
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,131391	1,25	0,16			
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricitista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9622	0,86	0,83			
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	1,36188	1,00	1,36			

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 12 disjuntores din 100a						UNID	
101875/SINAPI	- fornecimento e instalação. af_10/2020						un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,064113	0,82	2,51			
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,131391	0,59	0,08			
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9622	1,14	1,10			
13393 /SINAPI	Quadro de distribuicao com barramento trifasico, de embutir, em chapa de aco galvanizado, para 12 disj untore	un	1,0000	414,00	414,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,49993987	6,10	6,46			
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,49993987	8,57	9,08			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,13431444	6,00	1,71			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,21	MATERIAL	428,68	CUSTO TOTAL	445,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,1600 %)	103,27	549,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 13393 /SINAPI	Quadro de distribuicao com barramento trifasico, de embutir, em chapa de aco galvanizado, para 12 disjuntores din, 100						un	1,0000
O 87367 /SINAPI	Argamassa traço 1:1:6 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria						m3	0,0117
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares						h	0,4811
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares						h	0,4811

CÓDIGO	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura						UNID
04527/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00663 /ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un	1,0000	7,00	7,00		
00414 /ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°	m	1,0000	14,05	14,05		
00865 /ORSE	Eletroduto condulate pvc rígido, d= 1/2"	m	1,5000	2,77	4,16		
00314 /ORSE	Bucha aluminio p/eletroduto d=1 1/ 4"	un	3,0000	1,60	4,80		
00209 /ORSE	Arruela de aluminio p/eletroduto d=1 1/ 4"	un	3,0000	1,45	4,35		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0144	181,51	2,61		
04198 /ORSE	Quadro de medição trifásico em Noril c/lente para leitura	un	1,0000	330,00	330,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7656	4,50	3,45		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00768	6,35	0,05		

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura						UNID	
04527/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01094 /ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	un	1,0000	112,00	112,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0072	60,00	0,43			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00096	199,50	0,19			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00192	16,25	0,03			
00868 /SINAPI	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	m	2,0000	22,35	44,70			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00576	12,50	0,07			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00048	37,00	0,02			
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,00096	141,00	0,14			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00096	47,69	0,05			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00096	36,90	0,04			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,97728	14,00	13,68			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,01728	13,00	0,22			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0432	4,90	0,21			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00096	26,89	0,03			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,02208	11,25	0,25			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0432	175,00	7,56			
10394 /ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	1,0000	0,35	0,35			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00048	31,50	0,02			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00144	18,58	0,03			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,8000	8,57	87,18			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,8000	6,00	61,04			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0432	12,54	0,54			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,97728	5,00	4,89			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00384	300,00	1,15			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	69,94	MATERIAL	550,49	CUSTO TOTAL	705,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	78,28	SERV. TERCEIRO	6,58	BDI (23,1600 %)	163,35	868,64
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00209 /ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/ 4"						un	3,0000
M 00314 /ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 1/ 4"						un	3,0000

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	UNID
04527/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 00414 /ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°	m 1,0000
M 00663 /ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un 1,0000
M 00865 /ORSE	Eletroduto condutele pvc rígido, d= 1/2"	m 1,5000
M 01094 /ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	un 1,0000
M 04198 /ORSE	Quadro de medição trifásico em Noril c/lente para leitura	un 1,0000
M 10394 /ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un 1,0000
M 00868 /SINAPI	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	m 2,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 4,8000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 4,8000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h 4,8000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 4,8000

CÓDIGO	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	UNID			
00072/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	16,25	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	181,51	0,54
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,35	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1882	4,50	0,85
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	11,25	0,05
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	175,00	1,58
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	13,00	0,05
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	12,50	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	199,50	0,08
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	60,00	0,10

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação						UNID	
00072/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,0000	6,00	25,43			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,00	MATERIAL	6,21	CUSTO TOTAL	33,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	13,43	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI (23,1600 %)	7,65	40,66
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	2,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	2,0000

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm						UNID
13026/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000768	12,50	0,01		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000256	16,25	0,00		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00		
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	18,92	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		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002304	13,00	0,03		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80	0,02		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	20,00	0,00		
13729 /ORSE	VedaReboco Rebotec 1l ou similar	l	0,0040	17,49	0,07		
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0216	100,00	2,16		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	6,0000	0,82	4,92		

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÃ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm							UNID
13026/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000136	199,50	0,03			
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	0,130304	14,00	1,82			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00192	181,51	0,35			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001024	6,35	0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,103228	4,50	0,46			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00576	4,90	0,03			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000204	18,58	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000068	31,50	0,00			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	40,80	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00576	175,00	1,01			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001024	60,00	0,06			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002944	11,25	0,03			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	8,57	10,90			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6800	6,00	8,65			
	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			
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	11,02	CUSTO TOTAL	31,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	10,33	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI (23,1600 %)	7,28	38,72
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000					
O 13024 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) com Rebotec - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - C	m3	0,0200					
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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar						UNID	
12808/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	11,25	0,02			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00005	37,00	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			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	12,50	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	16,25	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00059	60,00	0,04			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00006	199,50	0,01			
13524 /ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	1,0000	248,48	248,48			
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			
11241 /ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0001	141,00	0,01			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	31,50	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00			
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			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	181,51	0,22			
01691 /ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	un	2,0000	0,86	1,72			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,06093	4,50	0,27			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5000	8,57	9,08			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	6,00	3,81			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
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			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08144	5,00	0,41			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,09	MATERIAL	252,59	CUSTO TOTAL	266,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	6,80	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI (23,1600 %)	61,61	327,65
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	UNID
12808/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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

CÓDIGO	Regularização manual e compactação com placa vibratótia	UNID			
11472/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19	0,00
02461 /ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,73	0,00
MATERIAL					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000078	16,25	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,036699	4,50	0,17
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000117	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000039	31,50	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,001755	4,90	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,001755	175,00	0,31
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000234	12,50	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000312	6,35	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000078	199,50	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000078	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000702	13,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000585	181,51	0,11
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000312	60,00	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000897	11,25	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,039702	14,00	0,56
MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3225	6,00	4,10

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Regularização manual e compactação com placa vibratótia						UNID
11472/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,001755	12,54	0,02		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000156	300,00	0,05		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,039702	5,00	0,20		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,34	MATERIAL	1,22	CUSTO TOTAL	6,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,27	ENC. ( 111,9300%)	2,62	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI (23,1600 %)	8,28
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000				
O 11449 /ORSE	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação	m3	0,1800				
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000				

CÓDIGO	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc						UNID
00478/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	181,51	0,16		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50	0,22		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,25	0,02		
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	47,69	0,00		
09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	8,87	8,87		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,50	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	175,00	0,47		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	13,00	0,01		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	31,50	0,00		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	26,89	0,00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01		
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00006	141,00	0,01		

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc							UNID
00478/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	37,00	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00006	199,50	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00045	60,00	0,03			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,25	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000	8,57	5,45			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	6,00	3,81			
	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	4,37	MATERIAL	10,67	CUSTO TOTAL	20,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	4,89	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (23,1600 %)	4,71	25,05
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					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000					
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,3000					
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000					

CÓDIGO	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc							UNID
08818/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	47,69	0,00			
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,00006	141,00	0,01			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	31,50	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	13,00	0,01			

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc						UNID	
08818/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	26,89	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	175,00	0,47			
09097 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	un	1,0000	13,80	13,80			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50	0,22			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	181,51	0,16			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	199,50	0,01			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	37,00	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00045	60,00	0,03			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,25	0,02			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,25	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,50	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000	8,57	5,45			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	6,00	3,81			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31			
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			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,37	MATERIAL	15,60	CUSTO TOTAL	25,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	4,89	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (23,1600 %)	5,85	31,12
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 09097 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	un	1,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000					
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,3000					
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000					

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

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
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,1600 %)
						1.031,24	5.483,91
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 superficie 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	181,51	0,22		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58	0,00		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,80	0,00		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	18,92	0,00		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00004	25,95	0,00		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	27,50	0,00		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	6,35	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,50	0,29		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	31,50	0,00		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	40,80	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	175,00	0,63		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90	0,02		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	13,00	0,02		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90	0,00		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	20,00	0,00		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	11,25	0,02		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	16,25	0,00		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,60	0,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00008	199,50	0,02		

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Acabamento de superficie de piso de concreto com desempolamento manual						UNID	
03644/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	0,00064	60,00	0,04			
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			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	12,50	0,01			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	10,22	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			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032	300,00	0,10			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08144	5,00	0,41			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,83	MATERIAL	2,42	CUSTO TOTAL	15,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	6,53	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI (23,1600 %)	3,55	18,89
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,4000	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,4000	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,4000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,4000	

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1						UNID
00140/ORSE							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000016	199,50	0,00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000016	36,90	0,00		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000368	11,25	0,00		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000128	60,00	0,01		

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	UNID
00140/ORSE		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000032	16,25	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000096	12,50	0,00
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,35	0,14
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00072	175,00	0,13
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,016288	14,00	0,23
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00024	181,51	0,04
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000128	6,35	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01276	4,50	0,06
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000024	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000008	31,50	0,00
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobertura 20 mm	un	0,4000	0,22	0,09
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	10,17	10,17
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	0,0200	22,85	0,46
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000016	22,38	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000016	36,90	0,00
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
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0800	6,00	1,02
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0800	8,57	1,45
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
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
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000064	300,00	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,17	MATERIAL	11,33	CUSTO TOTAL	13,91	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	1,30	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI (23,1600 %)	3,22	17,13

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobertura 20 mm	un	0,4000
M 39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura *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

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	UNID
00140/ORSE		kg
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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 fundações - R1	UNID			
00141/ORSE		kg			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	22,85	0,46
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	0,000084	12,50	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000028	16,25	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
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00063	4,90	0,00
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,0000	9,62	9,62
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,014252	14,00	0,20
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00021	181,51	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
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000021	18,58	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000014	22,38	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000014	36,90	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000112	60,00	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00063	175,00	0,11
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
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000014	199,50	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000322	11,25	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000007	31,50	0,00

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1						UNID	
00141/ORSE							kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0700	8,57	1,27			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0700	6,00	0,89			
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	10,72	CUSTO TOTAL	12,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	1,14	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI (23,1600 %)	3,01	15,99
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	Ajudante de armador com encargos complementares						UNID
88238/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07		
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,17	1,17		
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,84	0,84		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66		

