

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CLUBE DO POVOADO AGUADA 2021

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00038

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria estrutural de blocos cerâmicos 14x19x29, (espessura de 14 cm), para paredes com área líquida menor que 6m², sem vãos, utilizando colher de pedreiro e argamassa de assentamento com preparo manual. af_12/2014						UNID	
89307/SINAPI							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	2,0346	1,86	3,78			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0232	87,15	2,02			
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,3280	0,80	1,86			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,2378	0,60	3,14			
34547 /SINAPI	Tela de aço soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio d = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 12* cm	m	0,8700	2,83	2,46			
34586 /SINAPI	Bloco estrutural ceramico 14 x 19 x 29 cm, 6,0 mpa (nbr 15270)	un	15,2800	1,27	19,41			
34649 /SINAPI	Canaleta estrutural ceramica, 14 x 19 x 29 cm, 6,0 mpa (nbr15270)	un	1,2700	1,50	1,91			
34788 /SINAPI	Meio bloco estrutural ceramico 14 x 19 x 14 cm, 6,0 mpa (nbr 15270)	un	1,5300	0,84	1,29			
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,8246	1,01	0,83			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	2,0346	0,71	1,44			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	2,0346	0,55	1,12			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	2,0346	0,06	0,12			
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2100	0,58	0,70			
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8246	0,41	0,34			
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,2100	0,95	1,15			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,83705146	4,75	8,39			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,228271	6,63	17,19			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	25,59	MATERIAL	41,53	CUSTO TOTAL	67,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8700 %)	16,69	83,81
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
M	34547 /SINAPI	Tela de aço soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio d = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 12* cm				m	0,8700	
M	34586 /SINAPI	Bloco estrutural ceramico 14 x 19 x 29 cm, 6,0 mpa (nbr 15270)				un	15,2800	
M	34649 /SINAPI	Canaleta estrutural ceramica, 14 x 19 x 29 cm, 6,0 mpa (nbr15270)				un	1,2700	
M	34788 /SINAPI	Meio bloco estrutural ceramico 14 x 19 x 14 cm, 6,0 mpa (nbr 15270)				un	1,5300	
O	87367 /SINAPI	Argamassa traço 1:1:6 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo manual. af_08/2020						
O	88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares				h	1,2100	
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares				h	0,6000	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CLUBE DO POVOADO AGUADA 2021

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00038

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Aplicação mecânica de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014						UNID		
88493/SINAPI							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
41757 /SINAPI	Pulverizador de tinta eletrico / maquina de pintura airless, vazao *2* 1/min (coletado caixa)	un	0,00000389	3.101,24	0,01				
MATERIAL									
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0622	1,86	0,12				
07356 /SINAPI	Tinta acrilica premium, cor branco fosco	l	0,3700	21,03	7,78				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0622	0,71	0,04				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0622	0,55	0,03				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0622	0,06	0,00				
43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0452	1,33	0,06				
43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0452	1,27	0,06				
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0170	0,41	0,01				
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0170	1,01	0,02				
MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0172567	4,75	0,17				
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,0456746	6,63	0,64				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,003969	0,78	0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,79	MATERIAL	8,15	CUSTO TOTAL	8,94	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8700 %)	2,22	11,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 07356 /SINAPI	Tinta acrilica premium, cor branco fosco	l	0,3700						
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0170						
O 95218 /SINAPI	Pulverizador de tinta elétrico/máquina de pintura airless, vazão 2 l/min - chp diurno. af_08/2016	chp	0,0063						
O 95219 /SINAPI	Pulverizador de tinta elétrico/máquina de pintura airless, vazão 2 l/min - chi diurno. af_08/2016	chi	0,0389						

CÓDIGO	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm						UNID
10759/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,008055	4,90	0,04		

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CLUBE DO POVOADO AGUADA 2021

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00038

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm					UNID
10759/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	0,001074	9,00	0,01	
03116 /ORSE	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	m	0,6000	12,33	7,40	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000228	17,29	0,00	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00013	16,70	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000114	22,60	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000342	12,90	0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00026	15,95	0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000325	10,80	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,008055	140,00	1,13	
02585 /ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m2	1,0000	239,81	239,81	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,149784	4,00	0,60	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001432	5,30	0,01	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,002685	74,89	0,20	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,182222	10,00	1,82	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,003222	35,90	0,12	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000358	11,70	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000065	272,97	0,02	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001432	43,20	0,06	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,004117	8,10	0,03	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000228	135,00	0,03	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00026	19,80	0,01	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00013	13,52	0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00013	14,90	0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000455	9,05	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000455	11,26	0,01	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000065	16,55	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000065	22,98	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,6500	6,63	9,10	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,1400	4,75	11,43	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,182222	4,50	0,82	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000716	300,00	0,21	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CLUBE DO POVOADO AGUADA 2021

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00038

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm						UNID
10759/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,008055	12,54	0,10		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	9,73	MATERIAL	251,30	CUSTO TOTAL	272,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	10,80	SERV. TERCEIRO	1,13	BDI (24,8700 %)	340,85
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 02585 /ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m2	1,0000				
M 03116 /ORSE	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	m	0,6000				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,1400				
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6500				
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,6500				
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,1400				

CÓDIGO	Calha em chapa de alumínio lisa nº26, e=0,46mm						UNID
03850/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000075	246,00	0,02		
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,000075	518,00	0,04		
MATERIAL							
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000075	18,58	0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00675	4,90	0,03		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00015	18,45	0,00		
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00015	18,65	0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	35,90	0,10		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00675	140,00	0,95		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000075	22,60	0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000225	12,90	0,00		
03069 /ORSE	Chapa de alumínio lisa 26", dimensões 2,0x1,0m, e=0,46mm	m2	1,0000	43,60	43,60		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	10,00	1,53		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,119625	4,00	0,48		

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CLUBE DO POVOADO AGUADA 2021

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00038

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Calha em chapa de alumínio lisa nº26, e=0,46mm							UNID
03850/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001125	5,30	0,01			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00015	135,00	0,02			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	11,70	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001125	43,20	0,05			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00345	8,10	0,03			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,00225	74,89	0,17			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	9,00	0,01			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00015	36,00	0,01			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00015	17,29	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,7500	4,75	7,52			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,7500	6,63	10,50			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527	4,50	0,69			
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	8,53	MATERIAL	46,99	CUSTO TOTAL	66,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,06	ENC. (111,0600%)	9,49	SERV. TERCEIRO	0,95	BDI (24,8700 %)	16,42	82,44
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 03069 /ORSE	Chapa de alumínio lisa 26", dimensões 2,0x1,0m, e=0,46mm	m2	1,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,7500					
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,7500					
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,7500					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,7500					

CÓDIGO	Chapa em policarbonato mr-10, cor cristal, ge, espessura 4.5 mm							UNID
03418/ORSE								m2
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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CLUBE DO POVOADO AGUADA 2021

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00038

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Chapa em policarbonato mr-10, cor cristal, ge, espessura 4.5 mm						UNID	
03418/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02711 /ORSE	Chapa em policarbonato mr-10, cor cristal, ge, 4,5mm	m2	1,0000	1.411,22	1.411,22			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1.411,22	CUSTO TOTAL	1.411,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8700 %)	350,97	1.762,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02711 /ORSE	Chapa em policarbonato mr-10, cor cristal, ge, 4,5mm						m2	1,0000

CÓDIGO	Chuveiro simples de plástico (herc ref 1980 ou similar), c/ registro de pressão de pvc						UNID
02022/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	8,10	0,04		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	43,20	0,07		
11680 /SINAPI	Braco ou haste com canopla plastica, 1/2 ", para chuveiro simples	un	1,0000	5,51	5,51		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	11,70	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	9,00	0,01		
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	19,00	0,02		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	140,00	1,26		
07608 /SINAPI	Chuveiro plastico branco simples 5 '' para acoplar em hastel/2 ", agua fria	un	1,0000	4,74	4,74		
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	30,29	0,00		
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,60	0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90	0,13		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00		
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	31,36	0,01		
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	21,50	0,02		
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	21,96	0,01		
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	90,00	0,04		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	135,00	0,03		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	12,90	0,00		

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CLUBE DO POVOADO AGUADA 2021

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00038

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Chuveiro simples de plástico (herc ref 1980 ou similar), c/ registro de pressão de pvc						UNID	
02022/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,00	0,64			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,30	0,01			
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8400	0,26	0,22			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0030	74,89	0,22			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00	2,04			
06038 /SINAPI	Registro de pressao pvc, roscavel, volante simples, de 1/2" MÃO-DE-OBRA (111,06%)	un	1,0000	3,56	3,56			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	4,75	10,03			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	1,0000	6,63	13,99			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	4,50	0,92			
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	11,38	MATERIAL	18,62	CUSTO TOTAL	43,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	12,64	SERV. TERCEIRO	1,27	BDI (24,8700 %)	10,92	54,83
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8400					
M 06038 /SINAPI	Registro de pressao pvc, roscavel, volante simples, de 1/2"	un	1,0000					
M 07608 /SINAPI	Chuveiro plastico branco simples 5 '' para acoplar em hastel/2 ", agua fria	un	1,0000					
M 11680 /SINAPI	Braco ou haste com canopla plastica, 1/2 ", para chuveiro simples	un	1,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000					
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	1,0000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000					
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,0000					

CÓDIGO	Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco em concreto. af_03/2016						UNID
93204/SINAPI							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CLUBE DO POVOADO AGUADA 2021

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00038

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

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
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,00000365	1.023,21	0,00
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,00000201	18.541,01	0,04
	MATERIAL				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,861398	1,86	1,60
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,380224	0,58	0,22
06189 /SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 30* cm, cedrinho ou equivalente da regioao	m	0,8896	15,23	13,55
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,211262	0,41	0,09
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,861398	0,71	0,61
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,861398	0,55	0,47
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,055512	0,01	0,00
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2144	0,38	0,08
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, comprimento 20 mm	un	6,0000	0,15	0,90
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,861398	0,06	0,05
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0035	4,90	0,02
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,211262	1,01	0,21
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0117194	87,15	1,02
00033 /SINAPI	Aco ca-50, 8,0 mm, vergalhao	kg	0,8769	7,60	6,66
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,007464	0,60	3,00
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2144	1,05	0,23
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,380224	0,95	0,36
04517 /SINAPI	Sarrafo de madeira nao aparelhada *2,5 x 7,5* cm (1 x 3 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	0,8456	2,85	2,41
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0091014	77,80	0,71
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,055512	0,63	0,04
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0256	13,68	0,35
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador	h	0,0198283	7,26	0,30
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,18006452	6,63	2,52
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	0,03609356	7,88	0,60
00378 /SINAPI	Armador	h	0,0178411	6,63	0,25
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,365436	6,63	5,11
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,21445205	4,75	2,15

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CLUBE DO POVOADO AGUADA 2021

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00038

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco em concreto. af_03/2016							UNID
93204/SINAPI								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06114 /SINAPI	Ajudante de armador	h	0,00254872	4,62	0,02			
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar	h	0,0361759	5,22	0,40			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,060914	0,78	0,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	11,36	MATERIAL	32,56	CUSTO TOTAL	43,98	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8700 %)	10,94	54,92
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua						1	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 92793 /SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015						kg	0,7900
O 94970 /SINAPI	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_07/2016						m3	0,0154

CÓDIGO	Coleta e carga manuais de entulho							UNID
00026/ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	43,20	0,03			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	135,00	0,03			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,10	0,02			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,00	0,01			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,60	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CLUBE DO POVOADO AGUADA 2021

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00038

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Coleta e carga manuais de entulho						UNID	
00026/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	74,89	0,11			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	12,90	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,00	0,38			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	4,75	10,03			
	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	4,50	0,46			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,75	MATERIAL	2,31	CUSTO TOTAL	12,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	5,28	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI (24,8700 %)	3,23	16,21
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	Corte e demolição de piso de alta resistência						UNID
04352/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
03512 /ORSE	Aluguel de máquina de corte para piso em concreto e asfalto	h	0,2000	4,16	0,83		
	MATERIAL						
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,26	0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,60	0,00		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	14,90	0,00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0020	35,90	0,07		

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CLUBE DO POVOADO AGUADA 2021

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00038

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Corte e demolição de piso de alta resistência						UNID	
04352/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0050	4,90	0,02			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0050	140,00	0,70			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1120	10,00	1,12			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	12,90	0,00			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	15,95	0,00			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1006	4,00	0,40			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009	5,30	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0017	74,89	0,13			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	135,00	0,03			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0009	43,20	0,04			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007	9,00	0,01			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	9,05	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0025	8,10	0,02			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	19,80	0,00			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,1000	6,63	1,40			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	4,75	10,03			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0050	12,54	0,06			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1120	4,50	0,50			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,23	MATERIAL	2,54	CUSTO TOTAL	15,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,83	ENC. (111,0600%)	6,00	SERV. TERCEIRO	0,68	BDI (24,8700 %)	3,80	19,08
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 03512 /ORSE	Aluguel de máquina de corte para piso em concreto e asfalto						h	0,2000

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CLUBE DO POVOADO AGUADA 2021

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00038

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Corte e demolição de piso de alta resistência	UNID
04352/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,1000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h 0,1000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 1,0000

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03	UNID			
02279/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
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025	22,60	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00005	17,29	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,001575	5,60	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075	12,90	0,00
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,000035	199,00	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00005	135,00	0,01
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120 (cor vermelha)	un	0,3000	0,44	0,13
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	8,10	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	43,20	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	11,70	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	9,00	0,00
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,000805	15,90	0,01
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0009	74,89	0,07
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000175	10,80	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00014	21,49	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,046415	4,00	0,19
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	5,30	0,00
01602 /ORSE	Massa acrílica	l	0,3600	6,72	2,42
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	10,00	0,61

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CLUBE DO POVOADO AGUADA 2021

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00038

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03							UNID
02279/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2500	4,75	2,51			
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,3500	6,63	4,90			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	4,50	0,27			
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	3,51	MATERIAL	3,96	CUSTO TOTAL	11,74	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	3,90	SERV. TERCEIRO	0,37	BDI (24,8700 %)	2,92	14,66
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01602 /ORSE	Massa acrílica						1	0,3600
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)						un	0,3000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,2500
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor						h	0,3500
P 04783 /SINAPI	Pintor						h	0,3500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,2500

CÓDIGO	Estrutura para galpão em pórticos pré-moldados de concreto armado, sem lanternim, montada e com telha de fibrocimento de 6mm, inclusive fundação							UNID
00146/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00931 /ORSE	Estrutura para galpão em pórticos pré-moldados de concreto armado, sem lanternim, montada e c/ telha de 6mm, inclusive fundação	m2	1,0000	210,00	210,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	210,00	CUSTO TOTAL	210,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8700 %)	52,23	262,23
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00931 /ORSE	Estrutura para galpão em pórticos pré-moldados de concreto armado, sem lanternim, montada e c/ telha de 6mm, inclusive fundação						1	1,0000

