

CÓDIGO	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4?, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014						UNID	
89538/SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00065 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 25 mm x 3/4", para agua fria	un	1,0000	1,10	1,10			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0800	0,71	0,06			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0800	0,55	0,04			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0800	0,06	0,00			
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0130	2,03	0,03			
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0800	0,28	0,02			
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0800	0,80	0,06			
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0080	73,31	0,59			
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0070	64,71	0,45			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0800	1,86	0,15			
MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0405	6,63	0,57			
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0405	4,70	0,40			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,95	MATERIAL	2,50	CUSTO TOTAL	3,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,81	4,26
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00065 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 25 mm x 3/4", para agua fria	un	1,0000					
M 00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0070					
M 20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0080					
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0130					
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0400					
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0400					

CÓDIGO	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 32mm x 1?, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014						UNID
89553/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0980	0,80	0,08		
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0980	0,28	0,03		
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0170	2,03	0,03		

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

CÓDIGO	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 32mm x 1?, instalado em prumada de água - fornecimento e instal						UNID	
89553/SINAPI	ação. af_12/2014						un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0980	0,06	0,01			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0980	0,55	0,05			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0980	0,71	0,07			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0980	1,86	0,18			
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0110	73,31	0,81			
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0090	64,71	0,58			
00108 /SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 32 mm x 1",para agua fria	un	1,0000	2,27	2,27			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0496	6,63	0,69			
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0496	4,70	0,49			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,17	MATERIAL	4,11	CUSTO TOTAL	5,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	1,24	6,52
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00108 /SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 32 mm x 1",para agua fria						un	1,0000
M 00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr						un	0,0090
M 20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3						un	0,0110
M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100						un	0,0170
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						h	0,0490
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						h	0,0490

CÓDIGO	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 40mm x 1.1/4?, instalado em prumada de água - fornecimento e in						UNID
89572/SINAPI	stalação. af_12/2014						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,1180	0,06	0,01		
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0200	2,03	0,04		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,1180	0,55	0,06		
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1180	0,28	0,03		
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1180	0,80	0,09		
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0120	64,71	0,78		

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO

Reforma e Melhoramento da Quadra Acrísio Vieira Garcia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Rodovia para aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE

Cod. Empreendimento : 00015

CNPJ : 13.112.875/0001-27

Ref : Agosto/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 40mm x 1.1/4?, instalado em prumada de água - fornecimento e in							UNID
89572/SINAPI	stalação. af_12/2014							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,1180	0,71	0,08			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,1180	1,86	0,22			
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0140	73,31	1,03			
00109 /SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 40 mm x 1 1/4", para agua fria	un	1,0000	4,33	4,33			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0598	6,63	0,84			
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0598	4,70	0,59			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,42	MATERIAL	6,66	CUSTO TOTAL	8,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	1,90	9,98
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00109 /SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 40 mm x 1 1/4", para agua fria						un	1,0000
M 00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr						un	0,0120
M 20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3						un	0,0140
M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100						un	0,0200
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						h	0,0590
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						h	0,0590

CÓDIGO	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 50mm x 1.1/2?, instalado em prumada de água - fornecimento e in							UNID
89596/SINAPI	stalação. af_12/2014							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0240	2,03	0,05			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,1440	0,06	0,01			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,1440	0,71	0,10			
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1440	0,28	0,04			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,1440	1,86	0,27			
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0220	73,31	1,61			
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0180	64,71	1,16			
00112 /SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 50 mm x1 1/2", para agua fria	un	1,0000	5,52	5,52			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,1440	0,55	0,08			

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

CÓDIGO	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 50mm x 1.1/2?, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014						UNID	
89596/SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1440	0,80	0,12			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0729	6,63	1,02			
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0729	4,70	0,72			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,72	MATERIAL	8,95	CUSTO TOTAL	10,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	2,51	13,18
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00112 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 50 mm x1 1/2", para agua fria						un	1,0000
M 00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr						un	0,0180
M 20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3						un	0,0220
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100						un	0,0240
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						h	0,0720
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						h	0,0720

CÓDIGO	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aco galvanizado, (montantes com diametro 2", travessas e escoras com diametro 1 1/2?), com tela de arame galvanizado, fio 12 bwg e malha quadrada 5x5cm (exceto mureta). af_03/2021						UNID
102363/SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0000	4.722,06	0,00		
MATERIAL							
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,9720	0,55	1,08		
07696 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe media, dn 2", e = *3,65* mm, peso *5,10* kg/m (nbr 5580)	m	0,6105	104,16	63,59		
07698 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe media, dn 1.1/4", e = *3,25* mm, peso *3,14* kg/m (nbr 5580)	m	0,8701	62,17	54,09		
11002 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	kg	0,0025	28,71	0,07		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,9720	1,86	3,67		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,9720	0,71	1,40		
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9879	0,41	0,41		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,9720	0,06	0,12		
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,9774	0,95	0,93		