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Ajudante de armador com encargos complementares						UNID			
88238/SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)					h	1,01211	5,90	12,66	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,65	MATERIAL	8,66	CUSTO TOTAL		21,31	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,1600 %)		4,94	26,25	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h			1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h			1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h			1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h			1,0000
M 43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h			1,0000
M 43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h			1,0000
O 95308 / SINAPI	Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista						h			1,0000
P 06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)						h			1,0000

CÓDIGO	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares						UNID		
88239/SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	4,66	4,66
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,78	0,78
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,07	0,07
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,49	0,49
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	1,34	1,34
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,14	1,14
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)					h	1,01549	6,10	13,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,12	MATERIAL	8,48	CUSTO TOTAL		21,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,1600 %)		5,00	26,60

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOTÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	UNID	
88239/SINAPI		h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95309 /SINAPI	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	1,0000

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
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00022692	36,90	0,01
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
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000175	327,80	0,06
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,001225	10,22	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,001225	11,60	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000175	27,50	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000175	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00035	18,92	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,29365228	14,00	4,11
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0043269	181,51	0,79
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0007	20,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,22121586	4,50	1,00
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	47,0000	0,82	38,54
04174 /ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000875	10,80	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0007	18,80	0,01

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm						UNID	
00165/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00034038	18,58	0,01			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00011346	31,50	0,00			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00035	40,80	0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0129807	175,00	2,27			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0129807	4,90	0,06			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00519228	13,00	0,07			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00173076	12,50	0,02			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	,00022692	199,50	0,05			
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	11,8118	1,00	11,81			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	,00057692	16,25	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00230768	60,00	0,14			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	11,8118	0,82	9,69			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00663458	11,25	0,07			
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0789184	101,30	7,99			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,1346	6,00	14,43			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,7500	8,57	31,78			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0129807	12,54	0,16			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00115384	300,00	0,35			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,29365228	5,00	1,47			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,81	MATERIAL	76,78	CUSTO TOTAL	124,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	24,40	SERV. TERCEIRO	1,98	BDI (23,1600 %)	28,94	153,91
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					

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/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
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00023976	16,25	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00095904	60,00	0,06
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00071928	12,50	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00275724	11,25	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	,00009776	199,50	0,02
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,6754	0,82	2,19
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,09243008	4,50	0,42
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00095904	6,35	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0017982	181,51	0,33
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,12203784	14,00	1,71
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0053946	4,90	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0053946	175,00	0,94
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000071	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000071	27,50	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000497	11,60	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000497	10,22	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000071	327,80	0,02
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000142	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000284	20,00	0,01
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,6754	1,00	2,68
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000142	18,92	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00009776	36,90	0,00
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
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
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0178752	101,30	1,81
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00215784	13,00	0,03
00650 /SINAPI	Bloco de vedacao de concreto, 9 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)	un	13,5000	2,50	33,75
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7100	8,57	12,90
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4888	6,00	6,22

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/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	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0053946	12,54	0,07			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,12203784	5,00	0,61			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00047952	300,00	0,14			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	9,01	MATERIAL	44,09	CUSTO TOTAL	64,03	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	10,11	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI (23,1600 %)	14,83	78,86
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 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		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0046044	13,00	0,06		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000152	27,50	0,00		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000304	13,52	0,00		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000152	327,80	0,05		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,001064	10,22	0,01		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,001064	11,60	0,01		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2604044	14,00	3,65		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003837	181,51	0,70		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020464	6,35	0,01		
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	68,0000	0,50	34,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1970838	4,50	0,89		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000608	20,00	0,01		

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

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			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000152	25,95	0,00			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000304	18,92	0,01			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002076	36,90	0,01			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,011511	4,90	0,06			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,011511	175,00	2,01			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000304	40,80	0,01			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001038	31,50	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003114	18,58	0,01			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000608	18,80	0,01			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00076	10,80	0,01			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058834	11,25	0,07			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015348	12,50	0,02			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005116	16,25	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020464	60,00	0,12			
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,038912	101,30	3,94			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002076	199,50	0,04			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,8240	0,82	4,78			
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas MÃO-DE-OBRA (111,93%)	kg	5,8240	1,00	5,82			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0380	6,00	13,20			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	1,5200	8,57	27,61			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2604044	5,00	1,30			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010232	300,00	0,31			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,011511	12,54	0,14			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,26	MATERIAL	56,32	CUSTO TOTAL	98,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	21,55	SERV. TERCEIRO	1,75	BDI (23,1600 %)	22,90	121,78
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					

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

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 SINTÉTICA		
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 - Confeção mecânica e transporte	UNID						
01903/ORSE		m3						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
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			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	175,00	3,15			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	199,50	0,16			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	181,51	1,09			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,50	0,03			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,25	0,01			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,25	0,10			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,82	370,80			
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00	108,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	60,00	0,19			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	6,00	50,86			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,00	MATERIAL	491,18	CUSTO TOTAL	544,79	PREÇO TOTAL

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica							UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	26,86	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (23,1600 %)	126,17	670,96	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	1,0800
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	452,2000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	4,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							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			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,82	370,80			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00	108,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03			
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			
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			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,25	0,10			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	60,00	0,19			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,25	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,50	0,03			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	181,51	1,09			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	199,50	0,16			
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	20,0000	7,36	147,20			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	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							

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/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 - Confeção mecânica e transporte						UNID
01905/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	24,00	MATERIAL	638,38	CUSTO TOTAL	691,99	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	26,86	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (23,1600 %)	160,26
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				

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		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,50	0,03		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	175,00	3,15		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	13,00	0,09		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,25	0,01		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03		
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00	108,00		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,82	246,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	199,50	0,16		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,25	0,10		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	60,00	0,19		

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOTÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

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
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	181,51	1,09
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
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	0,0180	12,54	0,23
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	24,00	MATERIAL	366,38	CUSTO TOTAL	419,99	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	26,86	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (23,1600 %)	97,27
							517,26

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 cimento e areia traço t-4 (1:5) com Rebotec - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	UNID
13024/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,50	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,25	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	60,00	0,19
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,25	0,10
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	199,50	0,16
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,82	246,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00	108,00

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) com Rebotec - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção me	UNID
13024/ORSE	cânica e transporte	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13729 /ORSE	VedaReboco Rebotec 1l ou similar	l	0,2000	17,49	3,50
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	13,00	0,09
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	181,51	1,09
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	175,00	3,15
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
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	0,0180	12,54	0,23
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	24,00	MATERIAL	369,88	CUSTO TOTAL	423,49	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	26,86	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (23,1600 %)	98,08	521,57

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 13729 /ORSE	VedaReboco Rebotec 1l ou similar	l	0,2000
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

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim	UNID
03308/ORSE	0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,50	0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	181,51	1,09
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
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	175,00	3,15
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	13,00	0,09
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	60,00	0,19
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	1,00	182,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,82	149,24
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	199,50	0,16
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160	101,30	123,18
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,25	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,25	0,10
	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	466,80	CUSTO TOTAL	520,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	26,86	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (23,1600 %)	120,53
							640,94

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOTÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim	UNID
03308/ORSE	0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 4,0000

CÓDIGO	Argamassa traço 1:1:6 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação	UNID
87367/SINAPI	, preparo manual. af_08/2019	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,2300	1,14	12,80
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,2300	0,07	0,79
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	11,2300	0,59	6,63
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	261,8900	0,82	214,75
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,2300	0,78	8,76
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1600	100,00	116,00
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	11,2300	1,25	14,04
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	116,4000	1,00	116,40
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,2300	4,66	52,33
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,4798675	6,00	145,98

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	145,87	MATERIAL	542,49	CUSTO TOTAL	688,36	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,1600 %)	159,42	847,78

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1600		
M 01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	116,4000		
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	261,8900		
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	11,2300		

CÓDIGO	Argamassa traço 1:2:9 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação	UNID
87294/SINAPI	, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa traço 1:2:9 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação , preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019						UNID	
87294/SINAPI							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluido carregador	un	,00032084	25.665,76	8,23			
	MATERIAL							
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7900	0,59	0,47			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,4400	4,66	20,69			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,4400	0,78	3,46			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,4400	1,14	5,06			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,4400	0,07	0,31			
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,6500	0,01	0,04			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1800	100,00	118,00			
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,6500	0,82	2,99			
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,7900	1,25	0,99			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	177,1200	0,82	145,24			
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	157,4400	1,00	157,44			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	3,681828	7,78	60,71			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,8075775	6,00	10,27			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	2,1250	0,82	1,74			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	70,92	MATERIAL	454,67	CUSTO TOTAL	535,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	8,19	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,1600 %)	124,03	659,55
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1800					
M 01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	157,4400					
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	177,1200					
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,7900					
O 88377 /SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	3,6500					
O 89225 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chp	0,8500					
O 89226 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chi	2,8000					

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Armador com encargos complementares							UNID
88245/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14			
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,84	0,84			
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,17	1,17			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	1,01211	8,57	18,38			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,37	MATERIAL	8,66	CUSTO TOTAL	27,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,1600 %)	6,26	33,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000
M 43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	1,0000
O 95314 /SINAPI	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista						h	1,0000
P 00378 /SINAPI	Armador (horista)						h	1,0000

CÓDIGO	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							UNID
88247/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07			
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,86	0,86			

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Auxiliar de eletricista com encargos complementares						UNID	
88247/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,14	1,14			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	1,03916	6,10	13,43			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,42	MATERIAL	8,65	CUSTO TOTAL	22,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,1600 %)	5,11	27,18
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
M 43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
O 95316 /SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
P 00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	1,0000					

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						
12001 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	6,0000	5,08	30,48		
10908 /SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	2,0000	19,94	39,88		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,90268847	11,25	10,16		
02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	36,0000	4,83	173,88		
04299 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	83,5812	1,69	141,25		
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	4,0000	0,83	3,32		
	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v	m2	1,6200	52,59	85,20		