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CLUBE DO POVOADO AGUADA 2021

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00038

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

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	3,99	3,99			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,99	CUSTO TOTAL	3,99	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8700 %)	0,99	4,98
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 e colocação de tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, formando quadros de 2,00 x 2,00 m, e xceto requadro em tubos ferro galvanizado						UNID
09603/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,00015	15,21	0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90	0,13		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00		
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,00015	19,05	0,00		
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,00005	58,50	0,00		
11272 /ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,00005	68,22	0,00		
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0001	177,39	0,02		
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0001	380,90	0,04		
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0001	60,50	0,01		
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0001	41,27	0,00		
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0001	45,42	0,00		
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0001	73,35	0,01		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	11,70	0,00		
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0001	25,00	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	9,00	0,01		
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0001	58,98	0,01		
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0004	264,90	0,11		
02651 /ORSE	Arame galvanizado com revestimento em pvc,14bwg (2,8 mm) - 0,031kg/m	kg	0,0800	39,27	3,14		
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0030	74,89	0,22		

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CLUBE DO POVOADO AGUADA 2021

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00038

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento e colocação de tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, formando quadros de 2,00 x 2,00 m, e xcto requadro em tubos ferro galvanizado						UNID	
09603/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00	2,04			
11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0001	97,81	0,01			
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,00005	1.200,00	0,06			
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,00015	323,01	0,05			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	135,00	0,03			
10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diâmetro igual a 4,00 mm	kg	0,2500	17,99	4,50			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	8,10	0,04			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	43,20	0,07			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,30	0,01			
02177 /ORSE	Tela de aço galvanizado, fio 12bwg, malha 2", losangular, com revestimento em pvc	m2	1,0500	64,31	67,53			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,00	0,64			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	12,90	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,60	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	140,00	1,26			
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0001	21,25	0,00			
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0001	17,90	0,00			
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1" MÃO-DE-OBRA (111,06%)	un	0,00005	321,68	0,02			
06160 /SINAPI	Soldador	h	0,5000	6,63	7,00			
06110 /SINAPI	Serralheiro	h	0,5000	6,63	7,00			
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	1,0000	4,75	10,03			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	4,50	0,92			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,39	MATERIAL	80,00	CUSTO TOTAL	105,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	12,64	SERV. TERCEIRO	1,27	BDI (24,8700 %)	26,19	131,49
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02177 /ORSE	Tela de aço galvanizado, fio 12bwg, malha 2", losangular, com revestimento em pvc						m2	1,0500
M 02651 /ORSE	Arame galvanizado com revestimento em pvc,14bwg (2,8 mm) - 0,031kg/m						kg	0,0800

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CLUBE DO POVOADO AGUADA 2021

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00038

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento e colocação de tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, formando quadros de 2,00 x 2,00 m, e	UNID
09603/ORSE	xceto requadro em tubos ferro galvanizado	m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg 0,2500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,0000
O 10594 /ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	h 0,5000
O 10603 /ORSE	Encargos Complementares - Soldador	h 0,5000
P 06110 /SINAPI	Serralheiro	h 0,5000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 1,0000
P 06160 /SINAPI	Soldador	h 0,5000

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de caixa de descarga de sobrepor	UNID			
02049/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	0,0004	43,20	0,02
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	90,00	0,02
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01
01030 /SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de *9* 1, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	1,0000	28,85	28,85
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115	8,10	0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	21,96	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	11,70	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	9,00	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	10,00	0,51
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,30	0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,00075	74,89	0,06
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00225	140,00	0,32
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00055	19,00	0,01
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00005	30,29	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00005	19,57	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00225	4,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	35,90	0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0327	4,00	0,13
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00035	21,50	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CLUBE DO POVOADO AGUADA 2021

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00038

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de caixa de descarga de sobrepor						UNID			
02049/ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,5000	6,63	7,00	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0509	4,50	0,23	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0002	300,00	0,06	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00225	12,54	0,03	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA									
	0,00	ENC. (111,0600%)	3,32	MATERIAL	30,00			CUSTO TOTAL	37,32	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO			3,68	SERV. TERCEIRO	0,32			BDI (24,8700 %)	9,28	46,60
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD			
M 01030 / SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de *9* l, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate					un				1,0000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador					h				0,5000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico					h				0,5000

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	15,00	15,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA									
	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	MATERIAL	0,00			CUSTO TOTAL	15,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO			0,00	SERV. TERCEIRO	15,00			BDI (24,8700 %)	3,73	18,73
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	Grelha metálica em ferro fundido, 50x50cm						UNID		
03199/ORSE							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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CLUBE DO POVOADO AGUADA 2021

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00038

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Grelha metálica em ferro fundido, 50x50cm					UNID
03199/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00003	14,90	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000015	22,98	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000015	16,55	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000105	11,26	0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000105	9,05	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00003	17,29	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000015	272,97	0,00	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00003	13,52	0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00006	19,80	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00003	135,00	0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	8,10	0,01	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00024	43,20	0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	11,70	0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	10,00	0,31	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00006	15,95	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,00045	74,89	0,03	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	5,30	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,023925	4,00	0,10	
02602 /ORSE	Grelha metálica de ferro fundido 50 x 50cm	un	1,0000	87,57	87,57	
04174 /ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000075	10,80	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	35,90	0,02	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000045	12,90	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000015	22,60	0,00	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00003	16,70	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	140,00	0,19	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90	0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	9,00	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1500	4,75	1,50	
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,1500	6,63	2,10	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	4,50	0,14	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00	0,04	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CLUBE DO POVOADO AGUADA 2021

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00038

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Grelha metálica em ferro fundido, 50x50cm						UNID
03199/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54	0,02		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,70	MATERIAL	88,25	CUSTO TOTAL	92,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	1,90	SERV. TERCEIRO	0,20	BDI (24,8700 %)	114,94
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 02602 /ORSE	Grelha metálica de ferro fundido 50 x 50cm	un	1,0000				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1500				
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1500				
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,1500				
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1500				

CÓDIGO	Impermeabilização - Aplicação de 1 demão de asfalto elastomérico, sem armação de estrudante, em calhas e lajes descobertas, Denver pren ou similar						UNID
10026/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	17,29	0,00		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	14,90	0,00		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00252	35,90	0,09		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	9,05	0,01		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03		
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	19,80	0,01		
00626 /SINAPI	Manta líquida de base asfáltica modificada com a adicao de elastomeros diluidos em solvente organico, aplicacao a frio (membrana impermeabilizante asfastica)	kg	1,0200	15,86	16,18		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0063	4,90	0,03		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0063	140,00	0,88		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	22,60	0,00		

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CLUBE DO POVOADO AGUADA 2021

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00038

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Impermeabilização - Aplicação de 1 demão de asfalto elastomérico, sem armação de estrudante, em calhas e lajes descobertas, Denver pren ou similar						UNID	
10026/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	12,90	0,00			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	15,95	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	0,10304	4,00	0,41			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00112	5,30	0,01			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0021	74,89	0,16			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00084	9,00	0,01			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,14252	10,00	1,43			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00008	135,00	0,01			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00322	8,10	0,03			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00112	43,20	0,05			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00028	11,70	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,0000	6,63	13,99			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	4,75	4,01			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,14252	4,50	0,64			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00056	300,00	0,17			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0063	12,54	0,08			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,53	MATERIAL	19,37	CUSTO TOTAL	38,26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	9,47	SERV. TERCEIRO	0,89	BDI (24,8700 %)	9,52	47,78
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
M	00626 /SINAPI	Manta líquida de base asfáltica modificada com a adição de elastômeros diluídos em solvente orgânico, aplicação a frio (membrana impermeabilizante asfáltica)				m2	1,00	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	0,4000	
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro				h	1,0000	
P	04750 /SINAPI	Pedreiro				h	1,0000	
P	06111 /SINAPI	Servente de obras				h	0,4000	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CLUBE DO POVOADO AGUADA 2021

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00038

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Janela de alumínio de correr, 2 folhas, fixação com parafuso, vedação com espuma expansiva pu, com vidros, padronizada. af_07/2016	UNID
94576/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,2350	0,06	0,07
11950 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	un	9,2000	0,10	0,92
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,4120	1,01	0,42
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,8230	0,95	0,78
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4120	0,41	0,17
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8230	0,58	0,48
00142 / SINAPI	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano para juntas diversas	310ml	0,2967	24,46	7,26
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,2350	0,55	0,68
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,2350	0,71	0,88
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,2350	1,86	2,30
34362 / SINAPI	Janela de correr em aluminio, 120 x 120 cm (a x l), 2 fls, sem bandeira, acabamento acet ou brilhante, batente/requadro de 6 a 14 cm, com vidro, sem guarnicao/alizar	un	0,6940	223,23	154,92
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4182212	4,75	4,19
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,8354273	6,63	11,69

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	16,00	MATERIAL	153,51	CUSTO TOTAL	169,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8700 %)	42,16
							211,67

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00142 / SINAPI	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano para juntas diversas	310ml	0,2967
M 11950 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	un	9,2000
M 34362 / SINAPI	Janela de correr em aluminio, 120 x 120 cm (a x l), 2 fls, sem bandeira, acabamento acet ou brilhante, batente/requadro de 6 a 14 cm, com vidro, sem guarnicao/alizar	un	0,6940
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,8230
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,4120

CÓDIGO	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	UNID
01556/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000023	22,60	0,00

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CLUBE DO POVOADO AGUADA 2021

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00038

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm						UNID	
01556/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000138	21,96	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,00069	74,89	0,05			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00207	4,90	0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000828	35,90	0,03			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000046	17,29	0,00			
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000253	19,00	0,00			
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000161	21,50	0,00			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000368	5,30	0,00			
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000092	90,00	0,01			
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000092	31,36	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000046	135,00	0,01			
03520 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	1,0000	6,15	6,15			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00207	140,00	0,29			
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000023	19,57	0,00			
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000023	30,29	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,046828	10,00	0,47			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,036685	4,00	0,15			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000069	12,90	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000276	9,00	0,00			
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0800	47,06	3,76			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000092	11,70	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000368	43,20	0,02			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001058	8,10	0,01			
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas MÃO-DE-OBRA (111,06%)	kg	0,0500	63,76	3,19			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2300	6,63	3,22			
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,2300	4,75	2,31			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000184	300,00	0,06			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,046828	4,50	0,21			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00207	12,54	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,61	MATERIAL	14,15	CUSTO TOTAL	19,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	2,92	SERV. TERCEIRO	0,30	BDI (24,8700 %)	4,97	24,95

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CLUBE DO POVOADO AGUADA 2021

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00038

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	UNID	
01556/ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0500
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0800
M 03520 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2300
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,2300
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2300
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2300

CÓDIGO	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, marca Elizabeth, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj. de fixação ou similares	UNID			
02146/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0099	35,90	0,36
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0011	90,00	0,10
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00165	21,96	0,04
00982 /ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000	4,47	4,47
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,001925	21,50	0,04
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,003025	19,00	0,06
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00055	17,29	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,438625	4,00	1,75
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	30,29	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,02475	140,00	3,47
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0044	5,30	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000275	22,60	0,01
02261 /ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	1,0000	7,11	7,11
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000825	12,90	0,01
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8400	0,26	0,22
10425 /SINAPI	Lavatorio louca branca suspenso *40 x 30* cm	un	1,0000	75,37	75,37

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CLUBE DO POVOADO AGUADA 2021

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00038

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, marca Elizabeth, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj. de fixação ou similares						UNID	
02146/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5599	10,00	5,60			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,00825	74,89	0,62			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0033	9,00	0,03			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0011	11,70	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0044	43,20	0,19			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01265	8,10	0,10			
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0011	31,36	0,03			
06145 /SINAPI	Sifão plástico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	1,0000	12,56	12,56			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00055	135,00	0,07			
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexível plástico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	3,15	3,15			
06153 /SINAPI	Valvula em plástico branco para tanque ou lavatório 1 ", sem unho e sem ladrão	un	1,0000	2,53	2,53			
MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,7500	4,75	27,57			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico	h	2,7500	6,63	38,48			
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	4,50	2,52			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	31,29	MATERIAL	118,07	CUSTO TOTAL	187,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	34,76	SERV. TERCEIRO	3,49	BDI (24,8700 %)	46,66	234,27
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 flexível plástico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000					
M 06145 /SINAPI	Sifão plástico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	1,0000					
M 06153 /SINAPI	Valvula em plástico branco para tanque ou lavatório 1 ", sem unho e sem ladrão	un	1,0000					
M 10425 /SINAPI	Lavatório louca branca suspenso *40 x 30* cm	un	1,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,7500					
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	2,7500					

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CLUBE DO POVOADO AGUADA 2021

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00038

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Descrição	UNID
02146/ORSE	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, marca Elizabeth, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj. de fixação ou similares	un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico	h 2,7500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 2,7500

CÓDIGO	Descrição	UNID						
01916/ORSE	Limpeza de revestimentos cerâmicos	m2						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	35,90	0,03			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	17,29	0,00			
00003 /SINAPI	Acido muriatico, diluicao 10% a 12% para uso em limpeza	l	0,1400	5,72	0,80			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	140,00	0,25			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	22,60	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	10,00	0,41			
00159 /ORSE	Amoníaco	l	0,2000	4,01	0,80			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0006	74,89	0,04			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	5,30	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,03764	4,00	0,15			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	12,90	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	11,70	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00008	135,00	0,01			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	8,10	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00032	43,20	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	9,00	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	4,75	4,01			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02			
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	4,50	0,18			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,90	MATERIAL	2,52	CUSTO TOTAL	6,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	2,11	SERV. TERCEIRO	0,25	BDI (24,8700 %)	1,69	8,47

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CLUBE DO POVOADO AGUADA 2021

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00038

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Limpeza de revestimentos cerâmicos	UNID	
01916/ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00159 /ORSE	Amoniaco	l	0,2000
M 00003 /SINAPI	Acido muriatico, diluicao 10% a 12% para uso em limpeza	l	0,1400
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4000

CÓDIGO	Limpeza geral	UNID			
02450/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00008	5,30	0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,00015	74,89	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01018	10,00	0,10
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,00941	4,00	0,04
02414 /ORSE	Vassoura piaçava	un	0,0500	9,00	0,45
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	12,90	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	22,60	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	135,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00045	140,00	0,06
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00045	4,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00018	35,90	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	17,29	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00023	8,10	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00008	43,20	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00002	11,70	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00006	9,00	0,00
01997 /ORSE	Sabão em pó	kg	0,0050	7,96	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	4,75	1,00
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00004	300,00	0,01