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

CÓDIGO	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado, (montantes com diametro 2", travessas e escoras com diametro 1 3/4?), com tela de arame galvanizado, fio 12 bwg e malha quadrada 5x5cm (exceto mureta). af_03/2021						UNID	
102363/SINAPI							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0067	0,63	0,00			
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0797	23,65	1,88			
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0067	0,01	0,00			
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9774	0,58	0,57			
07158 /SINAPI	Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 bwg), malha 5 x 5 cm, h = 2 m	m2	1,0203	34,22	34,91			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0037	100,00	0,37			
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,9879	1,01	1,00			
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0026	89,77	0,23			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,9541	0,68	0,65			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	0,0067	7,26	0,10			
06110 /SINAPI	Serralheiro	h	0,9854	6,63	13,79			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0029	5,00	10,58			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,0043	0,85	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,45	MATERIAL	164,96	CUSTO TOTAL	189,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	44,59	234,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 07158 /SINAPI	Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 bwg), malha 5 x 5 cm, h = 2 m	m2	1,0203					
M 07696 /SINAPI	Tubo aço galvanizado com costura, classe media, dn 2", e = *3,65* mm, peso *5,10* kg/m (nbr 5580)	m	0,6105					
M 07698 /SINAPI	Tubo aço galvanizado com costura, classe media, dn 1.1/4", e = *3,25* mm, peso *3,14* kg/m (nbr 5580)	m	0,8701					
M 11002 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	kg	0,0025					
M 43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0797					
O 88315 /SINAPI	Serralheiro com encargos complementares	h	0,9774					
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,9774					
O 94962 /SINAPI	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com bet	m3	0,0045					

CÓDIGO	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igu						UNID	
87489/SINAPI	al a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2014						m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0000	4.722,06	0,00			
MATERIAL								
37592 /SINAPI	Bloco ceramico de vedacao com furos na vertical, 9 x 19 x 39 cm - 4,5 mpa (nbr 15270)	un	13,6000	1,33	18,09			
37395 /SINAPI	Pino de aco com furo, haste = 27 mm (acao direta)	cento	0,0050	40,21	0,20			
34557 /SINAPI	Tela de aco soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fiód = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 7,5* cm	m	0,4200	5,00	2,10			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,9318	1,86	1,73			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,9318	0,71	0,66			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,9318	0,55	0,51			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,9318	0,06	0,06			
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0468	0,01	0,00			
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	1,8106	0,93	1,68			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0121	100,00	1,21			
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,2950	1,01	0,30			
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,5900	0,95	0,56			
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0468	0,63	0,03			
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2950	0,41	0,12			
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5900	0,58	0,34			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,0369	0,68	1,39			
MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,5989	6,63	8,38			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2995	5,00	3,16			
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	0,0471	7,26	0,72			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,0136	0,85	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,26	MATERIAL	28,96	CUSTO TOTAL	41,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,01	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	9,71	50,95
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 34557 /SINAPI	Tela de aco soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fiód = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 7,5* c						m	0,4200
M 37395 /SINAPI	Pino de aco com furo, haste = 27 mm (acao direta)						cento	0,0050

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO

Reforma e Melhoramento da Quadra Acrísio Vieira Garcia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Rodovia para aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE

Cod. Empreendimento : 00015

CNPJ : 13.112.875/0001-27

Ref : Agosto/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2014	UNID
87489/SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 37592 /SINAPI	Bloco ceramico de vedacao com furos na vertical, 9 x 19 x 39 cm - 4,5 mpa (nbr 15270)	un 13,6000
O 87292 /SINAPI	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria	m3 0,0104
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h 0,5900
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,2950

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

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0238	35,90	0,85
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0594	140,00	8,32
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0594	4,90	0,29
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0012	16,70	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0014	17,29	0,02
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0012	15,90	0,02
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0006	21,00	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0006	16,55	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0007	27,50	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0022	13,85	0,03
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0024	18,59	0,04
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0030	10,80	0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,0699	4,00	4,28
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0106	5,96	0,06
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0198	155,19	3,07
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,3438	14,00	18,81
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	90,0000	0,68	61,20
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0079	10,00	0,08
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0026	13,00	0,03
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0106	48,00	0,51
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0304	9,00	0,27
04730 /SINAPI	Pedra de mão ou pedra rachão para arrimo/fundação (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000	84,38	101,26
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0014	175,00	0,25
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0042	11,26	0,05