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/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
03744 /SINAPI	ao ate 4,50 m (sem colocacao)				
03520 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	4,0000	8,69	34,76
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,03933419	199,50	7,85
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,00459	7,61	0,03
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	36,0000	2,54	91,44
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,40698	5,69	2,32
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	10,0000	1,96	19,60
01607 /SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	83,5812	0,32	26,75
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	28,836392	0,82	515,65
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	60,4240	1,00	60,42
01030 /SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de *9* l, puxador fio de nylon, nao incluso cano, 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
02306 /ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	2,0000	27,00	54,00
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,5346	12,68	6,78
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	4,0000	5,11	20,44
10425 /SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes*40 x 30* cm	un	2,0000	92,36	184,72
10420 /SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifaoaparente, saida vertical (sem assento)	un	2,0000	204,00	408,00
09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	28,0000	4,50	126,00
09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	12,1200	8,60	104,23
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	14,0600	15,58	219,05
06153 /SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	2,0000	4,97	9,94
06145 /SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	2,0000	17,10	34,20
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,275924	130,70	166,76
06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	2,0000	9,13	18,26
06016 /SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	1,0000	30,64	30,64
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0324	20,95	0,68
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	22,32	2,05
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5184	122,20	63,35
04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2700	122,81	33,16
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,425308	130,01	55,29
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00426259	25,95	0,11
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00020285	36,90	0,01
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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/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
02261 /ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	2,0000	11,89	23,78
10578 /ORSE	Formão grande	un	,01468832	15,15	0,22
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,02565632	26,89	0,69
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00020285	22,38	0,00
02193 /ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessórios	m2	68,8662	23,06	1.588,05
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,002388	36,18	0,09
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,002388	19,57	0,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,76612976	4,90	8,65
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,70645183	13,00	9,18
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,03933419	36,90	1,45
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0085252	18,92	0,16
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,010968	47,69	0,52
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,01966708	31,50	0,62
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,31221415	4,50	140,91
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	225,6000	0,82	184,99
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,02131304	10,80	0,23
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,01705042	18,80	0,32
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,05900131	18,58	1,10
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,5400	66,68	36,01
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,1988	3,49	4,18
09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	6,0000	8,87	53,22
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0085252	40,80	0,35
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,76612976	175,00	309,07
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00734415	29,90	0,22
01886 /ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	1,2000	23,47	28,16
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,30115038	60,00	18,07
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	22,85	1,05
00013 /SINAPI	Estopa	kg	1,1000	17,54	19,29
00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	1,0200	3,50	3,57
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	2,319334	101,30	234,95
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	3,1200	45,75	142,74
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	22,85	0,65
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,01705042	20,00	0,34

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOTÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/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	
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	
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	
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	445,00	1.383,06	
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	1,8000	9,90	17,82	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,23548388	12,50	2,94	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,07849456	16,25	1,28	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,010968	141,00	1,55	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00426259	327,80	1,40	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,005484	37,00	0,20	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00426259	27,50	0,12	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,01468832	39,04	0,57	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,02983824	11,60	0,35	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,02983824	10,22	0,30	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0085252	13,52	0,12	
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,026268	25,50	0,67	
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	
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,009552	32,30	0,31	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1921968	100,00	19,22	
00295 /ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	8,0000	0,55	4,40	
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,11322	42,56	4,82	
00629 /ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	104,5000	29,54	3.086,93	
00545 /ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800	200,00	216,00	
00425 /ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	4,0000	25,40	101,60	
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0120	427,04	5,12	
00230 /ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	2,0000	25,00	50,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,95377983	14,00	559,35	
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0680	69,25	4,71	
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	9,62	7,41	
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,6480	10,17	6,59	
/	Porta cadeado médio	un	4,0000	8,00	32,00	

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/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			
01803 /ORSE								
01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	4,0000	3,40	13,60			
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,1380	60,73	8,38			
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	9,25	1.181,57			
01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	55,9170	32,96	1.843,02			
00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	2,0000	26,55	53,10			
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	7,36	1,41			
00982 /ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	2,0000	12,66	25,32			
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	6,8200	0,22	1,50			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,58870992	181,51	106,86			
00848 /ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	12,0000	3,60	43,20			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	73,44168	8,57	1.333,88			
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	54,8400	8,57	996,03			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	23,8800	8,57	433,72			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	42,62608	8,57	774,19			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	196,67114	6,00	2.500,83			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	1,01438	8,57	18,42			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,76612976	12,54	22,15			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,15698923	300,00	47,10			
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	14.895,82	CUSTO TOTAL	21.227,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	5,61	ENC. ( 111,9300%)	3.199,01	SERV. TERCEIRO	269,02	BDI (23,1600 %)	4.916,29	26.143,81
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					

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOTAÍ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	UNID
00054/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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 flexível 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
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	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch	UNID			
88831/SINAPI	i diurno. af_10/2014	chi			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch						UNID	
88831/SINAPI	i diurno. af_10/2014						chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0000716	6.309,50	0,45			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,44	
EQUIPAMENTO		0,44	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,1600 %)	
							PREÇO TOTAL	
							0,54	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 88826 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr						h	1,0000
O 88827 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr						h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch						UNID	
88830/SINAPI	p diurno. af_10/2014						chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0001416	6.309,50	0,89			
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,2500	0,82	1,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,90	
EQUIPAMENTO		0,88	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,1600 %)	
							PREÇO TOTAL	
							2,34	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 88826 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr						h	1,0000
O 88827 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr						h	1,0000
O 88828 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr						h	1,0000
O 88829 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr						h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - de						UNID
88826/SINAPI	preciação. af_10/2014						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOTÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - de preciação. af_10/2014							UNID	
88826/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,000064	6.309,50	0,40				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,40	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,40	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,1600 %)	0,09	0,49	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, ser							un	0,000064

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ju ros. af_10/2014							UNID	
88827/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0000076	6.309,50	0,05				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,04	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,04	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,1600 %)	0,01	0,05	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, ser							un	0,0000076

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma nutenção. af_10/2014							UNID	
88828/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,000007	6.309,50	0,44				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,44	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,44	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,1600 %)	0,10	0,54	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOTÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma	UNID
88828/SINAPI	nutenção. af_10/2014	h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
E 10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem	un 0,00007

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma	UNID						
88829/SINAPI	teriais na operação. af_10/2014	h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,2500	0,82	1,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,02	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,1600 %)	0,24	1,26
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
S 02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	1,2500	

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch	UNID						
89226/SINAPI	i diurno. af_11/2014	chi						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, pot encia 4cv, excluso carregador	un	0,0000716	25.665,76	1,84			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,83	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,83	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,1600 %)	0,42	2,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 89221 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr					h	1,0000	
O 89222 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr					h	1,0000	

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch	UNID
89225/SINAPI	p diurno. af_11/2014	chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch						UNID
89225/SINAPI	p diurno. af_11/2014						chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,0001416	25.665,76	3,63		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	2,5000	0,82	2,05		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	5,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	3,62	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,1600 %)	1,31
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
O 89221 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h	1,0000				
O 89222 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h	1,0000				
O 89223 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h	1,0000				
O 89224 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h	1,0000				

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - de						UNID
89221/SINAPI	preciação. af_11/2014						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,000064	25.665,76	1,64		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,64	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,1600 %)	0,38
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
E 36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclus	un	0,000064				

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ju						UNID
89222/SINAPI	ros. af_11/2014						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOTÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ju						UNID	
89222/SINAPI	ros. af_11/2014						h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclusivo carregador	un	0,0000076	25.665,76	0,20			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,19	
EQUIPAMENTO		0,19	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,1600 %)	
							PREÇO TOTAL	
							0,23	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclus						un	0,0000076

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ma						UNID	
89223/SINAPI	nutenção. af_11/2014						h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclusivo carregador	un	0,00007	25.665,76	1,80			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,79	
EQUIPAMENTO		1,79	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,1600 %)	
							PREÇO TOTAL	
							2,20	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclus						un	0,00007

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ma						UNID	
89224/SINAPI	teriais na operação. af_11/2014						h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	2,5000	0,82	2,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,05	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,1600 %)	
							PREÇO TOTAL	
							2,52	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ma	UNID
89224/SINAPI	teriais na operação. af_11/2014	h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
S 02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh 2,5000

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						
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00001214	22,38	0,00	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00026449	40,80	0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,01809216	175,00	3,17	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000442	29,90	0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00008841	15,15	0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00008841	26,89	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00021951	31,50	0,01	
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00001214	36,90	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,01809216	4,90	0,09	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00723684	13,00	0,09	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00043903	36,90	0,02	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00026449	18,92	0,01	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00013224	25,95	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00013224	27,50	0,00	
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	7,36	1,41	
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	22,85	0,35	
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	9,62	7,41	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,40928484	14,00	5,73	
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,11322	42,56	4,82	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00603072	181,51	1,09	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00065854	18,58	0,01	
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,10098	9,25	0,93	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00317215	6,35	0,02	
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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/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
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,32594104	4,50	1,47
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00066124	10,80	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00052899	18,80	0,01
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,007942	130,01	1,03
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01296	100,00	1,30
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00008841	39,04	0,00
05067 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	22,32	2,05
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00026449	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00052899	20,00	0,01
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	,05959768	101,30	6,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00924708	11,25	0,10
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,72736	1,00	3,73
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	20,28776	0,82	16,64
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,00459	7,61	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00043903	199,50	0,09
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,40698	5,69	2,32
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,023826	130,70	3,11
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00241226	12,50	0,03
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00013224	327,80	0,04
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00092573	11,60	0,01
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	22,85	1,05
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
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
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00092573	10,22	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00080407	16,25	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00317215	60,00	0,19
	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				

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOTÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/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	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
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	86,39	CUSTO TOTAL	150,24	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. ( 111,9300%)	32,25	SERV. TERCEIRO	2,76	BDI (23,1600 %)	34,80	185,04
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				

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares						UNID	
88262/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,34	1,34			
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,49	0,49			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,01211	8,57	18,38			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	18,37	MATERIAL	8,48	CUSTO TOTAL	26,85	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,1600 %)	6,22	33,07

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares			UNID
88262/SINAPI				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	
M 43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	
M 43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	
O 95330 /SINAPI	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista	h	1,0000	
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,0000	

CÓDIGO	Coleta e carga manuais de entulho					UNID
00026/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,25	0,03	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	60,00	0,05	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,25	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,50	0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	199,50	0,04	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	181,51	0,27	
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	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02	
MÃO-DE-OBRA (111,93%)						

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOTÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Coleta e carga manuais de entulho							UNID
00026/ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
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			
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	6,00	MATERIAL	3,11	CUSTO TOTAL	16,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	6,72	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,1600 %)	3,83	20,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000					