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CLUBE DO POVOADO AGUADA 2021

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00038

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Limpeza geral						UNID	
02450/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	0,01018	4,50	0,05			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00045	12,54	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,48	MATERIAL	0,71	CUSTO TOTAL	1,78	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,52	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI (24,8700 %)	0,44	2,22
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					

CÓDIGO	Luminária arandela tipo tartaruga, com grade, para 1 lâmpada de 15 w - fornecimento e instalação. af_11/2017						UNID	
97608/SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7817	0,62	0,48			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,7817	0,55	0,43			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,7817	0,06	0,05			
38191 /SINAPI	Lampada fluorescente compacta 2u branca 15 w, base e27 (127/220 v)	un	1,0000	10,70	10,70			
38775 /SINAPI	Luminaria tipo tartaruga para area externa em aluminio, comgrade, para 1 lampada, base e27, potencia m axima 40/60 w (nao inclui lampada)	un	1,0000	47,36	47,36			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,7817	0,71	0,56			
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7817	0,91	0,71			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,7817	1,86	1,45			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,56647788	6,63	7,93			
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista	h	0,23601534	4,66	2,32			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	10,22	MATERIAL	61,76	CUSTO TOTAL	71,98	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8700 %)	17,90	89,88

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CLUBE DO POVOADO AGUADA 2021

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00038

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Luminária arandela tipo tartaruga, com grade, para 1 lâmpada de 15 w - fornecimento e instalação. af_11/2017		UNID
97608/SINAPI			un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 38191 /SINAPI	Lampada fluorescente compacta 2u branca 15 w, base e27 (127/220 v)	un	1,0000
M 38775 /SINAPI	Luminaria tipo tartaruga para area externa em aluminio, comgrade, para 1 lampada, base e27, potencia maxima 40/60 w (nao inclui lampada)	un	1,0000
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,2299
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,5518

CÓDIGO	Luminária industrial para galpões tecnolux ref. lm 210/3		UNID		
00622/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	0,0004	11,70	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	140,00	1,26
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	29,99	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	8,10	0,04
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	135,00	0,03
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0002	131,28	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	9,00	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90	0,13
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,45	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,60	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	43,20	0,06
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00	2,04
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,30	0,01
01386 /ORSE	Luminária industrial Tecnolux ref.LM 210/3 (ou similar)	un	1,0000	111,36	111,36
01307 /ORSE	Lâmpada mista 160 w x 220 v	un	1,0000	19,31	19,31
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0030	74,89	0,22
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,00	0,64
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	12,90	0,00

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CLUBE DO POVOADO AGUADA 2021

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00038

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Luminária industrial para galpões tecnolux ref. lm 210/3						UNID	
00622/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02436 /SINAPI	Eletricista	h	1,0000	6,63	13,99			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	4,75	10,03			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	4,50	0,92			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,38	MATERIAL	135,19	CUSTO TOTAL	160,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	12,64	SERV. TERCEIRO	1,27	BDI (24,8700 %)	39,91	200,39
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01307 /ORSE	Lâmpada mista 160 w x 220 v						un	1,0000
M 01386 /ORSE	Luminária industrial Tecnolux ref.LM 210/3 (ou similar)						un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	1,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista						h	1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	1,0000

CÓDIGO	Luminária tipo plafon em plástico, de sobrepor, com 1 lâmpada de 15 w, - fornecimento e instalação. af_11/2017						UNID
97589/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,7586	0,06	0,05		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,7586	1,86	1,41		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,7586	0,55	0,42		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,7586	0,71	0,54		
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7586	0,91	0,69		
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7586	0,62	0,47		
38773 /SINAPI	Luminaria de teto plafon/plafonier em plastico com base e27, potencia maxima 60 w (nao inclui lampada)	un	1,0000	3,84	3,84		
38191 /SINAPI	Lampada fluorescente compacta 2u branca 15 w, base e27 (127/220 v)	un	1,0000	10,70	10,70		
MÃO-DE-OBRA (111,06%)							

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CLUBE DO POVOADO AGUADA 2021

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00038

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Luminária tipo plafon em plástico, de sobrepor, com 1 lâmpada de 15 w, - fornecimento e instalação. af_11/2017						UNID			
97589/SINAPI							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista					h	0,22903446	4,66	2,25	
02436 / SINAPI	Eletricista					h	0,5497443	6,63	7,69	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	9,94	MATERIAL	18,11	CUSTO TOTAL	28,05	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8700 %)	6,98	35,03		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M 38191 / SINAPI	Lampada fluorescente compacta 2u branca 15 w, base e27 (127/220 v)						un	1,0000		
M 38773 / SINAPI	Luminaria de teto plafon/plafonier em plastico com base e27, potencia maxima 60 w (nao inclui lampada)						un	1,0000		
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares						h	0,2231		
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares						h	0,5355		

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
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	0,00006	135,00	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0027	35,90	0,10
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,00345	8,10	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranga com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,0012	43,20	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0003	11,70	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranga aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0009	9,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento					un	0,00225	74,89	0,17
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm					un	0,00276	15,90	0,04
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,00003	22,60	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,00009	12,90	0,00
04725 /ORSE	Espátula					un	0,00048	21,49	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar					un	0,0006	10,80	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte					un	0,10671	4,00	0,43
02224 /ORSE	Esmalte epóxi					l	0,0900	38,76	3,49
01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0012	5,30	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,1527	10,00	1,53

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CLUBE DO POVOADO AGUADA 2021

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00038

Ref : Novembro/2020-1 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			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	17,29	0,00			
08965 /ORSE	Fita crepe 19x50	un	0,2200	3,99	0,88			
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0054	5,60	0,03			
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0054	26,90	0,15			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00675	140,00	0,95			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00675	4,90	0,03			
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00012	199,00	0,02			
MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	4,75	3,01			
04783 /SINAPI	Pintor	h	1,2000	6,63	16,79			
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	4,50	0,69			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,39	MATERIAL	7,95	CUSTO TOTAL	28,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	10,41	SERV. TERCEIRO	0,95	BDI (24,8700 %)	7,14	35,84
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02224 /ORSE	Esmalte epóxi	l	0,0900					
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	h	1,2000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000					

CÓDIGO	Pintura acrilica em piso cimentado duas demaos						UNID
742451/SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,6000	0,06	0,04		

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CLUBE DO POVOADO AGUADA 2021

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00038

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura acrilica em piso cimentado duas demaos							UNID
742451/SINAPI								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,6000	0,55	0,33			
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2500	0,41	0,10			
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,2500	1,01	0,25			
43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3500	1,27	0,44			
07348 /SINAPI	Tinta acrilica premium para piso	l	0,1700	14,03	2,39			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,6000	1,86	1,12			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,6000	0,71	0,43			
43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3500	1,33	0,47			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,253775	4,75	2,54			
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,353675	6,63	4,95			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,51	MATERIAL	5,52	CUSTO TOTAL	13,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8700 %)	3,24	16,27
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 07348 /SINAPI	Tinta acrilica premium para piso	l	0,1700					
O 88310 /SINAPI	Pintor com encargos complementares	h	0,3500					
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,2500					

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte ou óleo sobre superficies metálicas, inclusive lixamento							UNID
02306/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	0,00048	43,20	0,02			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,00	0,18			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	9,00	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	11,70	0,00			
02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	23,92	4,31			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	8,10	0,01			
03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000	1,87	0,56			

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CLUBE DO POVOADO AGUADA 2021

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00038

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte ou óleo sobre superfícies metálicas, inclusive lixamento						UNID	
02306/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	135,00	0,01			
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	199,00	0,01			
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90	0,05			
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	15,90	0,01			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	17,29	0,00			
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	5,60	0,01			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0009	74,89	0,07			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	10,00	0,61			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	22,60	0,00			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	5,30	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	12,90	0,00			
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00016	21,49	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	4,75	2,01			
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,4000	6,63	5,60			
	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	4,50	0,27			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,60	MATERIAL	6,28	CUSTO TOTAL	14,26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	4,01	SERV. TERCEIRO	0,37	BDI (24,8700 %)	3,55	17,81
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)					l	0,1800	
M 03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150					un	0,3000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,2000	
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor					h	0,4000	
P 04783 /SINAPI	Pintor					h	0,4000	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CLUBE DO POVOADO AGUADA 2021

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00038

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte ou óleo sobre superfícies metálicas, inclusive lixamento	UNID
02306/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,2000

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	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00004	135,00	0,01	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	5,60	0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	11,70	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	43,20	0,02	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	8,10	0,01	
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00092	15,90	0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	17,29	0,00	
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	199,00	0,01	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90	0,05	
02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	23,92	4,31	
04174 /ORSE	Desempeneadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	10,00	0,61	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0009	74,89	0,07	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	5,30	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,00	0,18	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	9,00	0,00	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00016	21,49	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	12,90	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	22,60	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,4000	6,63	5,60	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	4,75	2,01	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CLUBE DO POVOADO AGUADA 2021

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00038

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre superfícies metálicas - R1						UNID		
07808/ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,06108	4,50	0,27
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0027	12,54	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,60	MATERIAL	5,72	CUSTO TOTAL		13,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	4,01	SERV. TERCEIRO	0,37	BDI (24,8700 %)		3,41	17,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN		QTD
M 02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)						1		0,1800
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h		0,2000
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor						h		0,4000
P 04783 /SINAPI	Pintor						h		0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h		0,2000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1						UNID		
02308/ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm					un	0,00092	15,90	0,01
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"					un	0,0018	26,90	0,05
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus					un	0,00004	199,00	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	0,00004	135,00	0,01
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)					un	0,4000	0,44	0,18
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,00138	8,10	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,00048	43,20	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,00012	11,70	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,00036	9,00	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,00006	12,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,00108	35,90	0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0,0027	4,90	0,01
10583 /ORSE	Trincha 3"					un	0,0018	5,60	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica					un	0,0027	140,00	0,38

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CLUBE DO POVOADO AGUADA 2021

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00038

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1							UNID
02308/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	22,60	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	10,00	0,61			
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00016	21,49	0,00			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,00	0,18			
02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	23,92	4,31			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	5,30	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0009	74,89	0,07			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	17,29	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	4,75	2,01			
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,4000	6,63	5,60			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	4,50	0,27			
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	3,60	MATERIAL	5,90	CUSTO TOTAL	13,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	4,01	SERV. TERCEIRO	0,37	BDI (24,8700 %)	3,45	17,33
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)					l	0,1800	
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)					un	0,4000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,2000	
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor					h	0,4000	
P 04783 /SINAPI	Pintor					h	0,4000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,2000	

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2							UNID
02304/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CLUBE DO POVOADO AGUADA 2021

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00038

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2						UNID	
02304/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	22,60	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	35,90	0,02			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90	0,01			
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	5,60	0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	140,00	0,19			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	12,90	0,00			
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00008	21,49	0,00			
02446 /ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,0900	30,18	2,72			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,00	0,09			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	5,30	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,00045	74,89	0,03			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	10,00	0,31			
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	199,00	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	8,10	0,01			
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,2500	0,44	0,11			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	135,00	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	11,70	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00024	43,20	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	9,00	0,00			
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,90	0,02			
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00046	15,90	0,01			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	17,29	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,2000	6,63	2,80			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	4,75	1,00			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	4,50	0,14			
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	1,81	MATERIAL	3,54	CUSTO TOTAL	7,54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	1,99	SERV. TERCEIRO	0,20	BDI (24,8700 %)	1,88	9,42

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CLUBE DO POVOADO AGUADA 2021

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00038

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	UNID	
02304/ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02446 /ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,0900
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,2500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,2000
P 04783 /SINAPI	Pintor	h	0,2000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000

CÓDIGO	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	UNID			
02289/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07345 /SINAPI	Tinta latex pva premium, cor branca	l	0,1800	18,18	3,27
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00207	8,10	0,02
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,5000	0,44	0,22
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	135,00	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00072	43,20	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00018	11,70	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00054	9,00	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09162	10,00	0,92
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0027	5,60	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,06747	4,00	0,27
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00024	21,49	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	12,90	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	22,60	0,00
01333 /ORSE	Líquido selador para parede	l	0,1300	11,30	1,47
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00405	140,00	0,57
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00006	199,00	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00072	5,30	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00405	4,90	0,02

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CLUBE DO POVOADO AGUADA 2021

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00038

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores							UNID
02289/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00162	35,90	0,06			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,00135	74,89	0,10			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	17,29	0,00			
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00138	15,90	0,02			
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0027	26,90	0,07			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	4,75	3,01			
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,6000	6,63	8,40			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00036	300,00	0,11			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00405	12,54	0,05			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,09162	4,50	0,41			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,41	MATERIAL	7,09	CUSTO TOTAL	19,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	6,00	SERV. TERCEIRO	0,57	BDI (24,8700 %)	4,74	23,81
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 02281 /ORSE	Preparo de superficie com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador						m2	1,0000
O 02285 /ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais						m2	1,0000

CÓDIGO	Placa de inauguração em alumínio fundido em braille com 0.50 x 0.70 m							UNID
10360/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	0,0009728	43,20	0,04			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0027968	8,10	0,02			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002432	11,70	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007296	9,00	0,01			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	15,95	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000616	22,60	0,00			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	16,70	0,00			

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CLUBE DO POVOADO AGUADA 2021

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00038

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Placa de inauguração em alumínio fundido em braille com 0.50 x 0.70 m							UNID
10360/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0972056	4,00	0,39			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009728	5,30	0,01			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,001824	74,89	0,14			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1237888	10,00	1,24			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00006	272,97	0,02			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	9,05	0,00			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,26	0,00			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	16,55	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001848	12,90	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,005472	140,00	0,77			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001232	17,29	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0021888	35,90	0,08			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,005472	4,90	0,03			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00006	22,98	0,00			
11140 /ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido em braille com 0.50 x 0.70 m	un	1,0000	1.598,39	1.598,39			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	14,90	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001232	135,00	0,02			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,8088	0,60	1,09			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00432	87,15	0,38			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	19,80	0,00			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6160	4,75	6,18			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,6000	6,63	8,40			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004864	300,00	0,15			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1237888	4,50	0,56			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,005472	12,54	0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,91	MATERIAL	1.602,63	CUSTO TOTAL	1.617,99	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	7,67	SERV. TERCEIRO	0,78	BDI (24,8700 %)	402,39	2.020,38
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CLUBE DO POVOADO AGUADA 2021

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00038

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Placa de inauguração em alumínio fundido em braille com 0.50 x 0.70 m	UNID
10360/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 11140 /ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido em braille com 0.50 x 0.70 m	un 1,0000
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	0,6000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,6000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,6000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h 0,6000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,6000