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO

Reforma e Melhoramento da Quadra Acrísio Vieira Garcia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Rodovia para aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE

Cod. Empreendimento : 00015

CNPJ : 13.112.875/0001-27

Ref : Agosto/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte						UNID	
00091/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,3240	100,00	32,40			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0024	11,50	0,03			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0012	13,52	0,02			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0006	272,97	0,16			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0042	9,05	0,04			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	6,0000	6,63	83,96			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	7,2000	5,00	75,98			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0053	300,00	1,59			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0594	12,54	0,74			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,3438	5,00	6,72			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	75,78	MATERIAL	232,18	CUSTO TOTAL	401,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	94,43	495,59
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000					
O 01906 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mec	m3	0,3000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	6,0000					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h	6,0000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	6,0000					

CÓDIGO	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014						UNID
88489/SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1870	1,27	0,24		
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0690	0,41	0,03		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,2560	1,86	0,48		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,2560	0,71	0,18		

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO

Reforma e Melhoramento da Quadra Acrísio Vieira Garcia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Rodovia para aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE

Cod. Empreendimento : 00015

CNPJ : 13.112.875/0001-27

Ref : Agosto/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014							UNID
88489/SINAPI								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,2560	0,55	0,14			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,2560	0,06	0,02			
07356 /SINAPI	Tinta acrilica premium, cor branco fosco	l	0,3300	21,34	7,04			
43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1870	1,33	0,25			
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0690	1,01	0,07			
MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,1890	6,63	2,64			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0700	5,00	0,74			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,38	MATERIAL	8,43	CUSTO TOTAL	11,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	2,78	14,59
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 07356 /SINAPI	Tinta acrilica premium, cor branco fosco	l	0,3300					
O 88310 /SINAPI	Pintor com encargos complementares	h	0,1870					
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0690					

CÓDIGO	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=60cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar							UNID
13111/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,96	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004	155,19	0,06			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0196	4,00	0,08			
04174 /ORSE	Desempnadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,59	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0305	14,00	0,43			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	13,00	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	10,00	0,00			
13875 /ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=60cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	un	1,0000	102,18	102,18			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,26	0,00			

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

CÓDIGO	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=60cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar						UNID	
13111/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00	0,00			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,90	0,00			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,0002	9,05	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	48,00	0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005	35,90	0,02			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0013	4,90	0,01			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	9,00	0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0013	140,00	0,18			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3000	6,63	4,20			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0013	12,54	0,02			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0305	5,00	0,15			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,99	MATERIAL	103,01	CUSTO TOTAL	107,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	25,29	132,71
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 13875 /ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=60cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	un	1,0000					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3000					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3000					

CÓDIGO	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro						UNID
11945/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0091	140,00	1,27		

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

CÓDIGO	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	UNID			
11945/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	21,00	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,90	0,00
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	0,0091	4,90	0,04
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	175,00	0,04
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	0,0001	27,50	0,00
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032	100,00	0,32
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,68	0,92
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	9,00	0,04
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,96	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	155,19	0,47
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	10,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	13,00	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	48,00	0,08
12794 /ORSE	Basculante em alumínio, cor N/P/B, tipo convencional ou pivotante, com comando, exclusive vidro	m2	1,0000	420,00	420,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1606	4,00	0,64
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2048	14,00	2,87
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	9,05	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,59	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,0000	6,63	13,99
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0120	5,00	10,68
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2048	5,00	1,02

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO

Rodovia para aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE
 CNPJ : 13.112.875/0001-27

Reforma e Melhoramento da Quadra Acrísio Vieira Garcia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

Ref : Agosto/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro						UNID	
11945/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0091	12,54	0,11			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,69	MATERIAL	426,92	CUSTO TOTAL	452,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	106,63	559,59
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 12794 /ORSE	Basculante em alumínio, cor N/P/B, tipo convencional ou pivotante, com comando, exclusive vidro	m2		1,0000				
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã	m3		0,0030				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h		1,0000				
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h		1,0000				
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h		1,0000				
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h		1,0000				

CÓDIGO	Bucha de redução, pvc, soldável, dn 40mm x 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_03/2015						UNID	
90375/SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2380	0,28	0,07			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,2380	0,06	0,01			
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2380	0,80	0,19			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,2380	0,55	0,13			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,2380	0,71	0,17			
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0600	2,03	0,12			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,2380	1,86	0,44			
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0110	73,31	0,81			
00812 /SINAPI	Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 40 x 32 mm, para agua fria predial	un	1,0000	2,45	2,45			
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0090	64,71	0,58			
MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1205	4,70	1,20			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1205	6,63	1,69			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,88	MATERIAL	4,96	CUSTO TOTAL	7,84	PREÇO TOTAL