CÓDIGO	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação							PROD. EQUIPE	UNID
11449/ORSE								4,00	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02461 /ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,73	0,0000	13,92	0,0000	2,81	0,00
02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136, 0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19	0,0050	180,94	0,0450	12,87	1,48
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	14,00	0,71				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00075	181,51	0,14				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	31,50	0,00				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	13,00	0,01				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,35	0,00				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58	0,00				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00225	4,90	0,01				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00225	175,00	0,39				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	199,50	0,02				

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação	PROD. EQUIPE	UNID
11449/ORSE		4,00	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115	11,25	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	60,00	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,25	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	12,50	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04705	4,50	0,21
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	6,00	6,36
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	5,00	0,25
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00225	12,54	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	3,00	MATERIAL	1,52	CUSTO TOTAL	9,70	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,48	ENC. ( 111,9300%)	3,36	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI (23,1600 %)	2,25	11,95

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR
E 02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,2000	0,10	0,90
E 02461 /ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0200	0,00	0,00
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,0000		

CÓDIGO	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05 /2021	UNID
94970/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, excluído carregador	un	0,0013742	25.665,76	3,53
	MATERIAL				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,3035	1,14	3,77
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,3035	0,07	0,23
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5912	130,01	76,86

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021						UNID	
94970/SINAPI							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	325,1589	0,82	266,63			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,3035	0,78	2,58			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,3035	4,66	15,39			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7609	100,00	76,09			
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2768	0,01	0,01			
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,0267	0,59	1,20			
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2768	0,82	1,05			
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	2,0267	1,25	2,53			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,07179407	6,00	26,34			
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	,28793369	7,78	21,24			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,6430	0,82	1,35			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	47,53	MATERIAL	446,38	CUSTO TOTAL	498,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	3,48	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,1600 %)	115,51	614,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN						QTD
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3						0,7609
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg						325,1589
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3						0,5912
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h						2,0267
O 88377 /SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h						1,2768
O 89225 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chp						0,6572
O 89226 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chi						0,6197

CÓDIGO	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021						UNID
94962/SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p	un	0,0001594	6.309,50	1,01		

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021						UNID	
94962/SINAPI							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
	otencia 2 cv, semcarregador							
	MATERIAL							
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	2,3433	1,25	2,93			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,8244	4,66	17,82			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,8244	1,14	4,36			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	212,0194	0,82	173,86			
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4811	0,82	1,21			
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,5782	130,01	75,17			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,8244	0,78	2,98			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8269	100,00	82,69			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,8244	0,07	0,27			
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4811	0,01	0,01			
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,3433	0,59	1,38			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,39543842	6,00	30,46			
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	,49401519	7,78	24,63			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,952875	0,82	0,78			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	55,04	MATERIAL	362,71	CUSTO TOTAL	419,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,96	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,1600 %)	97,15	516,63
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	0,8269	
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	212,0194	
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete					m3	0,5782	
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares					h	2,3433	
O 88377 /SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares					h	1,4811	
O 88830 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr					chp	0,7623	
O 88831 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr					chi	0,7188	

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/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			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	181,51	1,63			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,35	0,03			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	31,50	0,02			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	175,00	4,73			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	199,50	0,24			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,82	209,10			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	16,25	0,02			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	60,00	0,29			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	11,25	0,16			
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	130,01	27,17			
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	130,70	81,95			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	12,50	0,05			
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	101,30	95,53			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	13,00	0,14			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	6,00	76,29			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
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			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00	3,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	36,00	MATERIAL	432,35	CUSTO TOTAL	512,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	40,29	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI ( 23,1600 %)	118,75	631,50
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

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/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 SINTÉTICA		
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 fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	UNID			
00095/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
MATERIAL					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	6,35	0,04
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	13,00	0,20
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
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,82	209,10
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	18,92	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90	0,06
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	181,51	2,32
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	22,38	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00	12,14
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	175,00	6,71
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	130,01	27,17

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/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		
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		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	12,50	0,06		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	16,25	0,03		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00678	60,00	0,41		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	11,25	0,22		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00		
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	130,70	81,95		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,001524	199,50	0,30		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00		
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	101,30	95,53		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,50	3,49		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	20,00	0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,54		
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		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003408	300,00	1,02		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,867336	5,00	4,34		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03834	12,54	0,48		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	53,44	MATERIAL	439,99	CUSTO TOTAL	559,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. ( 111,9300%)	59,80	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI ( 23,1600 %)	129,49
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

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

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						
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	16,25		0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00678	60,00		0,41
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	11,25		0,22
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	130,01		27,17
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	130,70		81,95
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	12,50		0,06
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,001524	199,50		0,30
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,82		240,26
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	101,30		92,49
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15		0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	175,00		6,71
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	18,92		0,00
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
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90		0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	13,00		0,20
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	22,38		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80		0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	6,35		0,04
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

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/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				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,50	3,49				
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	20,00	0,00				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	181,51	2,32				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00	12,14				
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00				
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	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				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,54				
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	0,867336	5,00	4,34				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003408	300,00	1,02				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03834	12,54	0,48				
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	53,44	MATERIAL	468,11	CUSTO TOTAL	587,22	PREÇO TOTAL	
	EQUIPAMENTO	0,03	ENC. ( 111,9300%)	59,80	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI (23,1600 %)	136,00	723,22
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			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	181,51	1,63			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	199,50	0,24			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,82	240,26			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55			
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	101,30	92,49			

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento						UNID	
00125/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,35	0,03			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	31,50	0,02			
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	130,70	81,95			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	16,25	0,02			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	13,00	0,14			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	12,50	0,05			
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	130,01	27,17			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048	60,00	0,29			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	11,25	0,16			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	175,00	4,73			
	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	460,47	CUSTO TOTAL	540,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	40,29	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI (23,1600 %)	125,27	666,14
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

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOTÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/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
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						
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	11,25		0,07
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	20,00		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	199,50		0,06
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	60,00		0,12
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	16,25		0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	12,50		0,02
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	1,0000	45,75		45,75
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90		0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,04		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
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	18,92		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50		0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80		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	22,38		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80		0,00
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
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	175,00		1,98
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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

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			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,35	0,01			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	181,51	0,69			
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	427,04	427,04			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador) MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	0,256536	14,00	3,59			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	8,57	6,54			
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			
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	480,45	CUSTO TOTAL	519,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. ( 111,9300%)	19,51	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (23,1600 %)	120,24	639,39
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							
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,35	0,01		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	199,50	0,06		

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/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
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
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	445,00	445,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	12,50	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	16,25	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00198	60,00	0,12
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	31,50	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	181,51	0,69
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	11,25	0,07
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
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
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 lancamento	m3	1,0000	45,75	45,75
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	18,92	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	13,00	0,06
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	20,00	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	175,00	1,98
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	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	22,38	0,00

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/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			
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			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57	3,27			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
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			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,44	MATERIAL	498,41	CUSTO TOTAL	537,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. ( 111,9300%)	19,51	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (23,1600 %)	124,39	661,50
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	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm. af_06/2022						UNID
92802/SINAPI							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0188	4,66	0,09		
00033 /SINAPI	Aco ca-50, 8,0 mm, vergalhao	kg	1,1100	10,79	11,98		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0188	1,14	0,02		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0188	0,78	0,01		
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0188	0,84	0,02		
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0188	1,17	0,02		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0188	0,07	0,00		
MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,00263148	5,90	0,03		
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	,01639618	8,57	0,30		

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm. af_06/2022						UNID
92802/SINAPI							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,32	MATERIAL	12,13	CUSTO TOTAL	12,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,1600 %)	2,88
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00033 /SINAPI	Aço ca-50, 8,0 mm, vergalhao					kg	1,1100
O 88238 /SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares					h	0,0026
O 88245 /SINAPI	Armador com encargos complementares					h	0,0162

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista						UNID
95308/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)					h	0,01211
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,15	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,1600 %)	0,03
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
P 06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)					h	0,01211

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista						UNID
95309/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)					h	0,01549
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,20	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,1600 %)	0,05
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
P 06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)					h	0,01549

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista	UNID
95309/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista	UNID
95314/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00378 /SINAPI	Armador (horista)					h	0,01211	8,57	0,22
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,21	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,1600 %)		0,05	0,26
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 00378 /SINAPI	Armador (horista)							h	0,01211

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista	UNID
95316/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	0,03916	6,10	0,51
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,50	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,1600 %)		0,12	0,62
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)							h	0,03916

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista	UNID
95330/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)					h	0,01211	8,57	0,22
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,21	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,21	PREÇO TOTAL

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista							UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,1600 %)	0,05	0,26	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)							h	0,01211

CÓDIGO	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista							UNID		
95332/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,03916	8,57	0,71
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,71	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,71	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,1600 %)	0,16	0,87		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,03916	

CÓDIGO	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra júnior (encargos complementares) - horista							UNID		
95402/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02706 /SINAPI	Engenheiro civil de obra junior						h	0,01549	50,31	1,65
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,65	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,65	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,1600 %)	0,38	2,03		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 02706 /SINAPI	Engenheiro civil de obra junior							h	0,01549	

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para mestre de obras (encargos complementares) - horista						UNID		
95405/SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04069 / SINAPI	Mestre de obras (horista)					h	0,02225	24,84	1,17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,17	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,17	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,1600 %)	0,27	1,44	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD		
P 04069 / SINAPI	Mestre de obras (horista)					h	0,02225		

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista						UNID		
95389/SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador					h	0,00872	7,78	0,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,14	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,14	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,1600 %)	0,03	0,17	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD		
P 37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador					h	0,00872		

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista						UNID		
95360/SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)					h	0,01211	8,44	0,22
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,21	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,21	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,1600 %)	0,05	0,26	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD		
P 04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)					h	0,01211		

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista	UNID
95360/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	UNID
95371/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,02225	8,57	0,40
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,40	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,40	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,1600 %)	0,09	0,49	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,02225

CÓDIGO	Curso de capacitação para serralheiro (encargos complementares) - horista	UNID
95377/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)					h	0,01211	8,57	0,22
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,21	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,21	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,1600 %)	0,05	0,26	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)							h	0,01211

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	UNID
95378/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,02225	6,00	0,28
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,28	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,28	PREÇO TOTAL	

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista							UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,1600 %)	0,06	0,34	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,02225