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	UNID			
00051/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0001	518,00	0,05
MATERIAL					
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0023	43,20	0,10
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	11,70	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	36,00	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	8,10	0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	9,00	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	12,90	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,45	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	18,65	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	18,58	0,00
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,0000	9,15	36,60
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,0000	3,33	3,33
01776 /ORSE	Placa de obra em chapa galvanizada 26	m2	1,0000	239,80	239,80
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2536	4,00	1,01
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0045	74,89	0,34
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	22,60	0,00

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CLUBE DO POVOADO AGUADA 2021

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00038

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada						UNID	
00051/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0023	5,30	0,01			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	10,00	3,05			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	140,00	1,89			
05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1500	13,68	2,05			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara MÃO-DE-OBRA (111,06%)	un	0,0004	135,00	0,05			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,0000	4,75	20,05			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	1,0000	6,63	13,99			
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	4,50	1,37			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,13	MATERIAL	288,61	CUSTO TOTAL	324,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. (111,0600%)	17,91	SERV. TERCEIRO	1,90	BDI (24,8700 %)	80,73	405,35
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 01776 /ORSE	Placa de obra em chapa galvanizada 26	m2	1,0000					
M 06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	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	h	1,0000					

CÓDIGO	Plotagem de adesivo vinil em letreiro (c/aplicação)						UNID
10710/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
	Adesivo em vinil para plotagem em letreiro de chapa galvanizada (c/aplicação)	m2	1,0000	118,77	118,77		

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CLUBE DO POVOADO AGUADA 2021

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00038

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Plotagem de adesivo vinil em letreiro (c/aplicação)						UNID	
10710/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11392 /ORSE								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	118,77	CUSTO TOTAL	118,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8700 %)	29,54	148,31
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 11392 /ORSE	Adesivo em vinil para plotagem em letreiro de chapa galvanizada (c/aplicação)						m2	1,0000

CÓDIGO	Polimento de piso de alta resistência (existente)						UNID	
02187/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,5000	0,60	0,30			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
00014 /ORSE	Polimento de piso de alta resitência - existente	m2	1,0000	10,50	10,50			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,30	CUSTO TOTAL	10,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	10,50	BDI (24,8700 %)	2,69	13,49
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	0,5000
S 00014 /ORSE	Polimento de piso de alta resitência - existente						m2	1,0000

CÓDIGO	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"						UNID
03278/ORSE							pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	29,99	0,02		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	18,45	0,01		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0315	4,90	0,15		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0126	35,90	0,45		

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CLUBE DO POVOADO AGUADA 2021

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00038

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"						UNID	
03278/ORSE							pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29	0,01			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0006	135,00	0,08			
11241 /ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0008	131,28	0,11			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	47,00	0,02			
00939 /SINAPI	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm ²	m	12,0000	1,68	20,16			
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	1,53	1,53			
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	1,44	8,64			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7126	10,00	7,13			
01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000	3,40	3,40			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0161	8,10	0,13			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0052	43,20	0,22			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014	11,70	0,02			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0042	9,00	0,04			
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	10,00	1,50			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0105	74,89	0,79			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0315	140,00	4,41			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056	5,30	0,03			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5439	4,00	2,18			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	12,90	0,01			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	22,60	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
02436 /SINAPI	Eletricista	h	4,0000	6,63	55,97			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	4,75	30,08			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7126	4,50	3,21			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0315	12,54	0,40			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0028	300,00	0,84			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	40,77	MATERIAL	51,05	CUSTO TOTAL	141,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	45,28	SERV. TERCEIRO	4,45	BDI (24,8700 %)	35,20	176,75
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa						un	1,0000

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CLUBE DO POVOADO AGUADA 2021

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00038

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	UNID
03278/ORSE		pt
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m 12,0000
M 01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un 1,0000
M 02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	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 3,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 4,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 3,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista	h 4,0000

CÓDIGO	Ponto de interruptor 02 seções embutido, com eletroduto de pvc rígido roscável Ø 3/4"	UNID			
03282/ORSE		pt			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	12,90	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	11,70	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	22,60	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	35,90	0,58
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	4,90	0,20
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	18,45	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	140,00	5,67
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010	29,99	0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7034	4,00	2,81
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	5,30	0,04
01119 /ORSE	Interruptor embutir 02 seções simples com placa	un	1,0000	6,20	6,20
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0135	74,89	1,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	10,00	9,16
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	10,00	1,50
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0010	131,28	0,13
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0067	43,20	0,29
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	8,10	0,17
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	135,00	0,11

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CLUBE DO POVOADO AGUADA 2021

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00038

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de interruptor 02 seções embutido, com eletroduto de pvc rígido roscável Ø 3/4"						UNID	
03282/ORSE							pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	6,0000	2,74	16,44			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	9,00	0,05			
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	1,53	1,53			
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	1,68	20,16			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005	47,00	0,02			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	4,75	40,10			
02436 /SINAPI	Eletricista	h	5,0000	6,63	69,97			
	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	4,50	4,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	52,15	MATERIAL	66,18	CUSTO TOTAL	181,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	57,92	SERV. TERCEIRO	5,71	BDI (24,8700 %)	45,25	227,21
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 01119 /ORSE	Interruptor embutir 02 seções simples com placa					un	1,0000	
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 01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado					un	1,0000	
M 02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscável de 3/4 ", sem luva					m	6,0000	
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	4,0000	
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista					h	5,0000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras					h	4,0000	
P 02436 /SINAPI	Eletricista					h	5,0000	

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de ferro galvanizado aparente Ø 3/4"						UNID
00640/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CLUBE DO POVOADO AGUADA 2021

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00038

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de ferro galvanizado aparente Ø 3/4"						UNID	
00640/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	22,60	0,01			
21128 /SINAPI	!em processo desativacao! eletroduto em aco galvanizado eletrolitico, leve, diametro 3/4", parede de 0,90 mm	m	6,0000	7,55	45,30			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	17,29	0,02			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010	29,99	0,03			
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0010	131,28	0,13			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005	47,00	0,02			
00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secas nominal 2,5 mm2	m	12,0000	1,68	20,16			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0198	35,90	0,71			
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	10,00	1,50			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0066	9,00	0,06			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0022	11,70	0,03			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0083	43,20	0,36			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0253	8,10	0,20			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	135,00	0,16			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0088	5,30	0,05			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	18,45	0,02			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	12,90	0,02			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0495	140,00	6,93			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,8916	4,00	3,57			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,1198	10,00	11,20			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0495	4,90	0,24			
00481 /ORSE	Caixa de passagem em alumínio 4" x 2"	un	1,0000	8,34	8,34			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0165	74,89	1,24			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	4,75	60,15			
02436 /SINAPI	Eletricista	h	5,0000	6,63	69,97			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0495	12,54	0,62			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0044	300,00	1,32			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,1198	4,50	5,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	61,65	MATERIAL	100,30	CUSTO TOTAL	237,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	68,47	SERV. TERCEIRO	6,98	BDI (24,8700 %)	59,04	296,44

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CLUBE DO POVOADO AGUADA 2021

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00038

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de ferro galvanizado aparente Ø 3/4"	UNID	
00640/ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00481 /ORSE	Caixa de passagem em alumínio 4" x 2"	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	12,0000
M 20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500
M 21128 /SINAPI	!em processo desativacao! eletroduto em aco galvanizado eletrolitico, leve, diametro 3/4", parede de 0,90 mm	m	6,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	5,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista	h	5,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	6,0000

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado embutido Ø 3/4"	UNID			
03395/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0165	74,89	1,24
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,1198	10,00	11,20
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010	29,99	0,03
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0088	5,30	0,05
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,8916	4,00	3,57
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	12,90	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	22,60	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0495	140,00	6,93
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	18,45	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0495	4,90	0,24
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0198	35,90	0,71
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	17,29	0,02
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	10,00	1,50
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0010	131,28	0,13
00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000	1,68	20,16
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	1,44	8,64

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CLUBE DO POVOADO AGUADA 2021

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00038

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"						UNID	
03395/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	0,0012	135,00	0,16			
12001 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo móvel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	3,95	3,95			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0253	8,10	0,20			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0083	43,20	0,36			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0022	11,70	0,03			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0066	9,00	0,06			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005	47,00	0,02			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
02436 /SINAPI	Eletricista	h	5,0000	6,63	69,97			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	4,75	60,15			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,1198	4,50	5,04			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0044	300,00	1,32			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0495	12,54	0,62			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	61,65	MATERIAL	59,25	CUSTO TOTAL	196,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	68,47	SERV. TERCEIRO	6,98	BDI (24,8700 %)	48,83	245,18
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 mm ²	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	6,0000					
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	5,0000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	6,0000					
P 02436 /SINAPI	Eletricista	h	5,0000					

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.60 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens (livre/ocupado)						UNID
03545/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CLUBE DO POVOADO AGUADA 2021

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00038

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.60 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens (livre/ocupado)	UNID			
03545/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000375	246,00	0,09
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000375	518,00	0,19
MATERIAL					
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00075	18,65	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,03393	140,00	4,75
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000375	18,58	0,01
05015 /ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	148,00	148,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00075	18,45	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,03393	4,90	0,17
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,013572	35,90	0,49
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000379	22,60	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,001137	12,90	0,01
03379 /ORSE	Fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/divisória em mármore ou granito, ref. TG0819 - IMAB ou similar, inclusive batente c/amortecedor ref.BT0830000-Imab e parafusos	un	1,0000	78,45	78,45
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,601889	4,00	2,41
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,005657	5,30	0,03
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,01131	74,89	0,85
00848 /ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	3,0000	7,99	23,97
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,767572	10,00	7,68
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00075	36,00	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000758	135,00	0,10
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,017342	8,10	0,14
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0040	13,68	0,05
05020 /SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 60 x 210 cm, e= 35 mm, nucleo sarrafeado, capa lisa em hd f, acabamento laminado natural para verniz	un	1,0000	118,71	118,71
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001508	11,70	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,005657	43,20	0,24
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,004524	9,00	0,04
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5220	0,60	2,71
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0108	87,15	0,94
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000758	17,29	0,01
MÃO-DE-OBRA (111,06%)					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	3,7500	6,63	52,47
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,7900	4,75	38,00

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CLUBE DO POVOADO AGUADA 2021

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00038

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canaleta), lisa, semi-ôca, 0.60 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens (livre/ocupado)						UNID		
03545/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	0,767572	4,50	3,45				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03393	12,54	0,43				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003016	300,00	0,90				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	42,86	MATERIAL	389,84	CUSTO TOTAL	485,37	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,28	ENC. (111,0600%)	47,61	SERV. TERCEIRO	4,78	BDI (24,8700 %)	120,71	606,08
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 00848 /ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	3,0000						
M 03379 /ORSE	Fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/divisória em mármore ou granito, ref. TG0819 - IMAB ou similar, inclusive batente c/antecedente ref.10000000-Imab e p	un	1,0000						
M 05015 /ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000						
M 05020 /SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 60 x 210 cm, e= 35 mm, nucleo sarrafeado, capa lisa em hdf, acabamento laminado natural para	un	1,0000						
M 05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0040						
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 - Confeção mecânica e traço	m3	0,0000						
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,7500						
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	3,7500						
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,7500						
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	3,7500						

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canaleta), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batente e ferragens						UNID
03547/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000375	518,00	0,19		
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000375	246,00	0,09		
MATERIAL							
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00075	36,00	0,03		
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0108	87,15	0,94		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000758	17,29	0,01		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5220	0,60	2,71		

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CLUBE DO POVOADO AGUADA 2021

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00038

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batente e ferragens						UNID	
03547/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	0,000758	135,00	0,10			
03080 /SINAPI	Fechadura de embutir para porta externa / entrada, máquina 40 mm, com cilindro, macaneta alavanca e espolho em metal cromado - nível segurança médio - completa	cj	1,0000	41,00	41,00			
05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0040	13,68	0,05			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,017342	8,10	0,14			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,005657	43,20	0,24			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001508	11,70	0,02			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,004524	9,00	0,04			
05015 /ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	148,00	148,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,601889	4,00	2,41			
01807 /ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x (160 a 210) x 3,5cm	un	1,0000	123,88	123,88			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,005657	5,30	0,03			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,01131	74,89	0,85			
00848 /ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem anéis	un	3,0000	7,99	23,97			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,767572	10,00	7,68			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000379	22,60	0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,03393	140,00	4,75			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000375	18,58	0,01			
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00075	18,65	0,01			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00075	18,45	0,01			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,03393	4,90	0,17			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,013572	35,90	0,49			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10" MÃO-DE-OBRA (111,06%)	un	0,001137	12,90	0,01			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	3,7500	6,63	52,47			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,7900	4,75	38,00			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,767572	4,50	3,45			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003016	300,00	0,90			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03393	12,54	0,43			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	42,86	MATERIAL	357,56	CUSTO TOTAL	453,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,28	ENC. (111,0600%)	47,61	SERV. TERCEIRO	4,78	BDI (24,8700 %)	112,68	565,77

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CLUBE DO POVOADO AGUADA 2021

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00038

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batente e ferragens	UNID	
03547/ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00848 /ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	3,0000
M 01807 /ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x (160 a 210) x 3,5cm	un	1,0000
M 05015 /ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000
M 03080 /SINAPI	Fechadura de embutir para porta externa / entrada, maquina 40 mm, com cilindro, macaneta alavanca e espelho em metal cromado	cj	1,0000
M 05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0040
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 - Confeção mecânica e transporte	m³	0,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,7500
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	3,7500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,7500
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	3,7500

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	UNID			
03540/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000515	518,00	0,27
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000515	246,00	0,13
MATERIAL					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0532908	140,00	7,46
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	16,70	0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00103	18,65	0,02
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00103	18,45	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0532908	4,90	0,26
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,02131632	35,90	0,77
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000515	18,58	0,01
05015 /ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	148,00	148,00
09251 /ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un	3,0000	9,73	29,19
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00051924	22,60	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00155772	12,90	0,02

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CLUBE DO POVOADO AGUADA 2021

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00038

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens			UNID	
03540/ORSE				un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,20555632	10,00	12,06
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0177636	74,89	1,33
00944 /ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inox ável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior	un	1,0000	168,19	168,19
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00895892	5,30	0,05
01825 /ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 80 x 210cm	un	1,0000	679,85	679,85
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,92351484	4,00	3,69
04174 /ORSE	Desempeneadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00075	10,80	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	15,95	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00710544	9,00	0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00236848	11,70	0,03
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00895892	43,20	0,39
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,02723752	8,10	0,22
05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	13,68	0,27
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00103848	135,00	0,14
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,79332	0,60	2,88
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,011448	87,15	1,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	19,80	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00103848	17,29	0,02
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00015	272,97	0,04
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00015	22,98	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00015	16,55	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00103	36,00	0,04
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00105	11,26	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	14,90	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00105	9,05	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	5,1924	4,75	52,06
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	5,1500	6,63	72,07
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,5000	6,63	20,99
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00473696	300,00	1,42