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO

Reforma e Melhoramento da Quadra Acrísio Vieira Garcia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Rodovia para aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE

Cod. Empreendimento : 00015

CNPJ : 13.112.875/0001-27

Ref : Agosto/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Bucha de redução, pvc, soldável, dn 40mm x 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_03/2015						UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	1,85	9,69
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr						un	0,0090
M 00812 /SINAPI	Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 40 x 32 mm, para agua fria predial						un	1,0000
M 20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3						un	0,0110
M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100						un	0,0600
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						h	0,1190
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						h	0,1190

CÓDIGO	Caixa d'água em polietileno, 2000 litros - fornecimento e instalação. af_06/2021						UNID	
102609/SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,5372	1,86	1,00			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,5372	0,55	0,30			
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5372	0,28	0,15			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,5372	0,71	0,38			
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5372	0,80	0,43			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,5372	0,06	0,03			
34640 /SINAPI	Caixa d'agua em polietileno 2000 litros, com tampa	un	1,0000	999,22	999,22			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2720	6,63	3,81			
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2720	4,70	2,70			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,48	MATERIAL	1.001,51	CUSTO TOTAL	1.007,99	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	237,28	1.245,27
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 34640 /SINAPI	Caixa d'agua em polietileno 2000 litros, com tampa						un	1,0000
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						h	0,2686
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						h	0,2686

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO

Reforma e Melhoramento da Quadra Acrísio Vieira Garcia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Rodovia para aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE

Cod. Empreendimento : 00015

CNPJ : 13.112.875/0001-27

Ref : Agosto/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_06/2014						UNID	
87879/SINAPI							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0000	4.722,06	0,00			
MATERIAL								
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0951	0,06	0,01			
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0181	0,01	0,00			
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0700	0,58	0,04			
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0181	0,63	0,01			
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0070	0,41	0,00			
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0700	0,95	0,07			
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0070	1,01	0,01			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0951	0,55	0,05			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0951	0,71	0,07			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0951	1,86	0,18			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,7913	0,68	1,22			
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0040	105,00	0,42			
MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	0,0183	7,26	0,28			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0071	5,00	0,07			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,0711	6,63	0,99			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,0053	0,85	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,36	MATERIAL	2,05	CUSTO TOTAL	3,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,80	4,21
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 87313 /SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betone	m3	0,0042					
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,0700					
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0070					

CÓDIGO	Chuveiro simples de plástico (herc ref 1980 ou similar), c/ registro de pressão de pvc						UNID
02022/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							

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

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
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90	0,13
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	175,00	0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	13,00	0,01
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	60,00	0,02
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	31,36	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	10,00	0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	22,80	0,02
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	48,00	0,08
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	9,00	0,04
11680 /SINAPI	Braco ou haste com canopla plástica, 1/2 ", para chuveiro simples	un	1,0000	14,52	14,52
07608 /SINAPI	Ducha / chuveiro plástico simples, 5 ', branco, para acoplar em haste 1/2 ", água fria	un	1,0000	10,09	10,09
06038 /SINAPI	Registro de pressão pvc, roscavel, volante simples, de 1/2"	un	1,0000	3,27	3,27
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	155,19	0,47
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50	0,00
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8400	0,29	0,24
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,96	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,00	0,64
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	21,00	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	140,00	1,26
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	32,54	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico	h	1,0000	6,63	13,99
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,00	10,55
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11

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

CÓDIGO	Chuveiro simples de plástico (herc ref 1980 ou similar), c/ registro de pressão de pvc						UNID	
02022/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	11,63	MATERIAL	33,78	CUSTO TOTAL	59,69	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	14,05	73,74
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	Ducha / chuveiro plastico simples, 5'', branco, para acoplar em haste 1/2'', 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	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)					UNID
06457/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0010	518,00	0,52	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0010	246,00	0,25	
MATERIAL						
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,2005	4,90	0,98	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0010	18,58	0,02	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0020	15,15	0,03	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0020	22,89	0,05	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0013	0,00	0,00	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0013	0,00	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,2005	140,00	28,07	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0802	35,90	2,88	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0055	17,29	0,10	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,90	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00	