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares							UNID			
88264/SINAPI								h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,14	1,14	
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,86	0,86	
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	1,14	1,14	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,78	0,78	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	4,66	4,66	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,07	0,07	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)										
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	1,03916	8,57	18,87	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,87	MATERIAL	8,65	CUSTO TOTAL	27,52	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,1600 %)	6,37	33,89			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000		
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000		
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000		
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000		
M 43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000		
M 43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000		
O 95332 / SINAPI	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista							h	1,0000		
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)							h	1,0000		

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01						UNID	
08624/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
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			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00005	36,90	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	13,00	0,01			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00005	199,50	0,01			
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,83	0,42			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,25	0,02			
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,000805	17,50	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	60,00	0,03			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01			
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,001575	11,98	0,02			
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			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075	18,58	0,00			
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00014	18,50	0,00			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000175	10,80	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,046415	4,50	0,21			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35	0,00			
01602 /ORSE	Massa acrílica	l	0,7200	6,72	4,84			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	181,51	0,16			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,25	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	0,00036	12,50	0,00			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2500	6,00	3,18			
04783 /SINAPI	Pintor (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,3500	8,57	6,36			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31			
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			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,50	MATERIAL	7,12	CUSTO TOTAL	17,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	5,04	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (23,1600 %)	3,95	21,02

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	UNID	
08624/ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01602 /ORSE	Massa acrílica	l	0,7200
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2500
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,3500
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2500

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador	UNID					
10555/ORSE		h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,50	0,01		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	60,00	0,05		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	181,51	0,27		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,25	0,03		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,25	0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02		
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002	36,90	0,01		
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002	22,38	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	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	2,93	CUSTO TOTAL	3,62	PREÇO TOTAL

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,1600 %)	0,84	4,46
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 poliéster, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - 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						
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta		un	0,0015	181,51	0,27
10577 /ORSE	Serrote 40cm		un	0,0001	29,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica		un	0,0045	175,00	0,79
02378 /ORSE	Vale transporte		un	0,0654	4,50	0,29

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro						UNID	
10551/ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,35	0,00			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	39,04	0,01			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00			
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			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	60,00	0,04			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,25	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,50	0,01			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,25	0,03			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,92	CUSTO TOTAL	3,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,1600 %)	0,85	4,53
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 segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007					
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002					
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006					
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045					
M 11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002					
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015					
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007					

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID
10551/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un 0,0654
M 10577 /ORSE	Serrote 40cm	un 0,0001
M 10578 /ORSE	Formão grande	un 0,0002
M 10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un 0,0002
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista	UNID			
10552/ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0002	141,00	0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	181,51	0,27
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,50	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,25	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	60,00	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,25	0,03
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	37,00	0,00
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
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
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista						UNID	
10552/ORSE							h	
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	0,1018	5,00	0,51			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,96	CUSTO TOTAL	3,65	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,1600 %)	0,85	4,50
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 segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007					
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002					
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006					
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045					
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004					
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018					
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045					

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador						UNID
10554/ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

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			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	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			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,25	0,03			
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	60,00	0,02			
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	32,30	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	60,00	0,05			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,25	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,50	0,01			
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00			
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	22,80	0,02			
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	181,51	0,27			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01			
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	36,18	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,04	CUSTO TOTAL	3,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,1600 %)	0,86	4,59
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					

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOTÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador	UNID
10554/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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 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 suspensão 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 - Pedreiro	UNID			
10550/ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	18,92	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,25	0,03

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOTÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro							UNID
10550/ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	181,51	0,27			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01			
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	20,00	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	60,00	0,05			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,25	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,50	0,01			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	27,50	0,00			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	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	3,01	CUSTO TOTAL	3,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,1600 %)	0,86	4,56
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	Desempoladeira 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					

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOTÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID
10550/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un 0,0007
M 11247 /ORSE	Serra mármore	un 0,0001
M 11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un 0,0002
M 11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un 0,0004
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID			
10553/ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	269,00	0,03
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0023	17,50	0,04
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	26,90	0,12
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	11,25	0,03
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	60,00	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,25	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,50	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	11,98	0,05

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOTÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor						UNID	
10553/ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79			
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0004	18,50	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	181,51	0,27			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	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			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,18	CUSTO TOTAL	3,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,1600 %)	0,90	4,77
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 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

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID
10553/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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 - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	UNID
10594/ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002	22,38	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	181,51	0,27			
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			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	60,00	0,05			
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002	36,90	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,50	0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,25	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,25	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	2,93	CUSTO TOTAL	3,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,1600 %)	0,84	4,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	UNID
10594/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un 0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un 0,0654
M 10585 /ORSE	Arco de serra	un 0,0002
M 10586 /ORSE	Torquesa	un 0,0002
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID			
10549/ORSE		h			
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	0,0006	12,50	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,25	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	60,00	0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,25	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente						UNID	
10549/ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	181,51	0,27			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	199,50	0,04			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,11	CUSTO TOTAL	3,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,1600 %)	0,88	4,68
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015					
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941					
M 04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003					
M 04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001					
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045					
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045					
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018					
M 10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002					
M 02711 /SINAPI	Carrinho de mao 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 segurancia 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 segurancia 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					

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID
10549/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	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
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0164916	14,00	0,23
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000972	12,50	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000324	16,25	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001296	60,00	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003726	11,25	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000024	199,50	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,82	1,11
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	100,00	0,32
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000024	36,90	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00006	20,00	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00003	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000015	327,80	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000105	10,22	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000105	11,60	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000015	27,50	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000015	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00003	18,92	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0109392	4,50	0,05
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
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
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,000729	175,00	0,13
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001296	6,35	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000243	181,51	0,04

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"							UNID
02483/ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,000729	4,90	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002916	13,00	0,00			
	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							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000729	12,54	0,01			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000648	300,00	0,02			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0164916	5,00	0,08			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,36	MATERIAL	1,89	CUSTO TOTAL	4,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	1,51	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI (23,1600 %)	1,13	6,00
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	0,0030					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1500					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1500					

CÓDIGO	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. af_09/2020							UNID
92270/SINAPI								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	,00002505	1.374,57	0,03			
	MATERIAL							
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2510	4,66	5,83			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2510	1,14	1,43			
04517 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioo - bruta	m	4,2280	3,92	16,57			
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,1280	20,95	2,68			
06189 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelimou equivalente da regioo - bruta	m	4,4480	28,46	126,59			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2510	0,78	0,98			
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2800	0,82	0,23			

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. af_09/2020							UNID
92270/SINAPI								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2510		0,07		0,09	
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9710		0,49		0,48	
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2800		0,01		0,00	
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9710		1,34		1,30	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	,18177271		6,10		2,35	
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	0,2833908		8,44		5,07	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	,80159112		8,57		14,56	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,07616		0,82		0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,94	MATERIAL	156,19	CUSTO TOTAL	178,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,02	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,1600 %)	41,27	219,48
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 04517 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta					m	4,2280	
M 05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)					kg	0,1280	
M 06189 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelimou equivalente da regioao - bruta					m	4,4480	
O 88239 /SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares					h	0,1790	
O 88262 /SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares					h	0,7920	
O 91692 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015					chp	0,0560	
O 91693 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015					chi	0,2240	

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015							UNID
10889/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000853		518,00		0,04	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000853		246,00		0,02	
	MATERIAL							
	Martelo com unha	un	0,0001706		39,04		0,01	

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015					UNID
10889/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11244 /ORSE						
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	7,61	0,15	
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	22,85	3,43	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006396	12,50	0,01	
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,6130	9,25	5,67	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001599	181,51	0,29	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1085188	14,00	1,52	
01347 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e =12 mm	m2	0,1170	57,23	6,70	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007675	6,35	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000426	199,50	0,01	
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	0,5440	5,69	3,10	
05068 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	20,95	0,52	
05069 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	21,35	2,14	
06193 /SINAPI	Tabua não aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	0,0610	19,50	1,19	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024518	11,25	0,03	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007675	60,00	0,05	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002132	16,25	0,00	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000853	29,90	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000426	36,90	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0019188	13,00	0,02	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,004797	4,90	0,02	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001706	26,89	0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001706	15,15	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0758295	4,50	0,34	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,004797	175,00	0,84	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000213	31,50	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000639	18,58	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2130	6,00	2,71	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,8530	8,57	15,49	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004264	300,00	0,13	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004797	12,54	0,06	

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOTÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015						UNID	
10889/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	0,1085188	5,00	0,54			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	8,59	MATERIAL	26,04	CUSTO TOTAL	45,03	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,06	ENC. ( 111,9300%)	9,61	SERV. TERCEIRO	0,73	BDI (23,1600 %)	10,43	55,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 01347 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e =					m2	0,1170	
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	0,5440	
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, angelim ou equivalente da regioao - bruta					m	0,0610	
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 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)					m	0,6130	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,2130	
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro					h	0,8530	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,2130	
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)					h	0,8530	

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		
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001333	246,00	0,03		
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001333	518,00	0,07		
MATERIAL							
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	22,85	3,43		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0016998	12,50	0,02		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002666	26,89	0,01		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2883994	14,00	4,04		

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/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	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002666	39,04	0,01			
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	7,61	0,15			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	199,50	0,06			
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2,7220	5,69	15,49			
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	20,95	0,52			
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	21,35	2,14			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01			
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,5840	42,56	24,86			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0042495	181,51	0,77			
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	3,0670	9,25	28,37			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005666	16,25	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021331	60,00	0,13			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0065159	11,25	0,07			
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,3060	19,50	5,97			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021331	6,35	0,01			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001333	29,90	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0127485	175,00	2,23			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	31,50	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00045	18,58	0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2283282	4,50	1,03			
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002666	15,15	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0050994	13,00	0,07			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0127485	4,90	0,06			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,5000	6,00	19,07			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,3330	8,57	24,21			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0011332	300,00	0,34			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2883994	5,00	1,44			
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	89,47	CUSTO TOTAL	134,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC. ( 111,9300%)	22,86	SERV. TERCEIRO	1,94	BDI (23,1600 %)	31,22	166,01

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/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			
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, 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					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0042	181,51	0,76
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,28504	14,00	3,99
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3700	42,56	15,75
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021	60,00	0,13
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00028	36,90	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00028	39,04	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00028	26,89	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0126	4,90	0,06