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CLUBE DO POVOADO AGUADA 2021

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00038

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens							UNID
03540/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0532908	12,54	0,67			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,20555632	4,50	5,43			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	68,75	MATERIAL	1.056,08	CUSTO TOTAL	1.209,12	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,40	ENC. (111,0600%)	76,37	SERV. TERCEIRO	7,52	BDI (24,8700 %)	300,71	1.509,83
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 01757 /ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m - fornecimento	un	1,0000					
O 01769 /ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar	un	1,0000					
O 08957 /ORSE	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos	un	3,0000					
O 12632 /ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em latão maciço, rãf00802-90 E, simil	un	1,0000					

CÓDIGO	Porta em madeira mista, almofadada, 80 x 210 cm, inclusive batente e ferragens							UNID
04887/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000515	518,00	0,27			
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000515	246,00	0,13			
MATERIAL								
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00895892	5,30	0,05			
04699 /ORSE	Porta em madeira mista, com almofadadas - 80 x 210cm	un	1,0000	289,00	289,00			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00075	10,80	0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,92351484	4,00	3,69			
01690 /ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	6,0000	3,39	20,34			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	15,95	0,01			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0177636	74,89	1,33			
00584 /ORSE	Chapuz de madeira 10x10x2,5cm, p/fixação de esquadrias	un	6,0000	1,76	10,56			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,20555632	10,00	12,06			
09251 /ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un	3,0000	9,73	29,19			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	16,70	0,01			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00155772	12,90	0,02			

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CLUBE DO POVOADO AGUADA 2021

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00038

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Porta em madeira mista, almofadada, 80 x 210 cm, inclusive batente e ferragens					UNID
04887/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00051924	22,60	0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00103848	135,00	0,14	
03080 /SINAPI	Fechadura de embutir para porta externa / entrada, máquina 40 mm, com cilindro, macaneta alavanca e es pelho em metal cromado - nível segurança médio - completa	cj	1,0000	41,00	41,00	
05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	13,68	0,27	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,02723752	8,10	0,22	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00895892	43,20	0,39	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00236848	11,70	0,03	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00710544	9,00	0,06	
05015 /ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	148,00	148,00	
01379 /SINAPI	Cimento Portland composto cp ii-32	kg	4,79332	0,60	2,88	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00103848	17,29	0,02	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00015	272,97	0,04	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00105	9,05	0,01	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00105	11,26	0,01	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00103	36,00	0,04	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00015	16,55	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00015	22,98	0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	14,90	0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	19,80	0,01	
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,011448	87,15	1,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,02131632	35,90	0,77	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0532908	4,90	0,26	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00103	18,45	0,02	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00103	18,65	0,02	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000515	18,58	0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0532908	140,00	7,46	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,5000	6,63	20,99	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	5,1924	4,75	52,06	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	5,1500	6,63	72,07	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CLUBE DO POVOADO AGUADA 2021

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00038

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Porta em madeira mista, almofadada, 80 x 210 cm, inclusive batente e ferragens							UNID
04887/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0532908	12,54	0,67			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00473696	300,00	1,42			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,20555632	4,50	5,43			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	68,75	MATERIAL	568,94	CUSTO TOTAL	721,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,40	ENC. (111,0600%)	76,37	SERV. TERCEIRO	7,52	BDI (24,8700 %)	179,56	901,54
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00584 /ORSE	Chapuz de madeira 10x10x2,5cm, p/fixação de esquadrias	un	6,0000					
M 01690 /ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	6,0000					
M 04699 /ORSE	Porta em madeira mista, com almofadadas - 80 x 210cm	un	1,0000					
M 09251 /ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un	3,0000					
M 03080 /SINAPI	Fechadura de embutir para porta externa / entrada, maquina 40 mm, com cilindro, macaneta alavanca e espelho em metal cromado	un	1,0000					
O 01769 /ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar	un	1,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,7500					
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	3,7500					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,7500					
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	3,7500					

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos							UNID
02344/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,000322	15,90	0,01			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00007	10,80	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00063	140,00	0,09			
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,00063	5,60	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00063	4,90	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000252	35,90	0,01			
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000014	199,00	0,00			
	Pincel de seda 2"	un	0,00063	26,90	0,02			

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CLUBE DO POVOADO AGUADA 2021

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00038

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos						UNID	
02344/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11251 /ORSE								
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,2500	0,44	0,11			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000322	8,10	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000112	43,20	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000028	11,70	0,00			
04725 /ORSE	Espátula	un	0,000056	21,49	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,014252	10,00	0,14			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000084	9,00	0,00			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000112	5,30	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,009156	4,00	0,04			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,00021	74,89	0,02			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,1400	6,63	1,96			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,014252	4,50	0,06			
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	0,93	MATERIAL	0,44	CUSTO TOTAL	2,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	1,03	SERV. TERCEIRO	0,09	BDI (24,8700 %)	0,62	3,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,2500					
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,1400					
P 04783 /SINAPI	Pintor	h	0,1400					

CÓDIGO	Quadro de distribuicao de energia p/ 6 disjuntores termomagneticos monopolares sem barramento, de embutir, em chapa metalica - for						UNID
84402/SINAPI	necimento e instalacao						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
39764 /SINAPI	Quadro de distribuicao sem barramento, com porta, de embutir, em chapa de aco galvanizado, para 6 disj untos nema	un	1,0000	23,11	23,11		

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CLUBE DO POVOADO AGUADA 2021

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00038

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Quadro de distribuicao de energia p/ 6 disjuntores termomagneticos monopolares sem barramento, de embutir, em chapa metalica - fornecimento e instalacao						UNID	
84402/SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,0000	0,91	1,82			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	2,0000	0,71	1,42			
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,0000	0,62	1,24			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	2,0000	0,06	0,12			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	2,0000	0,55	1,10			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	2,0000	1,86	3,72			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista	h	1,0301	4,66	10,13			
02436 /SINAPI	Eletricista	h	1,0301	6,63	14,41			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,95	MATERIAL	31,71	CUSTO TOTAL	56,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8700 %)	14,09	70,75
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 39764 /SINAPI	Quadro de distribuicao sem barramento, com porta, de embutir, em chapa de aco galvanizado, para 6 disjuntores nema						un	1,0000
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares						h	1,0000
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares						h	1,0000

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm						UNID
01908/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	19,80	0,00		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,26	0,00		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	9,05	0,00		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00006	272,97	0,02		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	16,55	0,00		
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,02432	87,30	2,12		
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,6400	0,80	2,91		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6400	0,60	2,18		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000136	135,00	0,02		

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CLUBE DO POVOADO AGUADA 2021

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00038

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm						UNID	
01908/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001024	5,30	0,01			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,00192	74,89	0,14			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	16,70	0,00			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	15,95	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000204	12,90	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000068	22,60	0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00006	22,98	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00576	140,00	0,81			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00576	4,90	0,03			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002304	35,90	0,08			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000136	17,29	0,00			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	14,90	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,103228	4,00	0,41			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,130304	10,00	1,30			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001024	43,20	0,04			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000256	11,70	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000768	9,00	0,01			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002944	8,10	0,02			
MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6800	4,75	6,82			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,6000	6,63	8,40			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00576	12,54	0,07			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000512	300,00	0,15			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,130304	4,50	0,59			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,21	MATERIAL	10,10	CUSTO TOTAL	26,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	8,01	SERV. TERCEIRO	0,81	BDI (24,8700 %)	6,50	32,63
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 areia						m ²	0,0246
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,6000

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CLUBE DO POVOADO AGUADA 2021

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00038

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

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

CÓDIGO	Revisão de esquadria de ferro	UNID			
01859/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00580 /ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 24 - e=0,65mm - dimensões 2,00x1,00m (5,20 kg/m2)	m2	0,1800	50,90	9,16
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,109944	10,00	1,10
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000864	43,20	0,04
00148 /ORSE	Alavanca redonda 6kg 1" x 1,5m	un	0,5000	109,90	54,95
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000216	11,70	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000648	9,00	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000018	22,60	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000036	135,00	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000864	5,30	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,075798	4,00	0,30
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000054	12,90	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002484	8,10	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00486	140,00	0,68
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,00018	21,25	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,00018	17,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00486	4,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001944	35,90	0,07
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000036	17,29	0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,00162	74,89	0,12
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06110 /SINAPI	Serralheiro	h	0,9000	6,63	12,59
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1800	4,75	1,80
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00486	12,54	0,06

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CLUBE DO POVOADO AGUADA 2021

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00038

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Revisão de esquadria de ferro						UNID	
01859/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	0,109944	4,50	0,49			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000432	300,00	0,13			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,83	MATERIAL	66,47	CUSTO TOTAL	81,54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	7,56	SERV. TERCEIRO	0,68	BDI (24,8700 %)	20,28	101,82
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00148 /ORSE	Alavanca redonda 6kg 1" x 1,5m	un					0,5000	
M 00580 /ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 24 - e=0,65mm - dimensões 2,00x1,00m (5,20 kg/m2)	m2					0,1800	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h					0,1800	
O 10594 /ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	h					0,9000	
P 06110 /SINAPI	Serralheiro	h					0,9000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h					0,1800	

CÓDIGO	Revisão de estrutura metálica exclusive chumbamento (alambrado, guarda-corpo), exclusive tela						UNID
00228/ORSE							m²
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000201	12,90	0,00		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000134	13,52	0,00		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000268	19,80	0,01		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000134	16,70	0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000067	22,60	0,00		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000067	272,97	0,02		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000268	15,95	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00603	140,00	0,84		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000335	10,80	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,106865	4,00	0,43		
02313 /ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm (2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	m	0,5000	54,18	27,09		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001072	5,30	0,01		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,136412	10,00	1,36		

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CLUBE DO POVOADO AGUADA 2021

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00038

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Revisão de estrutura metálica exclusive chumbamento (alambrado, guarda-corpo), exclusive tela						UNID	
00228/ORSE							m ²	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,00201	74,89	0,15			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002412	35,90	0,09			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000134	135,00	0,02			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003082	8,10	0,03			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001072	43,20	0,05			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000268	11,70	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000804	9,00	0,01			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00603	4,90	0,03			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000469	9,05	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000134	17,29	0,00			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000134	14,90	0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000067	22,98	0,00			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000067	16,55	0,00			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000469	11,26	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6700	4,75	6,72			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,6700	6,63	9,38			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,136412	4,50	0,61			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000536	300,00	0,16			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00603	12,54	0,08			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,62	MATERIAL	30,15	CUSTO TOTAL	47,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	8,48	SERV. TERCEIRO	0,85	BDI (24,8700 %)	11,71	58,81
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02313 /ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm (2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580						m	0,5000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,6700
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,6700
P 04750 /SINAPI	Pedreiro						h	0,6700
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,6700

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CLUBE DO POVOADO AGUADA 2021

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00038

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação						UNID	
00628/ORSE							pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	8,10	0,06			
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0004	131,28	0,05			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0002	47,00	0,01			
00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000	1,68	20,16			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	135,00	0,03			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0004	29,99	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de seguranga com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0022	43,20	0,10			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	11,70	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranga aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	9,00	0,02			
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,5000	10,00	5,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2249	4,00	0,90			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	12,90	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	18,45	0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	140,00	1,89			
09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	6,60	6,60			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,60	0,00			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	5,30	0,01			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0045	74,89	0,34			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	10,00	3,05			
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) MÃO-DE-OBRA (111,06%)	kg	0,0060	15,30	0,09			
02436 /SINAPI	Eletricista	h	2,0000	6,63	27,99			
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	1,0000	4,75	10,03			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	4,50	1,37			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,01	MATERIAL	38,60	CUSTO TOTAL	78,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	20,01	SERV. TERCEIRO	1,90	BDI (24,8700 %)	19,53	98,05

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CLUBE DO POVOADO AGUADA 2021

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00038

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação	UNID	
00628/ORSE		pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000
M 00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000
M 20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,5000
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	0,0060
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	2,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista	h	2,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000

CÓDIGO	Revisão em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar, com reposição de 20% do material	UNID			
00276/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000826	246,00	0,02
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000826	518,00	0,04
MATERIAL					
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001652	18,65	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001652	18,45	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000826	18,58	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3141548	10,00	3,14
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,013887	4,90	0,07
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,013887	140,00	1,94
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0055548	35,90	0,20
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000452	17,29	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001652	36,00	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000452	135,00	0,06
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000678	12,90	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0070978	8,10	0,06
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,004629	74,89	0,35

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CLUBE DO POVOADO AGUADA 2021

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00038

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Revisão em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar, com reposição de 20% do material							UNID
00276/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0023862	5,30	0,01			
01974 /ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	m	1,0000	2,80	2,80			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2666864	4,00	1,07			
04711 /ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)	un	6,8000	0,79	5,37			
09410 /ORSE	Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm	m	0,6666	7,57	5,05			
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0400	14,58	0,58			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0023862	43,20	0,10			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006172	11,70	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018516	9,00	0,02			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000226	22,60	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,8260	6,63	11,56			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,2600	4,75	22,66			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3141548	4,50	1,41			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012344	300,00	0,37			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,013887	12,54	0,17			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,22	MATERIAL	20,87	CUSTO TOTAL	57,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,06	ENC. (111,0600%)	18,00	SERV. TERCEIRO	1,95	BDI (24,8700 %)	14,20	71,30
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 04711 /ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)	un	6,8000					
O 00009 /ORSE	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	m2	1,0000					
O 00030 /ORSE	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas	m2	0,2000					
O 00196 /ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	m2	0,2000					
O 00278 /ORSE	Limpeza (Lavagem) de telhas	m2	0,8000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000					
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,5000					
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,5000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000					

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CLUBE DO POVOADO AGUADA 2021

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00038

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Solda (emenda) de estaca metálica tipo perfil "I", simples, bitola W 200x26,6 (8"), incluso material						UNID
04901/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04709 /ORSE	Solda para emenda de estaca metálica em perfil "I", W 200x26,6 inclusive material	m	1,0000	60,00	60,00		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	60,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	60,00	BDI (24,8700 %)	14,92
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
S 04709 /ORSE	Solda para emenda de estaca metálica em perfil "I", W 200x26,6 inclusive material	m	1,0000				