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

CÓDIGO	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID			
06457/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0020	37,90	0,08
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0346	5,96	0,21
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	80,0000	0,00	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	4,5352	14,00	63,49
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	2,3400	0,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0668	155,19	10,37
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	12,2700	10,39	127,49
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	3,7034	4,00	14,81
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,59	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0083	13,85	0,12
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0028	27,50	0,08
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	32,0000	0,00	0,00
05069 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	1,0000	0,00	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05	0,00
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	10,8900	0,00	0,00
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	0,00	0,00
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	89,77	18,76
05068 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2500	0,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0055	175,00	0,96
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	1,2200	0,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,1025	9,00	0,92
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0346	48,00	1,66
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0089	13,00	0,12
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0267	10,00	0,27
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	32,0000	0,00	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	105,00	95,87
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	1,6000	0,00	0,00
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	1,5000	23,65	35,48

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO

Reforma e Melhoramento da Quadra Acrísio Vieira Garcia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Rodovia para aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE
 CNPJ : 13.112.875/0001-27

Cod. Empreendimento : 00015

Ref : Agosto/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)						UNID	
06457/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00			
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,2000	0,00	0,00			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,68	199,24			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,04			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	27,5200	5,00	290,42			
00378 /SINAPI	Armador	h	6,5800	0,00	0,00			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	10,0900	6,63	141,19			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	4,5352	5,00	22,68			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,2005	12,54	2,51			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0178	300,00	5,34			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	250,52	MATERIAL	1.894,17	CUSTO TOTAL	2.454,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,77	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	577,72	3.031,93
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 00116 /ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015						m2	10,0000
O 00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado						m3	1,0000
O 00140 /ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur						kg	80,0000

CÓDIGO	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, acabamento não reforçado, espessura 2cm. af_07/2021						UNID
87620/SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0000	4.722,06	0,00		
	MATERIAL						
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1503	0,01	0,00		
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2140	0,58	0,12		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,4713	0,06	0,03		

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO

Reforma e Melhoramento da Quadra Acrísio Vieira Garcia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Rodovia para aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE

Cod. Empreendimento : 00015

CNPJ : 13.112.875/0001-27

Ref : Agosto/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, ade							UNID
87620/SINAPI	rido, acabamento não reforçado, espessura 2cm. af_07/2021							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,4713	0,55	0,26			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,4713	0,71	0,33			
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1070	0,41	0,04			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,4713	1,86	0,88			
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1503	0,63	0,09			
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,2140	0,95	0,20			
07334 /SINAPI	Aditivo adesivo liquido para argamassas de revestimentos cimenticios	l	0,2100	16,34	3,43			
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1070	1,01	0,11			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	14,7554	0,68	10,03			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0422	100,00	4,22			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,2172	6,63	3,04			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1086	5,00	1,15			
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	0,1512	7,26	2,32			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,0438	0,85	0,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,50	MATERIAL	19,76	CUSTO TOTAL	26,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,04	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	6,20	32,53
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,5000					
M 07334 /SINAPI	Aditivo adesivo liquido para argamassas de revestimentos cimenticios	l	0,2100					
O 87301 /SINAPI	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. a	m3	0,0310					
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,2140					
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,1070					

CÓDIGO	Cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente - fornecimento e instalação. af_01/2020							UNID
86901/SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,1123	0,55	0,61			

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

CÓDIGO	Cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente - fornecimento e instalação. af_01/2020						UNID	
86901/SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,1123	0,71	0,79			
04823 /SINAPI	Massa plastica para marmore/granito	kg	0,5271	34,13	17,99			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,1123	1,86	2,07			
20269 /SINAPI	Lavatorio / cuba de embutir, oval, de louca branca, sem ladrao, dimensoes *50 x 35* cm (1 x c)	un	1,0000	77,62	77,62			
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8458	0,58	0,49			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,1123	0,06	0,07			
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2665	0,41	0,11			
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,8458	0,95	0,80			
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,2665	1,01	0,27			
MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2705	5,00	2,85			
04755 /SINAPI	Marmorista / graniteiro	h	0,8547	7,83	14,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,96	MATERIAL	100,81	CUSTO TOTAL	117,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	27,72	145,49
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 04823 /SINAPI	Massa plastica para marmore/granito	kg	0,5271					
M 20269 /SINAPI	Lavatorio / cuba de embutir, oval, de louca branca, sem ladrao, dimensoes *50 x 35* cm (1 x c)	un	1,0000					
O 88274 /SINAPI	Marmorista/graniteiro com encargos complementares	h	0,8458					
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,2665					

CÓDIGO	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01						UNID
00016/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1456	14,00	2,04		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	0,00	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	10,00	0,01		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	13,00	0,00		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0011	48,00	0,05		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0033	9,00	0,03		