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/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
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00504	13,00	0,07
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00056	16,25	0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00028	15,15	0,00
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150	7,61	0,11
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00028	199,50	0,06
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,3300	5,69	7,57
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	22,32	6,70
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00644	11,25	0,07
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	22,85	3,43
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2233	4,50	1,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0126	175,00	2,21
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00042	18,58	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00168	12,50	0,02
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3300	9,25	3,05
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00014	31,50	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	6,35	0,01
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00014	29,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,4000	8,57	25,43
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,4000	6,00	17,80
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0126	12,54	0,16
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,28504	5,00	1,43
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00112	300,00	0,34

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	20,40	MATERIAL	45,04	CUSTO TOTAL	90,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC. ( 111,9300%)	22,83	SERV. TERCEIRO	1,93	BDI (23,1600 %)	20,91
							111,21

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

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	UNID
00085/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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	Graute fgk=20 mpa; traço 1:0,04:1,8:2,1 (em massa seca de cimento/ cal/ areia grossa/ brita 0) - preparo mecânico com betoneira 40	UNID						
90279/SINAPI	0 l. af_09/2021	m3						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	,00019301	6.309,50	1,22			
MATERIAL								
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	15,1255	1,00	15,13			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	420,1527	0,82	344,53			
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,6302	101,30	63,84			
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6069	0,01	0,02			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,1561	1,14	4,74			
04720 /SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5882	150,10	88,29			
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	2,5492	1,25	3,19			
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6069	0,82	1,32			
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,5492	0,59	1,50			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,1561	0,07	0,29			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,1561	4,66	19,37			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,1561	0,78	3,24			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	,62091216	7,78	26,73			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,6059197	6,00	33,14			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,39225	0,82	1,14			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	59,81	MATERIAL	545,43	CUSTO TOTAL	607,54	PREÇO TOTAL

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Graute fgk=20 mpa; traço 1:0,04:1,8:2,1 (em massa seca de cimento/ cal/ areia grossa/ brita 0) - preparo mecânico com betoneira 40						UNID	
EQUIPAMENTO	1,17	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,1600 %)	140,71	748,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)						m3	0,6302
M 01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas						kg	15,1255
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	420,1527
M 04720 /SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete						m3	0,5882
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares						h	2,5492
O 88377 /SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares						h	1,6069
O 88830 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr						chp	1,1138
O 88831 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr						chi	0,4931

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		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001215	181,51	0,22		
01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000	3,40	3,40		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,082458	14,00	1,15		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000648	6,35	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,070194	4,50	0,32		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58	0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	31,50	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,003645	175,00	0,64		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000042	26,89	0,00		
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	1,96	1,96		
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000021	37,00	0,00		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001863	11,25	0,02		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000627	60,00	0,04		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000162	16,25	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000486	12,50	0,01		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00012	199,50	0,02		

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

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
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,003645	4,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001458	13,00	0,02
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000042	47,69	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,000042	141,00	0,01
	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	7,83	CUSTO TOTAL	19,83	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	6,04	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI (23,1600 %)	4,59	24,42

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
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000043	246,00	0,01
	MATERIAL				

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/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	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	22,38	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000086	26,89	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000086	15,15	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0048162	11,25	0,05
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003141	181,51	0,57
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2131692	14,00	2,98
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,4000	10,17	4,07
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	22,85	0,18
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, cobrimento 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	12,50	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004188	16,25	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016322	60,00	0,10
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0100	9,25	9,34
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,3300	12,68	4,18
05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	20,95	0,42
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0138	130,01	1,79
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0414	130,70	5,41
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	52,59	52,59
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002664	199,50	0,05
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0000	0,82	7,38
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0609	101,30	6,17
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	20,00	0,00
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,00006	18,92	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001332	31,50	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000043	29,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,009423	175,00	1,65
/	Martelo sem unha	un	0,00003	27,50	0,00

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/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	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11243 /ORSE								
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00003	25,95	0,00			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006	13,52	0,00			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	40,80	0,00			
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,7400	3,49	2,58			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000086	39,04	0,00			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016322	6,35	0,01			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00003	327,80	0,01			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	10,22	0,00			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,60	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003996	18,58	0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,175176	4,50	0,79			
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			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,3320	6,00	16,94			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	8,57	5,45			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0320	8,57	0,58			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,4300	8,57	7,81			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,009423	12,54	0,12			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2131692	5,00	1,07			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008376	300,00	0,25			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA		14,52	MATERIAL	100,57	CUSTO TOTAL	132,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. ( 111,9300%)	16,26	SERV. TERCEIRO	1,44	BDI (23,1600 %)	30,76	163,58
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	
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	

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/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 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
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					
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
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
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	181,51	0,69
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,35	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	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

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/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			
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			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	20,00	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000324	199,50	0,06			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	11,25	0,07			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00198	60,00	0,12			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	16,25	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	12,50	0,02			
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	18,92	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	22,38	0,00			
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	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			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	175,00	1,98			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	6,00	20,60			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57	3,27			
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			
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			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,44	MATERIAL	7,66	CUSTO TOTAL	46,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. ( 111,9300%)	19,51	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (23,1600 %)	10,74	57,10

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/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			
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					
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
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	13,00	0,06
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
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	22,38	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	18,92	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	175,00	1,98
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/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 ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01			
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	20,00	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	181,51	0,69			
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			
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			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	12,50	0,02			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	16,25	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00198	60,00	0,12			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	11,25	0,07			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	0,000324	199,50	0,06			
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			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57	3,27			
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	7,66	CUSTO TOTAL	46,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. ( 111,9300%)	19,51	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (23,1600 %)	10,74	57,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/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
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,35	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1882	4,50	0,85
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	175,00	1,58
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	13,00	0,05
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	181,51	0,54
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	12,50	0,02
04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,2000	122,81	147,37
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	11,25	0,05
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0004	199,50	0,08
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	60,00	0,10
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	16,25	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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Lastro de brita 3						UNID
02658/ORSE							m3
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	0,2036	5,00	1,02		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	12,00	MATERIAL	153,58	CUSTO TOTAL	180,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	13,43	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI (23,1600 %)	41,78
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		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01265	11,25	0,14		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0044	60,00	0,26		
10425 /SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes*40 x 30* cm	un	1,0000	92,36	92,36		
06153 /SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	1,0000	4,97	4,97		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0011	16,25	0,02		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0033	12,50	0,04		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00825	181,51	1,50		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5599	14,00	7,84		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000825	18,58	0,02		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,02475	4,90	0,12		
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000275	19,57	0,01		
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000275	36,18	0,01		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,02475	175,00	4,33		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000275	31,50	0,01		
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		

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj	UNID
02146/ORSE	. de fixação ou similares - Rev 03	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02261 /ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	1,0000	11,89	11,89
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0044	6,35	0,03
00982 /ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000	12,66	12,66
06145 /SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	1,0000	17,10	17,10
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8400	0,22	0,18
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00165	63,00	0,10
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00055	199,50	0,11
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0011	32,30	0,04
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0011	60,00	0,07
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	5,11	5,11
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,001925	22,80	0,04
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,003025	25,50	0,08
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00055	36,90	0,02
	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
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0022	300,00	0,66
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5599	5,00	2,80

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	40,07	MATERIAL	161,16	CUSTO TOTAL	249,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	44,85	SERV. TERCEIRO	3,77	BDI (23,1600 %)	57,87
							307,72

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8400
M 00982 /ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000
M 02261 /ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	1,0000
M 06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000
M 06145 /SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	1,0000
M 06153 /SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	1,0000
M 10425 /SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes*40 x 30* cm	un	1,0000

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOTÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj	UNID
02146/ORSE	. de fixação ou similares - Rev 03	un
COMPOSIÇÃO 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 x 11cm 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					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07688	4,50	0,35
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	26,89	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00006	29,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79
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
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00074	6,35	0,00
01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	1,0000	32,96	32,96
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	181,51	0,27
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00012	15,15	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,50	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00012	39,04	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00074	60,00	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,25	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00008	199,50	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,25	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90	0,00

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes						UNID	
00202/ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,6000	8,57	10,90			
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	0,1018	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	7,54	MATERIAL	35,94	CUSTO TOTAL	52,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,04	ENC. ( 111,9300%)	8,45	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,1600 %)	12,20	64,86
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		
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000057	246,00	0,01		
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000057	518,00	0,03		
MATERIAL							
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,004275	4,90	0,02		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000703	60,00	0,04		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,073036	4,50	0,33		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000114	18,58	0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000038	31,50	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,004275	175,00	0,75		
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000057	29,90	0,00		

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar							UNID
00199/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000114	15,15	0,00			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000114	26,89	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00057	12,50	0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00171	13,00	0,02			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000076	36,90	0,00			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000114	39,04	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001425	181,51	0,26			
01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	0,9500	32,96	31,31			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000076	199,50	0,02			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002185	11,25	0,02			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09671	14,00	1,35			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00019	16,25	0,00			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000703	6,35	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,5700	8,57	10,35			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3800	6,00	4,83			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,09671	5,00	0,48			
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			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,16	MATERIAL	34,13	CUSTO TOTAL	49,99	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,04	ENC. ( 111,9300%)	8,02	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI (23,1600 %)	11,58	61,57
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	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água							UNID
06083/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0002667	518,00	0,01			

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água			UNID	
06083/ORSE				un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00002667	246,00	0,01
	MATERIAL				
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00044	25,50	0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00024	63,00	0,02
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00016	60,00	0,01
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00016	32,30	0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00028	22,80	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00012216	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00006108	327,80	0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00042756	10,22	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00042756	11,60	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00005334	39,04	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00006108	27,50	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00006108	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00012216	18,92	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002561	36,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00491652	13,00	0,06
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0122913	4,90	0,06
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00215845	60,00	0,13
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	0,0300	45,75	1,37
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	0,0480	22,85	1,10
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	0,0450	22,85	1,03
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,9600	0,35	0,34
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,9600	0,22	0,21
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	0,0300	445,00	13,35
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00163884	12,50	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00054628	16,25	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00024432	20,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00628222	11,25	0,07
09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	1,8000	8,60	15,48
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,0183	19,50	0,36