CÓDIGO	Soldador com encargos complementares						UNID
88317/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
43492 /SINAPI	Epi - familia soldador - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,30	1,30		
43468 /SINAPI	Ferramentas - familia soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,89	0,89		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,86	1,86		
06160 /SINAPI	MÃO-DE-OBRA (111,06%) Soldador	h	1,0082	6,63	14,11		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	14,10	MATERIAL	5,37	CUSTO TOTAL	19,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8700 %)	4,84
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000				
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000				
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000				
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000				
M 43468 /SINAPI	Ferramentas - familia soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000				
M 43492 /SINAPI	Epi - familia soldador - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000				

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CLUBE DO POVOADO AGUADA 2021

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00038

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Soldador com encargos complementares	UNID
88317/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 95379 /SINAPI	Curso de capacitação para soldador (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 06160 /SINAPI	Soldador	h 1,0000

CÓDIGO	Telhamento com telha de alumínio, ondulada, esp = 0,5 mm	UNID			
00281/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00003	518,00	0,02
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00003	246,00	0,01
MATERIAL					
02192 /ORSE	Telha em alumínio, ondulada, esp = 0,5 mm	m2	1,0000	37,31	37,31
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00045	5,30	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,00	0,19
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	22,60	0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0009	74,89	0,07
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	10,00	0,61
11029 /SINAPI	Haste reta para gancho de ferro galvanizado, com rosca 1/4 " x 30 cm para fixacao de telha metalica, i nclui porca e arruelas de vedacao	cj	3,0000	1,58	4,74
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	9,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	17,29	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	11,70	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00045	43,20	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	8,10	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	135,00	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00006	36,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	18,45	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00006	18,65	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00003	18,58	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	12,90	0,00
MÃO-DE-OBRA (111,06%)					

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CLUBE DO POVOADO AGUADA 2021

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00038

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Telhamento com telha de alumínio, ondulada, esp = 0,5 mm							UNID
00281/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3000	6,63	4,20			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	4,75	3,01			
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	4,50	0,27			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,28	MATERIAL	46,29	CUSTO TOTAL	53,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8700 %)	13,36	67,06
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02192 /ORSE	Telha em alumínio, ondulada, esp = 0,5 mm	m2	1,0000					
M 11029 /SINAPI	Haste reta para gancho de ferro galvanizado, com rosca 1/4 " x 30 cm para fixacao de telha metalica, inclui porca e arruelas	cj	3,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000					
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,3000					
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000					

CÓDIGO	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³							PROD. EQUIPE	UNID
05073/ORSE								253,00	tkm
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02450 /ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	0,0000	62,50	0,0040	214,88	0,0000	0,00	0,86
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000002	22,60	0,00				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000006	12,90	0,00				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000016	5,30	0,00				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0001882	4,00	0,00				
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0000003	74,89	0,00				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0002036	10,00	0,00				

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CLUBE DO POVOADO AGUADA 2021

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00038

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³						PROD. EQUIPE	UNID
05073/ORSE							253,00	t km
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	0,0000004	135,00	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0000009	140,00	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0000009	4,90	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000036	35,90	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000004	17,29	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000012	9,00	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000004	11,70	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000016	43,20	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000046	8,10	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,00197628	4,75	0,02			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000009	12,54	0,00			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000008	300,00	0,00			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0002036	4,50	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,01	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,86	ENC. (111,0600%)	0,01	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8700 %)	0,22	1,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR			
E 02450 /ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	1,0000	1,00	0,00			
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0020					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5000					

CÓDIGO	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014						UNID
89578/SINAPI							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37370 /SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	0,2200	1,86	0,41		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,2200	0,71	0,16		
00122 /SINAPI	Adesivo plástico para pvc, frasco com 850 gr	un	0,0050	54,20	0,27		

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CLUBE DO POVOADO AGUADA 2021

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00038

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014						UNID	
89578/SINAPI							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,2200	0,55	0,12			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,2200	0,06	0,01			
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0230	1,70	0,04			
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2200	0,28	0,06			
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2200	0,80	0,18			
20083 /SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0082	47,06	0,39			
09841 /SINAPI	Tubo pvc, serie r, dn 100 mm, para esgoto ou aguas pluviaispredial (nbr 5688) MÃO-DE-OBRA (111,06%)	m	1,0400	26,73	27,80			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,111408	6,63	1,56			
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,111408	4,70	1,11			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,64	MATERIAL	29,42	CUSTO TOTAL	32,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8700 %)	7,97	40,03
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	un	0,0050					
M 09841 /SINAPI	Tubo pvc, serie r, dn 100 mm, para esgoto ou aguas pluviaispredial (nbr 5688)	m	1,0400					
M 20083 /SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0082					
M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0230					
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1100					
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1100					

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)	h	1,0000	0,06	0,06		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,86	1,86		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55		
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	0,95	0,95		

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CLUBE DO POVOADO AGUADA 2021

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00038

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ajudante de armador com encargos complementares						UNID	
88238/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) MÃO-DE-OBRA (111,06%)	h	1,0000	0,58	0,58			
06114 / SINAPI	Ajudante de armador	h	1,0082	4,62	9,83			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,82	MATERIAL	4,71	CUSTO TOTAL	14,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8700 %)	3,61	18,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	1,0000	
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	1,0000	
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	1,0000	
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					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					h	1,0000	

CÓDIGO	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares						UNID	
88239/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,38	0,38			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,86	1,86			
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,05	1,05			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa) MÃO-DE-OBRA (111,06%)	h	1,0000	0,06	0,06			
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar	h	1,0105	5,22	11,13			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,12	MATERIAL	4,61	CUSTO TOTAL	15,73	PREÇO TOTAL

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CLUBE DO POVOADO AGUADA 2021

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00038

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8700 %)	3,91	19,64
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						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						h	1,0000

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	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00		2,52	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0060	74,89		0,45	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	12,90		0,02	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	22,60		0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00		1,51	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,30		0,02	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90		0,09	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	11,70		0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	9,00		0,02	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29		0,01	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	87,15		94,12	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,60		271,32	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	135,00		0,11	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00		4,07	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90		0,26	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	8,10		0,07	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CLUBE DO POVOADO AGUADA 2021

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00038

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte						UNID	
01903/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado MÃO-DE-OBRA (111,06%)	par	0,0032	43,20	0,14			
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	4,0000	4,75	40,10			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	4,50	1,83			
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	19,00	MATERIAL	374,75	CUSTO TOTAL	417,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	21,10	SERV. TERCEIRO	2,54	BDI (24,8700 %)	103,80	521,19
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 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 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte						UNID
03308/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	11,70	0,01		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	43,20	0,14		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	8,10	0,07		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	135,00	0,11		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,60	109,20		
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	0,80	145,60		
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160	87,30	106,16		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07		

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CLUBE DO POVOADO AGUADA 2021

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00038

Ref : Novembro/2020-1 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
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	22,60	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	12,90	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,30	0,02
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0060	74,89	0,45
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	9,00	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	4,75	40,10
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	4,50	1,83
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	19,00	MATERIAL	370,27	CUSTO TOTAL	412,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	21,10	SERV. TERCEIRO	2,54	BDI (24,8700 %)	102,69
							515,60

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160
M 01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	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
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	11,2300	0,06	0,67
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	11,2300	0,55	6,18

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CLUBE DO POVOADO AGUADA 2021

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00038

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

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			
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	116,4000	0,80	93,12			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	11,2300	0,71	7,97			
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	11,2300	0,41	4,60			
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	11,2300	1,01	11,34			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	261,8900	0,60	157,13			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1600	87,15	101,09			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	11,2300	1,86	20,89			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	11,399573	4,75	114,28			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	114,20	MATERIAL	403,00	CUSTO TOTAL	517,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8700 %)	128,63	645,83
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M	00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1600				
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	Armador com encargos complementares						UNID
88245/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,86	1,86		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06		
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,58	0,58		
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	0,95	0,95		
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
00378 /SINAPI	Armador	h	1,0082	6,63	14,11		

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CLUBE DO POVOADO AGUADA 2021

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00038

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Armador com encargos complementares						UNID	
88245/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	14,10	MATERIAL	4,71	CUSTO TOTAL	18,81	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8700 %)	4,68	23,49
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	1,0000	
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	1,0000	
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	1,0000	
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					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					h	1,0000	

CÓDIGO	Auxiliar de eletricista com encargos complementares						UNID		
88247/SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,71	0,71
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	1,0000	1,86	1,86
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,91	0,91
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,55	0,55
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,06	0,06
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,62	0,62
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista					h	1,0266	4,66	10,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	10,09	MATERIAL	4,71	CUSTO TOTAL	14,80	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8700 %)	3,68	18,48	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD		
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	1,0000		

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CLUBE DO POVOADO AGUADA 2021

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00038

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	UNID
88247/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h 1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h 1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	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	h 1,0000

CÓDIGO	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	UNID							
88248/SINAPI		h							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,80	0,80				
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,28	0,28				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,86	1,86				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06				
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,0128	4,70	10,05				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,03	MATERIAL	4,26	CUSTO TOTAL	14,29	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8700 %)	3,55	17,84
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000						
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000						
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000						
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000						
M 43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000						
M 43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000						

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CLUBE DO POVOADO AGUADA 2021

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00038

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	UNID
88248/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 95317 /SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h 1,0000

CÓDIGO	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar	UNID			
01769/ORSE		un			
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					
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00015	272,97	0,04
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00105	9,05	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00105	11,26	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	15,95	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00043272	12,90	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00014424	22,60	0,00
05015 /ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	148,00	148,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	16,70	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0195408	140,00	2,74
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00014	18,58	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00028	18,65	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00028	18,45	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0195408	4,90	0,10
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,32538984	4,00	1,30
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	13,68	0,27
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,44205632	10,00	4,42
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00781632	35,90	0,28
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,011448	87,15	1,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,79332	0,60	2,88
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00028848	135,00	0,04
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0065136	74,89	0,49
	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00998752	8,10	0,08

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CLUBE DO POVOADO AGUADA 2021

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00038

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar						UNID	
01769/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12892 /SINAPI								
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00333392	43,20	0,14			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00086848	11,70	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00260544	9,00	0,02			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	19,80	0,01			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00028	36,00	0,01			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00015	22,98	0,00			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	14,90	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00028848	17,29	0,01			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00333392	5,30	0,02			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00075	10,80	0,01			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00015	16,55	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,4000	6,63	19,59			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,5000	6,63	20,99			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,4424	4,75	14,46			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0195408	12,54	0,25			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00173696	300,00	0,52			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,44205632	4,50	1,99			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	26,08	MATERIAL	161,94	CUSTO TOTAL	219,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC. (111,0600%)	28,96	SERV. TERCEIRO	2,76	BDI (24,8700 %)	54,67	274,51
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 05015 /ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar					cj	1,0000	
M 05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)					kg	0,0200	
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 - Confeção mecânica e transporte					un	1,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	1,4000	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	1,5000	
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro					h	1,4000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras					h	1,4000	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CLUBE DO POVOADO AGUADA 2021

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00038

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar	UNID
01769/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h 1,4000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h 1,5000

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 mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,0000716	18.541,01	1,33			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,32	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,32	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8700 %)	0,33	1,65
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 carregador - depreciação	ch	0,0000af_11/2014					
O 89222 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juros.	af	0,00002014					

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 mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,0001316	18.541,01	2,44			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	2,5000	0,78	1,95			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	4,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	2,43	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8700 %)	1,09	5,47
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 carregador - depreciação	ch	0,0000af_11/2014					
O 89222 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juros.	af	0,00002014					

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CLUBE DO POVOADO AGUADA 2021

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00038

Ref : Novembro/2020-1 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 SINTÉTICA		
O 89223 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - manutenção	0,0000af_11/2014
O 89224 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - material	1,0000operação. af_

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	18.541,01	1,19			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,18	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,18	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8700 %)	0,29	1,47
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, excluso carregador		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			
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,0000076	18.541,01	0,14			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,14	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,14	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8700 %)	0,03	0,17
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, excluso carregador		0,0000076					

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CLUBE DO POVOADO AGUADA 2021

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00038

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - manutenção. af_11/2014							UNID
89223/SINAPI								h
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	0,00006	18.541,01	1,11			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,11	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,11	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8700 %)	0,28	1,39
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, excluído carregador		0,00006					

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - materiais na operação. af_11/2014							UNID
89224/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02705 / SINAPI	Energia elétrica até 2000 kWh industrial, sem demanda	kw/h	2,5000	0,78	1,95			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,95	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8700 %)	0,49	2,44
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
S 02705 / SINAPI	Energia elétrica até 2000 kWh industrial, sem demanda	kw/h	2,5000					

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares							UNID
88262/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37370 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,86	1,86			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
43483 / SINAPI	Epi - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,05	1,05			
43459 / SINAPI	Ferramentas - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,38	0,38			

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CLUBE DO POVOADO AGUADA 2021

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00038

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares						UNID
88262/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas				h	1,0082	6,63 14,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	14,10	MATERIAL	4,61	CUSTO TOTAL	18,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8700 %)	4,65 23,36
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)				h		1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)				h		1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)				h		1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)				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				h		1,0000

CÓDIGO	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_07/2016						UNID
94970/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, excluso carregador				un	0,00013124	18.541,01 2,43
MATERIAL							
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)				h	3,3100	0,71 2,35
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)				h	2,0300	1,01 2,05
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)				h	1,2800	0,63 0,81
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)				h	2,0300	0,41 0,83
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)				h	1,2800	0,01 0,01
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)				h	3,3100	0,06 0,20
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)				h	3,3100	0,55 1,82
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)				m3	0,7610	87,15 66,32
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete				m3	0,5910	77,80 45,98

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CLUBE DO POVOADO AGUADA 2021

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00038

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_07/2016							UNID
94970/SINAPI								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	325,1600	0,60	195,10			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa) MÃO-DE-OBRA (111,06%)	h	3,3100	1,86	6,16			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,060653	4,75	20,66			
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	1,287552	7,26	19,73			
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	1,6500	0,78	1,29			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	40,35	MATERIAL	321,64	CUSTO TOTAL	365,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	2,40	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8700 %)	90,94	456,61
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7610					
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	325,1600					
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,5910					
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	2,0300					
O 88377 /SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	1,2800					
O 89225 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chp diu0p600af	h	0,6200	11/2014				
O 89226 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chi diu0p620af	h	0,6200	11/2014				

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015							UNID
92793/SINAPI								kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0256	1,86	0,05			
00033 /SINAPI	Aco ca-50, 8,0 mm, vergalhao	kg	1,1100	7,60	8,44			
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0256	0,95	0,02			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0256	0,06	0,00			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0256	0,71	0,02			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0256	0,55	0,01			
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0256	0,58	0,01			

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CLUBE DO POVOADO AGUADA 2021