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

CÓDIGO	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01						UNID	
00016/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0064	4,90	0,03			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	0,00	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0003	175,00	0,05			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	0,00	0,00			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	0,00	0,00			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	0,00	0,00			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	0,00	0,00			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	0,00	0,00			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	0,00	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0026	35,90	0,09			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	0,00	0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	0,00	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0064	140,00	0,90			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	13,85	0,01			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0021	155,19	0,33			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	5,96	0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1308	4,00	0,52			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,3000	5,00	13,72			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,1300	6,63	1,82			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0064	12,54	0,08			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1456	5,00	0,73			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,36	MATERIAL	4,07	CUSTO TOTAL	20,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	4,85	25,44
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	1,3000	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO

Reforma e Melhoramento da Quadra Acrísio Vieira Garcia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Rodovia para aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE

Cod. Empreendimento : 00015

CNPJ : 13.112.875/0001-27

Ref : Agosto/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	UNID
00016/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,1300
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h 0,1300
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 1,3000

CÓDIGO	Engate flexível em plástico branco, 1/2? x 30cm - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID
86884/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,2006	1,86	0,37	
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	3,60	3,60	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,2006	0,55	0,11	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,2006	0,06	0,01	
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1525	0,28	0,04	
03146 /SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0210	3,89	0,08	
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0481	0,41	0,02	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,2006	0,71	0,14	
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1525	0,80	0,12	
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0481	1,01	0,05	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0488	5,00	0,52	
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1545	6,63	2,16	

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,67	MATERIAL	4,54	CUSTO TOTAL	7,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	1,70
							8,91

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD			
M 03146 /SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0210			
M 06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000			
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1525			
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0481			

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

CÓDIGO	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares						UNID	
90777/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43486 /SINAPI	Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55			
43462 /SINAPI	Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
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%)							
02706 /SINAPI	Engenheiro civil de obra junior	h	1,0105	42,50	90,64			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	90,64	MATERIAL	1,17	CUSTO TOTAL	91,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	21,61	113,42
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)				h	1,0000	
M	37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)				h	1,0000	
M	43462 /SINAPI	Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)				h	1,0000	
M	43486 /SINAPI	Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)				h	1,0000	
O	95402 /SINAPI	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra júnior (encargos complementares) - horista				h	1,0000	
P	02706 /SINAPI	Engenheiro civil de obra junior				h	1,0000	

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m						UNID
02497/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	5,96	0,01		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,00	1,13		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	13,85	0,01		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	27,50	0,01		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	140,00	1,89		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	10,00	0,02		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29	0,01		

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO

Rodovia para aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE
 CNPJ : 13.112.875/0001-27

Reforma e Melhoramento da Quadra Acrísio Vieira Garcia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

Ref : Agosto/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m						UNID	
02497/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0006	175,00	0,11			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	9,00	0,06			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0024	48,00	0,12			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	13,00	0,01			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	155,19	0,70			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	5,00	31,66			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,00	MATERIAL	8,62	CUSTO TOTAL	42,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	16,66	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (23,5400 %)	9,97	52,31
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	3,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras					h	3,0000

CÓDIGO	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, in stalado						UNID	
04449/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01019 /ORSE	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plastilon) ref:Araforros ou similar	m2	1,0000	71,82	71,82			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	71,82	CUSTO TOTAL	71,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	16,91	88,73
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	01019 /ORSE	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plast					m2	1,0000

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO

Reforma e Melhoramento da Quadra Acrísio Vieira Garcia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Rodovia para aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE

Cod. Empreendimento : 00015

CNPJ : 13.112.875/0001-27

Ref : Agosto/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização						UNID	
04953/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50	0,00			
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	5,60	0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00			
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0002	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	0,0450	4,00	0,18			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,96	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	155,19	0,14			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	35,90	0,04			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00			
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0009	15,90	0,01			
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	28,55	0,05			
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	219,00	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	175,00	0,00			
07313 /SINAPI	Tinta asfaltica impermeabilizante diluida em solvente, paramateriais cimenticios, metal e madeira	l	0,5000	22,45	11,23			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	9,00	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de segurancã com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	48,00	0,02			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	13,00	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurancã aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	10,00	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00	0,86			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,00	2,11			
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	0,0611	5,00	0,31			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,65	MATERIAL	12,96	CUSTO TOTAL	21,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	4,96	26,04

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO

Reforma e Melhoramento da Quadra Acrísio Vieira Garcia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Rodovia para aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE

Cod. Empreendimento : 00015

CNPJ : 13.112.875/0001-27

Ref : Agosto/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	UNID	
04953/ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 07313 /SINAPI	Tinta asfaltica impermeabilizante diluida em solvente, paramateriais cimenticios, metal e madeira	l	0,5000
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	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 1/2? instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UNID						
90373/SINAPI		un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,3000	1,86	0,56			
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0070	64,71	0,45			
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0080	73,31	0,59			
20147 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, com bucha de latao, 90 graus, 25 mm x1/2", para agua fria predial	un	1,0000	7,64	7,64			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,3000	0,06	0,02			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,3000	0,71	0,21			
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3000	0,28	0,08			
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3000	0,80	0,24			
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0500	2,03	0,10			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,3000	0,55	0,17			
MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1519	6,63	2,13			
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1519	4,70	1,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,62	MATERIAL	10,05	CUSTO TOTAL	13,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	3,22	16,89
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0070					
M 20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0080					

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO

Reforma e Melhoramento da Quadra Acrísio Vieira Garcia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Rodovia para aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE

Cod. Empreendimento : 00015

CNPJ : 13.112.875/0001-27

Ref : Agosto/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 1/2? instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instal	UNID
90373/SINAPI	ação. af_12/2014	un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 20147 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, com bucha de latao, 90 graus, 25 mm x1/2", para agua fria predial	un 1,0000
M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un 0,0500
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,1500
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,1500

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UNID
89408/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0080	73,31	0,59	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,1800	1,86	0,33	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,1800	0,55	0,10	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,1800	0,71	0,13	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,1800	0,06	0,01	
03529 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial	un	1,0000	0,91	0,91	
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0070	64,71	0,45	
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1800	0,80	0,14	
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0300	2,03	0,06	
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1800	0,28	0,05	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0912	4,70	0,90	
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0912	6,63	1,28	

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,19	MATERIAL	2,74	CUSTO TOTAL	4,93	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	1,16	6,09

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD			
M 00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0070			
M 03529 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial	un	1,0000			
M 20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0080			
M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0300			
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0900			

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO

Rodovia para aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE
 CNPJ : 13.112.875/0001-27

Reforma e Melhoramento da Quadra Acrísio Vieira Garcia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

Ref : Agosto/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UNID
89408/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,0900

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UNID
89492/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,1460	0,06	0,01	
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1460	0,28	0,04	
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1460	0,80	0,12	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,1460	0,71	0,10	
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0170	2,03	0,03	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,1460	0,55	0,08	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,1460	1,86	0,27	
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0090	64,71	0,58	
03536 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm, para agua fria predial	un	1,0000	2,73	2,73	
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0110	73,31	0,81	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0739	6,63	1,03	
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0739	4,70	0,73	

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,76	MATERIAL	4,76	CUSTO TOTAL	6,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	1,53
							8,05

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD			
M 00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0090			
M 03536 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm, para agua fria predial	un	1,0000			
M 20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0110			
M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0170			
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0730			
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0730			

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

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014							UNID
89501/SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0180	64,71	1,16			
03540 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 50 mm, para agua fria predial	un	1,0000	7,01	7,01			
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0220	73,31	1,61			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,2160	1,86	0,40			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,2160	0,71	0,15			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,2160	0,55	0,12			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,2160	0,06	0,01			
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0240	2,03	0,05			
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2160	0,28	0,06			
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2160	0,80	0,17			
MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1094	6,63	1,53			
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1094	4,70	1,09			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,61	MATERIAL	10,73	CUSTO TOTAL	13,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	3,14	16,48
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0180					
M 03540 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 50 mm, para agua fria predial	un	1,0000					
M 20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0220					
M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0240					
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1080					
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1080					

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm							UNID
00145/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00			
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00			
MATERIAL								

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO

Reforma e Melhoramento da Quadra Acrísio Vieira Garcia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Rodovia para aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE

Cod. Empreendimento : 00015

CNPJ : 13.112.875/0001-27

Ref : Agosto/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	UNID			
00145/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0080	23,65	0,19
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,1600	0,34	0,05
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0609	105,00	6,39
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0000	0,68	6,12
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,7400	3,99	2,95
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,1600	0,21	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0094	140,00	1,32
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013	10,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	13,00	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0003	175,00	0,05
03744 /SINAPI	Laje pré-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m², v ao até 4,50 m (sem colocação)	m2	1,0000	54,88	54,88
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	13,85	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,59	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	0,3300	12,13	4,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1752	4,00	0,70
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,96	0,01
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	m	1,0100	10,39	10,49
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0031	155,19	0,48
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90	0,00
05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	22,58	0,45
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0138	89,77	1,24
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,4000	11,91	4,76
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2132	14,00	2,98
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0414	90,25	3,74
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0048	9,00	0,04
/	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00