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água					UNID
06083/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
05069 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0300	21,35	0,64	
05068 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0075	20,95	0,16	
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,1632	5,69	0,93	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002561	199,50	0,05	
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0060	7,61	0,05	
01347 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 22 00 x 1100 mm, e =12 mm	m2	0,0351	57,23	2,01	
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	2,4000	9,62	23,09	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003054	10,80	0,00	
05207 /ORSE	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em policarbonato	un	1,0000	76,99	76,99	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00012805	31,50	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00038415	18,58	0,01	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00024432	18,80	0,00	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00012216	40,80	0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,21538391	4,50	0,97	
01690 /ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	2,0000	4,85	9,70	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00215845	6,35	0,01	
01209 /ORSE	Joelho 90° pvc rigido roscavel c/bucha latao, d= 1/2"	un	4,0000	7,06	28,24	
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00004	19,57	0,00	
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1839	9,25	1,70	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00005334	26,89	0,00	
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00004	36,18	0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,27805652	14,00	3,89	
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00003468	36,90	0,00	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00003468	22,38	0,00	
00980 /ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	m	12,0000	0,22	2,64	
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00005334	15,15	0,00	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00002667	29,90	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0040971	181,51	0,74	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0122913	175,00	2,15	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,2805	6,00	16,28	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6108	8,57	11,09	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,2667	8,57	4,84	

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água						UNID	
06083/ORSE							un	
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			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1734	8,57	3,15			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,27805652	5,00	1,39			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0122913	12,54	0,15			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00109256	300,00	0,33			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,12	MATERIAL	187,67	CUSTO TOTAL	232,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,02	ENC. ( 111,9300%)	22,51	SERV. TERCEIRO	1,87	BDI (23,1600 %)	53,78	285,97
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00980 /ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	m	12,0000					
M 01209 /ORSE	Joelho 90° pvc rigido roscavel c/bucha latao, d= 1/2"	un	4,0000					
M 01690 /ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	2,0000					
M 05207 /ORSE	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em policarbonato	un	1,0000					
M 09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	1,8000					
O 00127 /ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,0300					
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	2,4000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000					
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,4000					
O 10889 /ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	0,3000					
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4000					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000					

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares						UNID
88377/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares						UNID	
88377/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66			
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82	0,82			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	1,00872	7,78	16,63			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,62	MATERIAL	7,48	CUSTO TOTAL	24,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,1600 %)	5,58	29,68
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	1,0000	
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	1,0000	
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	1,0000	
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	1,0000	
M	43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)				h	1,0000	
M	43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)				h	1,0000	
O	95389 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista				h	1,0000	
P	37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador				h	1,0000	

CÓDIGO	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares						UNID
88297/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82	0,82		
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78		

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares							UNID
88297/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) MÃO-DE-OBRA (111,93%)	h	1,0000	4,66	4,66			
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	1,01211	8,44	18,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,09	MATERIAL	7,48	CUSTO TOTAL	25,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,1600 %)	5,92	31,49
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
O 95360 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
P 04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	1,0000					

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares							UNID
88309/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,84	0,84			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78			
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa) MÃO-DE-OBRA (111,93%)	h	1,0000	1,17	1,17			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,02225	8,57	18,57			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,56	MATERIAL	8,66	CUSTO TOTAL	27,22	PREÇO TOTAL

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares							UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,1600 %)	6,30	33,52	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
M 43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)							h	1,0000
O 95371 /SINAPI	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional						UNID
02288/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00004	199,50	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		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,25	0,02		
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	269,00	0,01		
07356 /SINAPI	Tinta latex acrílica premium, cor branco fosco	l	0,1800	25,68	4,62		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,50	0,00		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,25	0,00		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	60,00	0,03		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	181,51	0,16		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50	0,20		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00		

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional						UNID	
02288/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00016	18,50	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	13,00	0,01			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	175,00	0,47			
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01			
	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							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
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			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,63	MATERIAL	6,49	CUSTO TOTAL	16,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	5,18	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (23,1600 %)	3,87	20,58
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 07356 /SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	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		
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		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000067	40,80	0,00		

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/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	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,003015	175,00	0,53	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,003015	4,90	0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001206	13,00	0,02	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000134	18,80	0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001675	10,80	0,00	
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1350	66,68	9,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000536	6,35	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001005	181,51	0,18	
00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,2500	17,54	4,39	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000402	12,50	0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000134	16,25	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000536	60,00	0,03	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001541	11,25	0,02	
09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	7,0000	4,50	31,50	
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 aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000067	199,50	0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000067	36,90	0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000134	20,00	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	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002345	10,22	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002345	11,60	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000335	27,50	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000335	25,95	0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000067	18,92	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0534325	4,50	0,24	
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	69,25	0,66	
	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					

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm						UNID
01199/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003015	12,54	0,04		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000268	300,00	0,08		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,068206	5,00	0,34		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	4,88	MATERIAL	49,49	CUSTO TOTAL	60,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	5,46	SERV. TERCEIRO	0,46	BDI ( 23,1600 %)	74,25
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				

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		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90	0,00		
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00044	25,50	0,01		
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00028	22,80	0,01		
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		
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00024	63,00	0,02		
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00016	60,00	0,01		
	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00016	32,30	0,01		

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)						UNID	
01683/ORSE							pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11257 /ORSE								
00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,0500	17,54	0,88			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00008	199,50	0,02			
03520 /SINAPI	Joelho pvc, soldável, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	2,0000	8,69	17,38			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	31,50	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00	1,14			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00064	60,00	0,04			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	16,25	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	12,50	0,01			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	11,25	0,02			
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150	69,25	1,04			
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00004	19,57	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	181,51	0,22			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	6,35	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,50	0,29			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	175,00	0,63			
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00004	36,18	0,00			
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	4,0000	15,58	62,32			
10908 /SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	1,0000	19,94	19,94			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4000	8,57	7,27			
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,4000	6,00	5,09			
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	104,03	CUSTO TOTAL	116,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	6,53	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI (23,1600 %)	27,09	144,04
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas					kg	0,0150	

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOTÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	UNID
01683/ORSE		pt
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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 flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	UNID			
00641/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	0,0018	16,25	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	175,00	7,09
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005	31,50	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0015	18,58	0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7321	4,50	3,29
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0068	60,00	0,41
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	26,89	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	12,50	0,07
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	9,90	1,49
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	6,35	0,05
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0135	181,51	2,45
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	14,00	12,83
12001 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo móvel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	5,08	5,08
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	2,54	15,24
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0010	36,90	0,04
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	37,00	0,01
11241 /ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0008	141,00	0,11
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0010	199,50	0,20
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	47,69	0,04

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/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 ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00939 /SINAPI	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm2	m	12,0000	2,22	26,64			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	13,00	0,21			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	11,25	0,23			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	4,90	0,20			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000	8,57	72,65			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	5,0000	6,00	63,58			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0036	300,00	1,08			
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			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	64,28	MATERIAL	75,78	CUSTO TOTAL	218,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	71,95	SERV. TERCEIRO	6,17	BDI (23,1600 %)	50,53	268,71
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00939 /SINAPI	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm2	m	12,0000					
M 02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000					
M 12001 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo móvel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000					
M 20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 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 rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento						UNID
03297/ORSE							pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0135	181,51	2,45		
	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	8,87	8,87		

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOTÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/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 rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento						UNID	
03297/ORSE							pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
09096 /ORSE								
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	13,00	0,21			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	4,90	0,20			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	26,89	0,03			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	175,00	7,09			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03			
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	0,7034	4,50	3,17			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	6,35	0,05			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	14,00	12,83			
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			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010	47,69	0,05			
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0010	141,00	0,14			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005	37,00	0,02			
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	9,90	1,49			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	12,50	0,07			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	16,25	0,03			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0067	60,00	0,40			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	11,25	0,23			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	199,50	0,16			
02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	6,0000	4,83	28,98			
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	1,96	1,96			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	6,00	50,86			
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	5,0000	8,57	90,81			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0036	300,00	1,08			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0405	12,54	0,51			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9162	5,00	4,58			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	66,85	MATERIAL	108,45	CUSTO TOTAL	256,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	74,82	SERV. TERCEIRO	6,17	BDI (23,1600 %)	59,36	315,65

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

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

CÓDIGO	Descrição	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02282/ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	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	0,0001	10,80	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	16,25	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	175,00	0,24
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00008	18,50	0,00
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,50	0,10
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,35	0,00
01332 /ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	7,67	1,53
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	181,51	0,08
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	12,50	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00024	60,00	0,01
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00046	17,50	0,01

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

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
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	11,25	0,01
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,83	0,42
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	199,50	0,00
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	269,00	0,01
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,90	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	13,00	0,01
MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	8,57	3,63
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	6,00	1,27
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00	0,15
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54	0,02
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00	0,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,31	MATERIAL	2,89	CUSTO TOTAL	8,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	2,59	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI (23,1600 %)	1,85
							9,85

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01332 /ORSE	Líquido selador acrílico	l	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	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	UNID
00076/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
--------	----------	----	-----	------------	-------------

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação						UNID	
00076/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,50	0,01			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	199,50	0,04			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,25	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,25	0,03			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	60,00	0,05			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79			
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			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	181,51	0,27			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	6,00	12,72			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	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			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,00	MATERIAL	3,11	CUSTO TOTAL	16,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	6,72	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,1600 %)	3,83	20,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	1,0000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras					h	1,0000	

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit						UNID
03318/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/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
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
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80		0,02
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	27,50		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	18,92		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000256	16,25		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	20,00		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	0,82		7,42
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001024	60,00		0,06
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000136	199,50		0,03
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000768	12,50		0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	40,80		0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002944	11,25		0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,130304	14,00		1,82
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00192	181,51		0,35
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
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000136	36,90		0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000204	18,58		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000068	31,50		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00576	175,00		1,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00576	4,90		0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002304	13,00		0,03
	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					

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/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	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,130304	5,00	0,65			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000512	300,00	0,15			
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	16,39	CUSTO TOTAL	36,81	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	10,33	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI (23,1600 %)	8,53	45,34
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		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,13234	14,00	1,85		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00		
04174 /ORSE	Desempeneadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,10511	4,50	0,47		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00104	6,35	0,01		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00195	181,51	0,35		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00014	199,50	0,03		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00299	11,25	0,03		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00104	60,00	0,06		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00026	16,25	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00078	12,50	0,01		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00585	175,00	1,02		