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00038

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015						UNID			
92793/SINAPI							kg			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
06114 / SINAPI	Ajudante de armador					h	0,00322624	4,62	0,03	
00378 / SINAPI	Armador					h	0,02258368	6,63	0,32	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,34	MATERIAL	8,55	CUSTO TOTAL		8,89	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8700 %)		2,21	11,10	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M 00033 / SINAPI	Aco ca-50, 8,0 mm, vergalhao						kg		1,1100	
O 88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares						h		0,0032	
O 88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares						h		0,0224	

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista						UNID			
95308/SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
06114 / SINAPI	Ajudante de armador					h	0,0082	4,62	0,08	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,07	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,07	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8700 %)		0,02	0,09	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 06114 / SINAPI	Ajudante de armador						h		0,0082	

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista						UNID		
95309/SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar					h	0,0105	5,22	0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,11	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8700 %)		0,03	0,14

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CLUBE DO POVOADO AGUADA 2021

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00038

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista			UNID
95309/SINAPI				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
P 06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar	h	0,0105	

CÓDIGO	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista			UNID				
95314/SINAPI				h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0082	6,63	0,11			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,11	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8700 %)	0,03	0,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
P 00378 / SINAPI	Armador	h	0,0082					

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista			UNID				
95316/SINAPI				h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h	0,0266	4,66	0,26			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,26	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8700 %)	0,06	0,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
P 00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h	0,0266					

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CLUBE DO POVOADO AGUADA 2021

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00038

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista						UNID			
95317/SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,0128	4,70	0,13	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,12	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,12	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8700 %)	0,03	0,15		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico						h	0,0128		

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista						UNID			
95330/SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas					h	0,0082	6,63	0,11	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,11	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,11	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8700 %)	0,03	0,14		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas						h	0,0082		

CÓDIGO	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista						UNID			
95332/SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02436 / SINAPI	Eletricista					h	0,0266	6,63	0,37	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,37	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,37	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8700 %)	0,09	0,46		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 02436 / SINAPI	Eletricista						h	0,0266		

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CLUBE DO POVOADO AGUADA 2021

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00038

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista	UNID
95332/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	UNID
95335/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,0128	6,63	0,18
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,17	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8700 %)		0,04	0,21
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,0128

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	UNID
95389/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador					h	0,0059	7,26	0,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,09	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8700 %)		0,02	0,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador							h	0,0059

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)					h	0,0082	7,88	0,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,13	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,13	PREÇO TOTAL

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CLUBE DO POVOADO AGUADA 2021

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00038

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista							UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8700 %)	0,03	0,16	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)							h	0,0082

CÓDIGO	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista							UNID		
95371/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 / SINAPI	Pedreiro						h	0,0151	6,63	0,21
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,21	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,21	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8700 %)	0,05	0,26		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,0151	

CÓDIGO	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista							UNID		
95372/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04783 / SINAPI	Pintor						h	0,0105	6,63	0,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,14	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,14	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8700 %)	0,03	0,17		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 04783 / SINAPI	Pintor							h	0,0105	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CLUBE DO POVOADO AGUADA 2021

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00038

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista						UNID		
95378/SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,0151	4,75	0,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,15	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8700 %)		0,04	0,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,0151	

CÓDIGO	Curso de capacitação para soldador (encargos complementares) - horista						UNID		
95379/SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06160 / SINAPI	Soldador					h	0,0082	6,63	0,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,11	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8700 %)		0,03	0,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
P 06160 / SINAPI	Soldador						h	0,0082	

CÓDIGO	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas						UNID		
00030/ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil					un	0,000013	518,00	0,01
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional					un	0,000013	246,00	0,00
MATERIAL									
02378 /ORSE	Vale transporte					un	0,130832	4,00	0,52
10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0,006435	4,90	0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,145574	10,00	1,46
00941 /ORSE	Fardamento					un	0,002145	74,89	0,16

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CLUBE DO POVOADO AGUADA 2021

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00038

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas						UNID	
00030/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001131	5,30	0,01			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000026	18,45	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00039	12,90	0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,006435	140,00	0,90			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000013	18,58	0,00			
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000026	18,65	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002574	35,90	0,09			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000026	135,00	0,04			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00013	22,60	0,00			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000026	36,00	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00026	17,29	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000858	9,00	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000286	11,70	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003289	8,10	0,03			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001131	43,20	0,05			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,3000	4,75	13,03			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,1300	6,63	1,82			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000572	300,00	0,17			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,006435	12,54	0,08			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,145574	4,50	0,66			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,04	MATERIAL	3,31	CUSTO TOTAL	19,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,01	ENC. (111,0600%)	7,81	SERV. TERCEIRO	0,91	BDI (24,8700 %)	4,75	23,83
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	1,3000	
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro				h	0,1300	
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas				h	0,1300	
P	06111 /SINAPI	Servente de obras				h	1,3000	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CLUBE DO POVOADO AGUADA 2021

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00038

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos						UNID		
08957/ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00005	518,00	0,03				
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00005	246,00	0,01				
MATERIAL									
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,00	0,01				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70	0,00				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00075	43,20	0,03				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00				
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	36,00	0,00				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	135,00	0,01				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,10	0,02				
09251 /ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un	1,0000	9,73	9,73				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02				
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	74,89	0,11				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00075	5,30	0,00				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,00	0,32				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	12,90	0,00				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	22,60	0,00				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63				
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00005	18,58	0,00				
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	18,65	0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	4,75	5,01				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,5000	6,63	7,00				
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	4,50	0,46				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,70	MATERIAL	11,96	CUSTO TOTAL	24,65	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,04	ENC. (111,0600%)	6,31	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI (24,8700 %)	6,13	30,78

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CLUBE DO POVOADO AGUADA 2021

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00038

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos		UNID
08957/ORSE			un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 09251 /ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,5000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,5000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5000

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares		UNID					
88264/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	0,91	0,91			
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,62	0,62			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,86	1,86			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
02436 /SINAPI	Eletricista	h	1,0266	6,63	14,37			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,36	MATERIAL	4,71	CUSTO TOTAL	19,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8700 %)	4,74	23,81
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	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					

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CLUBE DO POVOADO AGUADA 2021

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00038

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares	UNID
88264/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 95332 /SINAPI	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista	h 1,0000

CÓDIGO	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	UNID						
88267/SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,86	1,86			
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,80	0,80			
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,28	0,28			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,0128	6,63	14,17			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,16	MATERIAL	4,26	CUSTO TOTAL	18,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8700 %)	4,58	23,00

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95335 /SINAPI	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,0000

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CLUBE DO POVOADO AGUADA 2021

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00038

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro						UNID		
10551/ORSE							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05				
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02				
MATERIAL									
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26				
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	18,58	0,00				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,30	0,00				
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	74,89	0,11				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02				
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	36,00	0,01				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	43,20	0,03				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,00	0,01				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,45	0,00				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70	0,00				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06				
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	18,65	0,00				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,10	0,02				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,17	CUSTO TOTAL	2,88	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,07	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI (24,8700 %)	0,72	3,60
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		

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CLUBE DO POVOADO AGUADA 2021

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00038

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID
10551/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	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	un 0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0007
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un 0,0654
M 10577 /ORSE	Serrote 40cm	un 0,0001
M 10578 /ORSE	Formão grande	un 0,0002
M 10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un 0,0002
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista	UNID			
10552/ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	29,99	0,01
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0002	131,28	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,10	0,02
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	43,20	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,00	0,01
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CLUBE DO POVOADO AGUADA 2021

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00038

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista						UNID	
10552/ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,45	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	74,89	0,11			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63			
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	4,50	0,46			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,20	CUSTO TOTAL	2,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI (24,8700 %)	0,71	3,55
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 /ORSE	Fardamento	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-ampermetro	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 aco e colarinho acolchoado	par	0,0007					
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002					
M 12895 /SINAPI	Capacete de 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					

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CLUBE DO POVOADO AGUADA 2021

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00038

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista	UNID
10552/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador	UNID						
10554/ORSE		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	30,29	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	74,89	0,11			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02			
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	21,96	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,00	0,01			
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	21,50	0,02			
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	90,00	0,04			
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	31,36	0,01			
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	19,00	0,02			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,10	0,02			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	43,20	0,03			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70	0,00			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,26	CUSTO TOTAL	2,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI (24,8700 %)	0,72	3,62

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CLUBE DO POVOADO AGUADA 2021

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00038

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador			UNID
10554/ORSE				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	
M 00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	
M 10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	
M 10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	
M 11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	
M 11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	
M 11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	
M 11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	
M 11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	
M 12893 /SINAPI	Bota de 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 - Pedreiro			UNID	
10550/ORSE				h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CLUBE DO POVOADO AGUADA 2021

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00038

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro						UNID	
10550/ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	14,90	0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	15,95	0,01			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	9,05	0,01			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03			
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	19,80	0,01			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,10	0,02			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	43,20	0,03			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,00	0,01			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	74,89	0,11			
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	4,00	0,26			
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	4,50	0,46			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,24	CUSTO TOTAL	2,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI (24,8700 %)	0,72	3,60
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,1018	
M 00941 /ORSE	Fardamento					un	0,0015	
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0008	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CLUBE DO POVOADO AGUADA 2021

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00038

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID
10550/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un 0,0654
M 04174 /ORSE	Desempeneadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un 0,0005
M 04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un 0,0004
M 10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un 0,0002
M 10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un 0,0002
M 10790 /ORSE	Prumo de face	un 0,0001
M 11243 /ORSE	Martelo sem unha	un 0,0001
M 11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un 0,0007
M 11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un 0,0007
M 11247 /ORSE	Serra mármore	un 0,0001
M 11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un 0,0002
M 11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un 0,0004
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de 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
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	26,90	0,12
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	199,00	0,02

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CLUBE DO POVOADO AGUADA 2021

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00038

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor							UNID
10553/ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,10	0,02			
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0023	15,90	0,04			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	43,20	0,03			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	74,89	0,11			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26			
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0004	21,49	0,01			
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	5,60	0,03			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,00	0,01			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02			
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	4,50	0,46			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,39	CUSTO TOTAL	3,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI (24,8700 %)	0,75	3,78
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento						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

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CLUBE DO POVOADO AGUADA 2021

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00038

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID
10553/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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
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
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	43,20	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,10	0,02
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	74,89	0,11
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002	17,90	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002	21,25	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
SERVIÇOS DE TERCEIROS					

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CLUBE DO POVOADO AGUADA 2021

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00038

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve						UNID		
10594/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	4,50	0,46				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,16	CUSTO TOTAL	2,80	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI (24,8700 %)	0,70	3,50
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018						
M 00941 /ORSE	Fardamento	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 - Servente						UNID
10549/ORSE							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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CLUBE DO POVOADO AGUADA 2021

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00038

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

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 suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,00	0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	74,89	0,11			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,00	0,38			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,60	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	43,20	0,03			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,10	0,02			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	135,00	0,03			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	12,90	0,00			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,31	CUSTO TOTAL	2,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI (24,8700 %)	0,73	3,68
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015					
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941					
M 04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003					
M 04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001					
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045					
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045					

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CLUBE DO POVOADO AGUADA 2021

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00038

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID
10549/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
M 10788 /ORSE	Pá quadrada	un 0,0002
M 02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un 0,0002
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de 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
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 - Soldador	UNID			
10603/ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	25,00	0,01
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002	58,98	0,01
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	60,50	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70	0,00
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002	73,35	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	43,20	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,10	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003	323,01	0,10
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001	1.200,00	0,12
11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002	97,81	0,02
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008	264,90	0,21
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002	380,90	0,08
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	321,68	0,03
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	19,05	0,01

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CLUBE DO POVOADO AGUADA 2021

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00038

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador						UNID	
10603/ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0002	45,42	0,01			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	74,89	0,11			
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001	58,50	0,01			
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	41,27	0,01			
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003	15,21	0,00			
11272 /ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0001	68,22	0,01			
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002	177,39	0,04			
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	4,50	0,46			
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	2,85	CUSTO TOTAL	3,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI (24,8700 %)	0,87	4,36
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003					
M 11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001					
M 11272 /ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0001					
M 11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002					
M 11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003					
M 11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002					
M 11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0002					
M 11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002					
M 11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002					

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CLUBE DO POVOADO AGUADA 2021

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00038

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador	UNID
10603/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un 0,0002
M 11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un 0,0002
M 11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un 0,0008
M 11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un 0,0002
M 11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un 0,0001
M 11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un 0,0002
M 11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un 0,0001
M 11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un 0,0003
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 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento	un 0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un 0,0654
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	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 elétrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,00001825	1.023,21	0,02

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CLUBE DO POVOADO AGUADA 2021

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00038

Ref : Novembro/2020-1 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			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,2510	1,86	2,33			
04517 /SINAPI	Sarrafo de madeira nao aparelhada *2,5 x 7,5* cm (1 x 3 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	4,2280	2,85	12,05			
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,1280	13,68	1,75			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,2510	0,06	0,08			
06189 /SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 30* cm, cedrinho ou equivalente da regioao	m	4,4480	15,23	67,74			
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0720	1,05	1,13			
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1790	0,01	0,00			
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0720	0,38	0,41			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,2510	0,71	0,89			
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1790	0,63	0,11			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,2510	0,55	0,69			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar	h	0,1808795	5,22	1,99			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,9003226	6,63	12,60			
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	0,1804678	7,88	3,00			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,17752	0,78	0,14			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,56	MATERIAL	87,18	CUSTO TOTAL	104,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8700 %)	26,08	130,95
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 04517 /SINAPI	Sarrafo de madeira nao aparelhada *2,5 x 7,5* cm (1 x 3 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	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 de madeira nao aparelhada *2,5 x 30* cm, cedrinho ou equivalente da regioao	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	0,8930					
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	0,1230					

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CLUBE DO POVOADO AGUADA 2021

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00038

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxidável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior						UNID		
12632/ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000225	518,00	0,12				
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000225	246,00	0,06				
MATERIAL									
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0027	9,00	0,02				
00944 /ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inox ável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior	un	1,0000	168,19	168,19				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,003375	5,30	0,02				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,358875	4,00	1,44				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000675	12,90	0,01				
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,00675	74,89	0,51				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0009	11,70	0,01				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,003375	43,20	0,15				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01035	8,10	0,08				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00045	135,00	0,06				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,02025	140,00	2,84				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000225	22,60	0,01				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00045	17,29	0,01				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0081	35,90	0,29				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,02025	4,90	0,10				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00045	18,45	0,01				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4581	10,00	4,58				
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00045	36,00	0,02				
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00045	18,65	0,01				
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000225	18,58	0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,2500	4,75	22,56				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	2,2500	6,63	31,48				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4581	4,50	2,06				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0018	300,00	0,54				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,02025	12,54	0,25				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	25,61	MATERIAL	178,36	CUSTO TOTAL	235,43	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,18	ENC. (111,0600%)	28,43	SERV. TERCEIRO	2,85	BDI (24,8700 %)	58,55	293,98