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/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			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60	0,00			
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	0,00007	31,50	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00021	18,58	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00234	13,00	0,03			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00014	36,90	0,01			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	18,92	0,00			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	27,50	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00585	4,90	0,03			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5500	0,82	3,73			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	0,00			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80	0,02			
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	20,00	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 MÃO-DE-OBRA (111,93%)	kg	4,5500	1,00	4,55			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	8,57	10,90			
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,7000	6,00	8,90			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00052	300,00	0,16			
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			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,34	MATERIAL	15,28	CUSTO TOTAL	35,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	10,46	SERV. TERCEIRO	0,89	BDI (23,1600 %)	8,33	44,30
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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/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 SINTÉTICA		

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
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000324	63,00	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002484	11,25	0,03
06016 /SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	1,0000	30,64	30,64
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000108	199,50	0,02
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000216	32,30	0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000216	60,00	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000864	60,00	0,05
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000378	22,80	0,01
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000594	25,50	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000108	36,90	0,00
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
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000054	19,57	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000054	36,18	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00486	175,00	0,85
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000054	31,50	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000216	16,25	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	0,22	0,21
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00162	181,51	0,29
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000162	18,58	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,109944	14,00	1,54
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000648	12,50	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5400	6,00	6,87
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5400	8,57	9,81
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/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	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000432	300,00	0,13		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,109944	5,00	0,55		
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	34,16	CUSTO TOTAL	51,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	8,81	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI (23,1600 %)	11,95
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	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015						UNID
91693/SINAPI							chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0000795	1.374,57	0,11		
MATERIAL							
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82	0,82		
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66		
MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	1,01211	8,44	18,10		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	18,09	MATERIAL	7,48	CUSTO TOTAL	25,67	PREÇO TOTAL

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015						UNID	
EQUIPAMENTO	0,10	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,1600 %)	5,95	31,62
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 88297 /SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares						h	1,0000
O 91688 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015						h	1,0000
O 91689 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015						h	1,0000

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015						UNID	
91692/SINAPI							chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0001295	1.374,57	0,18			
MATERIAL								
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82	0,82			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78			
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	1,01211	8,44	18,10			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,3600	0,82	1,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,09	MATERIAL	7,48	CUSTO TOTAL	26,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,16	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,1600 %)	6,22	33,06
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 88297 /SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares						h	1,0000
O 91688 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015						h	1,0000
O 91689 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015						h	1,0000
O 91690 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af_08/2015						h	1,0000

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015	UNID
91692/SINAPI		chp
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 91691 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2	h 1,0000

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015	UNID
91688/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,000072	1.374,57	0,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,09	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,1600 %)	0,02	0,11

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,000072

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015	UNID
91689/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0000075	1.374,57	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,01	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,1600 %)	0,00	0,01

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0000075

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af_08/2015	UNID
91690/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOTÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af_08/2015							UNID
91690/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,00005	1.374,57	0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,06	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,06	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,1600 %)	0,01	0,07
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,00005					

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2015							UNID
91691/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,3600	0,82	1,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,11	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,1600 %)	0,26	1,37
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
S 02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,3600					

CÓDIGO	Serralheiro com encargos complementares							UNID
88315/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,17	1,17			
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,84	0,84			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66			

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOTÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Serralheiro com encargos complementares						UNID			
88315/SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)					h	1,01211	8,57	18,38	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,37	MATERIAL	8,66	CUSTO TOTAL		27,03	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,1600 %)		6,26	33,29	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h			1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h			1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h			1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h			1,0000
M 43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h			1,0000
M 43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h			1,0000
O 95377 /SINAPI	Curso de capacitação para serralheiro (encargos complementares) - horista						h			1,0000
P 06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)						h			1,0000

CÓDIGO	Servente com encargos complementares						UNID		
88316/SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)					h	1,0000	1,25	1,25
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	4,66	4,66
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,78	0,78
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,14	1,14
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,07	0,07
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,59	0,59
		MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	1,02225	6,00	13,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,99	MATERIAL	8,49	CUSTO TOTAL		21,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,1600 %)		4,97	26,45

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/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	
88316/SINAPI		h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000
O 95378 /SINAPI	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	UNID			
01726/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00007009	518,00	0,04
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00007009	246,00	0,02
MATERIAL					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00586616	16,25	0,10
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,02339468	60,00	1,40
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,01759857	12,50	0,22
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,06746127	11,25	0,76
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,5346	12,68	6,78
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,2592	0,22	0,06
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
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	22,85	0,30
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	0,0120	45,75	0,55
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00229646	13,52	0,03
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	110,15664	0,82	90,33

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/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
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
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00459292	20,00	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
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00014018	39,04	0,01
04174 /ORSE	Desempoladeira 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
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,6362	9,25	15,13
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0439965	181,51	7,99
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0120	427,04	5,12
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
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00014018	26,89	0,00
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
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00114823	27,50	0,03
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00001079	22,38	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00001079	36,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,1319895	4,90	0,65
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,05279577	13,00	0,69
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00341873	36,90	0,13
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00229646	18,92	0,04
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00114823	25,95	0,03

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/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			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00459292	18,80	0,09			
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,6480	10,17	6,59			
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5184	122,20	63,35			
04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2700	122,81	33,16			
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,022356	130,01	2,91			
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,067068	130,70	8,77			
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	52,59	85,20			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00341873	199,50	0,68			
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0324	20,95	0,68			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,70092	8,57	12,73			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0540	8,57	0,98			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	11,48232	8,57	208,55			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	17,09376	6,00	217,36			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
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			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,1319895	12,54	1,66			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	207,43	MATERIAL	932,94	CUSTO TOTAL	1.392,73	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,06	ENC. ( 111,9300%)	232,19	SERV. TERCEIRO	20,11	BDI (23,1600 %)	322,56	1.715,29
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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/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					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001012	11,25	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00066	181,51	0,12
04299 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	1,4200	1,69	2,40
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00033	6,35	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00033	60,00	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000088	16,25	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000264	12,50	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000044	15,15	0,00
01607 /SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	1,4200	0,32	0,45
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000044	199,50	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000044	39,04	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000044	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000792	13,00	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00198	4,90	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000044	26,89	0,00
02193 /ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	1,1700	23,06	26,98
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000022	29,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00198	175,00	0,35
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000022	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000066	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,03509	4,50	0,16
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,044792	14,00	0,63
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
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000176	300,00	0,05
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,044792	5,00	0,22

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm						UNID	
00234/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	3,21	MATERIAL	31,15	CUSTO TOTAL	38,26	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,02	ENC. ( 111,9300%)	3,59	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI (23,1600 %)	8,86	47,12
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, cabeça 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
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,001872	13,00	0,02
10593 /ORSE	Praio simples 30cm					un	0,000052	19,57	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0,00468	4,90	0,02
10592 /ORSE	Lima chata 12"					un	0,000052	36,18	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
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je					kg	0,0230	60,73	1,40
01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,000832	6,35	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,00156	181,51	0,28

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/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			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,105872	14,00	1,48			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000104	199,50	0,02			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000832	60,00	0,05			
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000208	60,00	0,01			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002392	11,25	0,03			
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100	15,58	15,74			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000208	16,25	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000624	12,50	0,01			
00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,1700	3,50	0,60			
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000208	32,30	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5200	6,00	6,61			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5200	8,57	9,44			
	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	20,91	CUSTO TOTAL	37,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	8,47	SERV. TERCEIRO	0,71	BDI (23,1600 %)	8,72	46,39
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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Material	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01216/ORSE	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00069051	13,00	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00172629	4,90	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00002442	36,90	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000011	19,57	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000303	18,92	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000011	36,18	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00001515	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00001515	27,50	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00010605	11,60	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00010605	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00001515	327,80	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,02859359	4,50	0,13
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,03905251	14,00	0,55
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00057543	181,51	0,10
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,3500	0,22	0,08
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00030689	6,35	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00172629	175,00	0,30
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
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00001221	31,50	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000303	40,80	0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000066	63,00	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,370166	0,82	1,12
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00023017	12,50	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	,00007672	16,25	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00030689	60,00	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00088232	11,25	0,01
09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	1,0100	8,60	8,69
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	,00002442	199,50	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000121	25,50	0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000044	32,30	0,00
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032724	100,00	0,33

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Tubo pvc rigido roscável d = 1/2"							UNID
01216/ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000077	22,80	0,00			
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000044	60,00	0,00			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000606	20,00	0,00			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000303	13,52	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1100	8,57	2,00			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1515	8,57	2,75			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,12212	6,00	1,55			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,03905251	5,00	0,20			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00172629	12,54	0,02			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00015344	300,00	0,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,97	MATERIAL	11,36	CUSTO TOTAL	17,93	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	3,33	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI (23,1600 %)	4,15	22,08
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 onjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 04							UNID
02085/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00368	60,00	0,22			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00069	18,58	0,01			

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, c onjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 04	UNID			
02085/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,36685	4,50	1,65
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00092	16,25	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00023	31,50	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0207	175,00	3,62
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01058	11,25	0,12
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00023	36,18	0,01
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00023	19,57	0,00
02306 /ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	1,0000	27,00	27,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00368	6,35	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0069	181,51	1,25
00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	26,55	26,55
00230 /ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	1,0000	25,00	25,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,46828	14,00	6,56
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00276	12,50	0,03
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00092	60,00	0,06
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexível plástico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	5,11	5,11
01030 /SINAPI	Caixa de descarga de plástico externa, de *9* l, puxador fio de nylon, não incluso cano, bolsa, engate	un	1,0000	45,00	45,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00046	199,50	0,09
06138 /SINAPI	Anel de vedação, pvc flexível, 100 mm, para saída de bacia / vaso sanitário	un	1,0000	9,13	9,13
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00092	32,30	0,03
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00138	63,00	0,09
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00161	22,80	0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0207	4,90	0,10
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00253	25,50	0,06
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00046	36,90	0,02
10420 /SINAPI	Bacia sanitária (vaso) convencional, de louca branca, sifão aparente, saída vertical (sem assento)	un	1,0000	204,00	204,00
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 hidráulico (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
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0207	12,54	0,26

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES MARIA DO CARMO, MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00176

Ref : Abril/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		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00184	300,00	0,55		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	33,51	MATERIAL	355,91	CUSTO TOTAL	430,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	37,51	SERV. TERCEIRO	3,15	BDI (23,1600 %)	99,61
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 de plastico externa, de *9* 1, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate					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