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CLUBE DO POVOADO AGUADA 2021

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00038

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	FECHADURA PADO, LINHA ECOINOX, MODELO VICTÓRIA, MAÇANETA, ROSETA, TESTA E CONTRA TESTA EM EM AÇO INOXÁVEL, CILINDRO EM LATÃO MACIÇO, REF. 882-90 E, SIMILAR OU SUPERIOR	UNID	
12632/ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00944 /ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar	un	2,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,2500
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	2,2500
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	2,2500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,2500

CÓDIGO	LIMPEZA (LAVAGEM) DE TELHAS	UNID			
00278/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	17,29	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00009	140,00	0,13
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	9,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	11,70	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00016	43,20	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	8,10	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00004	135,00	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	10,00	0,20
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	35,90	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00009	4,90	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	22,60	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	12,90	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	5,30	0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,00003	74,89	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01882	4,00	0,08
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	4,75	2,01
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036	4,50	0,09
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00009	12,54	0,01

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CLUBE DO POVOADO AGUADA 2021

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00038

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Limpeza (Lavagem) de telhas						UNID
00278/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008	300,00	0,02		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,95	MATERIAL	0,46	CUSTO TOTAL	2,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	1,06	SERV. TERCEIRO	0,12	BDI (24,8700 %)	3,23
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000				
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000				

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais						UNID
00196/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00012	518,00	0,06		
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00012	246,00	0,03		
MATERIAL							
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1914	4,00	0,77		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00036	12,90	0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00012	22,60	0,00		
09410 /ORSE	Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm	m	3,3330	7,57	25,23		
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00024	18,65	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0108	140,00	1,51		
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00012	18,58	0,00		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00024	18,45	0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0108	4,90	0,05		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00432	35,90	0,16		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00024	17,29	0,00		
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00024	36,00	0,01		
01974 /ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	m	5,0000	2,80	14,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00024	135,00	0,03		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00144	9,00	0,01		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00048	11,70	0,01		

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CLUBE DO POVOADO AGUADA 2021

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00038

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais							UNID
00196/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	0,0018	43,20	0,08			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00552	8,10	0,04			
05067 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,2000	14,58	2,92			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0018	5,30	0,01			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,24432	10,00	2,44			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0036	74,89	0,27			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,2000	4,75	12,03			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,2000	6,63	16,79			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00096	300,00	0,29			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0108	12,54	0,14			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,24432	4,50	1,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,66	MATERIAL	47,54	CUSTO TOTAL	77,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,09	ENC. (111,0600%)	15,16	SERV. TERCEIRO	1,53	BDI (24,8700 %)	19,39	97,37
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01974 /ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	m	5,0000					
M 09410 /ORSE	Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm	m	3,3330					
M 05067 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,2000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,2000					
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,2000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,2000					
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,2000					

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							UNID
88377/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	0,63	0,63			

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CLUBE DO POVOADO AGUADA 2021

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00038

Ref : Novembro/2020-1 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)	h	1,0000	0,71	0,71			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,86	1,86			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador	h	1,0059	7,26	15,41			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,41	MATERIAL	3,82	CUSTO TOTAL	19,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8700 %)	4,78	24,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	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		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06		
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,63	0,63		
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,86	1,86		

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CLUBE DO POVOADO AGUADA 2021

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00038

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares						UNID
88297/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	1,0082	7,88	16,77		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	16,76	MATERIAL	3,82	CUSTO TOTAL	20,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8700 %)	25,70
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000				
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000				
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000				
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	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		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,86	1,86		
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,58	0,58		
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	0,95	0,95		
MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0151	6,63	14,20		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	14,20	MATERIAL	4,71	CUSTO TOTAL	18,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8700 %)	23,61

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CLUBE DO POVOADO AGUADA 2021

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00038

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares			UNID
88309/SINAPI				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	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	h	1,0000	

CÓDIGO	Pintor com encargos complementares			UNID				
88310/SINAPI				h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,86	1,86			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,27	1,27			
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,33	1,33			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
04783 / SINAPI	Pintor	h	1,0105	6,63	14,14			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,13	MATERIAL	5,78	CUSTO TOTAL	19,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8700 %)	4,95	24,86
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000					

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CLUBE DO POVOADO AGUADA 2021

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00038

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintor com encargos complementares	UNID
88310/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	1,0000
M 43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	1,0000
M 43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	1,0000
O 95372 /SINAPI	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista	1,0000
P 04783 /SINAPI	Pintor	1,0000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais	UNID			
02285/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	17,29	0,00
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90	0,05
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	15,90	0,01
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	199,00	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	43,20	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00004	135,00	0,01
07345 /SINAPI	Tinta latex pva premium, cor branca	l	0,1800	18,18	3,27
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	8,10	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	11,70	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	9,00	0,00
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	5,60	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	12,90	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,00	0,18
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	21,49	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	5,30	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	22,60	0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0009	74,89	0,07
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	10,00	0,61
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CLUBE DO POVOADO AGUADA 2021

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00038

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais							UNID
02285/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000	6,63	5,60			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	4,75	2,01			
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	4,50	0,27			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,60	MATERIAL	4,68	CUSTO TOTAL	12,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	4,01	SERV. TERCEIRO	0,37	BDI (24,8700 %)	3,15	15,81
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 07345 / SINAPI	Tinta latex pva premium, cor branca						1	0,1800
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,2000
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor						h	0,4000
P 04783 / SINAPI	Pintor						h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,2000

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m - fornecimento							UNID
01757/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01825 /ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 80 x 210cm	un	1,0000	679,85	679,85			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	679,85	CUSTO TOTAL	679,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8700 %)	169,08	848,93
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01825 /ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 80 x 210cm						un	1,0000

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CLUBE DO POVOADO AGUADA 2021

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00038

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador						UNID	
02281/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90	0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	35,90	0,02			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	17,29	0,00			
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00046	15,90	0,01			
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,90	0,02			
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	199,00	0,00			
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	5,60	0,01			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	135,00	0,00			
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,5000	0,44	0,22			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	8,10	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	43,20	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	11,70	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	9,00	0,00			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00			
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00008	21,49	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,00045	74,89	0,03			
01333 /ORSE	Líquido selador para parede	l	0,1300	11,30	1,47			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	5,30	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,00	0,09			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	10,00	0,31			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	12,90	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	22,60	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	140,00	0,19			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,2000	6,63	2,80			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	4,75	1,00			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
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	4,50	0,14			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00	0,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,81	MATERIAL	2,40	CUSTO TOTAL	6,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	1,99	SERV. TERCEIRO	0,20	BDI (24,8700 %)	1,59	7,99

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CLUBE DO POVOADO AGUADA 2021

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00038

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	UNID	
02281/ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01333 /ORSE	Líquido selador para parede	l	0,1300
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	h	0,2000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000

CÓDIGO	Pulverizador de tinta elétrico/máquina de pintura airless, vazão 2 l/min - chi diurno. af_08/2016	UNID							
95219/SINAPI		chi							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
41757 /SINAPI	Pulverizador de tinta eletrico / maquina de pintura airless, vazao *2* l/min (coletado caixa)	un	0,0000796	3.101,24	0,25				
MATERIAL									
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,86	1,86				
43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,27	1,27				
43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,33	1,33				
MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
04783 /SINAPI	Pintor	h	1,0105	6,63	14,14				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,13	MATERIAL	5,78	CUSTO TOTAL	20,15	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,24	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8700 %)	5,01	25,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
O 88310 /SINAPI	Pintor com encargos complementares	h	1,0000						
O 95214 /SINAPI	Pulverizador de tinta elétrico/máquina de pintura airless, vazão 2 l/min - depreciação. af_08/2016	h	1,0000						
O 95215 /SINAPI	Pulverizador de tinta elétrico/máquina de pintura airless, vazão 2 l/min - juros. af_08/2016	h	1,0000						

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CLUBE DO POVOADO AGUADA 2021

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00038

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pulverizador de tinta elétrico/máquina de pintura airless, vazão 2 l/min - chi diurno. af_08/2016	UNID
95219/SINAPI		chi
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Pulverizador de tinta elétrico/máquina de pintura airless, vazão 2 l/min - chp diurno. af_08/2016	UNID
95218/SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
41757 / SINAPI	Pulverizador de tinta eletrico / maquina de pintura airless, vazao *2* l/min (coletado caixa)	un	0,0001296	3.101,24	0,40				
MATERIAL									
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,86	1,86				
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,27	1,27				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71				
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,33	1,33				
MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
04783 / SINAPI	Pintor	h	1,0105	6,63	14,14				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,6300	0,78	0,49				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,13	MATERIAL	5,78	CUSTO TOTAL	20,79	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,39	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8700 %)	5,17	25,96

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares	h	1,0000
O 95214 / SINAPI	Pulverizador de tinta elétrico/máquina de pintura airless, vazão 2 l/min - depreciação. af_08/2016	h	1,0000
O 95215 / SINAPI	Pulverizador de tinta elétrico/máquina de pintura airless, vazão 2 l/min - juros. af_08/2016	h	1,0000
O 95216 / SINAPI	Pulverizador de tinta elétrico/máquina de pintura airless, vazão 2 l/min - manutenção. af_08/2016	h	1,0000
O 95217 / SINAPI	Pulverizador de tinta elétrico/máquina de pintura airless, vazão 2 l/min - materiais na operação. af_08/2016	h	1,0000

CÓDIGO	Pulverizador de tinta elétrico/máquina de pintura airless, vazão 2 l/min - depreciação. af_08/2016	UNID
95214/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CLUBE DO POVOADO AGUADA 2021

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00038

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pulverizador de tinta elétrico/máquina de pintura airless, vazão 2 l/min - depreciação. af_08/2016						UNID	
95214/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
41757 / SINAPI	Pulverizador de tinta eletrico / maquina de pintura airless, vazao *2* l/min (coletado caixa)	un	0,000072	3.101,24	0,22			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,22	
EQUIPAMENTO		0,22	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8700 %)	
						0,05	0,27	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 41757 / SINAPI	Pulverizador de tinta eletrico / maquina de pintura airless, vazao *2* l/min (coletado caixa)						un	0,000072

CÓDIGO	Pulverizador de tinta elétrico/máquina de pintura airless, vazão 2 l/min - juros. af_08/2016						UNID	
95215/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
41757 / SINAPI	Pulverizador de tinta eletrico / maquina de pintura airless, vazao *2* l/min (coletado caixa)	un	0,0000076	3.101,24	0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,02	
EQUIPAMENTO		0,02	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8700 %)	
						0,01	0,03	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 41757 / SINAPI	Pulverizador de tinta eletrico / maquina de pintura airless, vazao *2* l/min (coletado caixa)						un	0,0000076

CÓDIGO	Pulverizador de tinta elétrico/máquina de pintura airless, vazão 2 l/min - manutenção. af_08/2016						UNID	
95216/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
41757 / SINAPI	Pulverizador de tinta eletrico / maquina de pintura airless, vazao *2* l/min (coletado caixa)	un	0,000005	3.101,24	0,16			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,15	
EQUIPAMENTO		0,15	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8700 %)	
						0,04	0,19	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 41757 / SINAPI	Pulverizador de tinta eletrico / maquina de pintura airless, vazao *2* l/min (coletado caixa)						un	0,000005

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CLUBE DO POVOADO AGUADA 2021

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00038

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pulverizador de tinta elétrico/máquina de pintura airless, vazão 2 l/min - manutenção. af_08/2016	UNID
95216/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Pulverizador de tinta elétrico/máquina de pintura airless, vazão 2 l/min - materiais na operação. af_08/2016	UNID
95217/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,6300	0,78	0,49					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,49	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8700 %)	0,12			0,61
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD							
S 02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,6300							

CÓDIGO	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	UNID
00009/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000006	518,00	0,00					
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000006	246,00	0,00					
MATERIAL										
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00297	4,90	0,01					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001188	35,90	0,04					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	17,29	0,00					
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000012	36,00	0,00					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00012	135,00	0,02					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001518	8,10	0,01					
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000522	43,20	0,02					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000132	11,70	0,00					
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000396	9,00	0,00					
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000012	18,45	0,00					
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000012	18,65	0,00					
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000006	18,58	0,00					

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CLUBE DO POVOADO AGUADA 2021

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00038

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas						UNID	
00009/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00297	140,00	0,42			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	22,60	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	12,90	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,060384	4,00	0,24			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000522	5,30	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,00099	74,89	0,07			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,067188	10,00	0,67			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0600	6,63	0,84			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6000	4,75	6,02			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000264	300,00	0,08			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,067188	4,50	0,30			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00297	12,54	0,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,25	MATERIAL	1,50	CUSTO TOTAL	8,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	3,61	SERV. TERCEIRO	0,42	BDI (24,8700 %)	2,18	10,96
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,6000	
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro					h	0,0600	
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas					h	0,0600	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,6000	

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	0,0000864	1.023,21	0,09		
	MATERIAL						

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CLUBE DO POVOADO AGUADA 2021

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00038

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015							UNID
91693/SINAPI								chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,86	1,86			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,63	0,63			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	1,0082	7,88	16,77			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,76	MATERIAL	3,82	CUSTO TOTAL	20,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,08	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8700 %)	5,14	25,80
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	0,0001364	1.023,21	0,14			
	MATERIAL							
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55			
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,63	0,63			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,86	1,86			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	1,0082	7,88	16,77			

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CLUBE DO POVOADO AGUADA 2021

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00038

Ref : Novembro/2020-1 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 ANALÍTICA							
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	3,1700	0,78	2,47		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	16,76	MATERIAL	3,82	CUSTO TOTAL	23,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,13	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8700 %)	5,76
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
O 91691 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2015					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	1.023,21	0,07		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8700 %)	0,02
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	0,0000144	1.023,21	0,01		

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CLUBE DO POVOADO AGUADA 2021

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00038

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

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							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,01	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8700 %)	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	0,0000144

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	1.023,21	0,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,05	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,05	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8700 %)	0,01	0,06
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				kw/h	3,1700	0,78	2,47
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,47	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8700 %)	0,61	3,08
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
S 02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kw/h	3,1700	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS**Praça 16 de Outubro, nº 135 Centro Carmópolis-SE
CNPJ : 13.108.535/0001-22

REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CLUBE DO POVOADO AGUADA 2021

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00038

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Servente com encargos complementares						UNID	
88316/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,41	0,41			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,86	1,86			
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,01	1,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0151	4,75	10,18			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,17	MATERIAL	4,60	CUSTO TOTAL	14,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8700 %)	3,67	18,44
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	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					

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