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

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm						UNID	
00145/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11247 /ORSE								
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	9,05	0,00			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,26	0,00			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0094	4,90	0,05			
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00			
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00			
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0038	35,90	0,14			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	48,00	0,08			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,90	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3000	6,63	4,20			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,3320	5,00	14,06			
00378 /SINAPI	Armador	h	0,0320	6,63	0,45			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,4300	6,63	6,02			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2132	5,00	1,07			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0094	12,54	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,71	MATERIAL	101,19	CUSTO TOTAL	127,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	29,99	157,38
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)						m	1,0100
M 06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m						m	0,7400
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)						m3	0,0609
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	9,0000
M 03744 /SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, vao ate 4,50 m (se						m2	1,0000

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO

Reforma e Melhoramento da Quadra Acrísio Vieira Garcia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Rodovia para aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE

Cod. Empreendimento : 00015

CNPJ : 13.112.875/0001-27

Ref : Agosto/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	UNID
00145/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3 0,0414
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3 0,0138
M 10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m 0,3300
M 05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg 0,0200
O 00140 /ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	kg 0,4000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,3000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,3000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 0,4300
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 1,3000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h 0,3000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h 0,4300

CÓDIGO	Lampada led tubular t8 bivolt 18/20 w, base g13	UNID			
12801/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	22,89	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	13,00	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranc a com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	48,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003	35,90	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0007	4,90	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003	9,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranc a aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	10,00	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	43,90	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	144,00	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0098	4,00	0,04
12884 /ORSE	Lâmpada tubular t8 led, soquete g13, potencia 18w a 20w, tensã o autovolt, temperatura de cor 6500k, fa tor de potencia 0,92, vida util 25.000 horas, com selo ence - etiqueta nacional de conservaçã o de energia	un	1,0000	15,49	15,49
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0007	140,00	0,10
00158 /ORSE	Almoço (Participaçã o do empregador)	un	0,0153	14,00	0,21

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO

Rodovia para aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE
 CNPJ : 13.112.875/0001-27

Reforma e Melhoramento da Quadra Acrísio Vieira Garcia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

Ref : Agosto/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lampada led tubular t8 bivolt 18/20 w, base g13						UNID	
12801/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0002	155,19	0,03			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	5,96	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,1500	6,63	2,10			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0007	12,54	0,01			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0153	5,00	0,08			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,99	MATERIAL	15,88	CUSTO TOTAL	18,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	4,26	22,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 12884 /ORSE	Lâmpada tubular t8 led, soquete g13, potencia 18w a 20w, tensão autovolt, temperatura de cor 6500k, fator de potencia 0						un	1,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	0,1500
P 02436 /SINAPI	Eletricista						h	0,1500

CÓDIGO	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020						UNID
86904/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37329 /SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,0304	72,96	2,22		
04351 /SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixarpeca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylontamanho s-8	un	2,0000	11,94	23,88		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,5756	0,06	0,03		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,5756	1,86	1,07		
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3870	0,80	0,31		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,5756	0,71	0,41		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,5756	0,55	0,32		
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3870	0,28	0,11		
10425 /SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes*40 x 30* cm	un	1,0000	74,70	74,70		
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1886	0,41	0,08		
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1886	1,01	0,19		

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

CÓDIGO	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020						UNID			
86904/SINAPI							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,3920	6,63	5,49	
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,1914	5,00	2,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,47	MATERIAL	103,32	CUSTO TOTAL		110,79	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)		26,08	136,87	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M 04351 /SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixarpeca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylont						un			2,0000
M 10425 /SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes*40 x 30* cm						un			1,0000
M 37329 /SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor						kg			0,0304
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						h			0,3870
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares						h			0,1886

CÓDIGO	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, com Fornecimento de Material inclusive Hidrômetro, exceto Mureta						UNID		
06082/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	0,0015	13,00	0,02
09813 /SINAPI	Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligacao de agua predial (nbr 15561)					m	6,0000	6,80	40,80
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0170	9,00	0,15
10788 /ORSE	Pá quadrada					un	0,0013	17,29	0,02
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"					un	0,0011	0,00	0,00
12773 /SINAPI	Hidrometro unijato / medidor de agua, dn 1/2", vazao maximade 3 m3/h, para agua potavel fria, reloujoar ia plana, classeb, horizontal (sem conexoes)					un	1,0000	96,51	96,51
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"					un	0,0007	0,00	0,00
09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial					m	1,0000	8,83	8,83
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,7521	14,00	10,53
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0133	35,90	0,48
07098 /SINAPI	Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial					un	1,0000	3,85	3,85
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0044	10,00	0,04
06036 /SINAPI	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"					un	1,0000	8,51	8,51
04895 /SINAPI	Plug pvc roscavel, 1/2", agua fria predial (nbr 5648)					un	1,0000	0,68	0,68

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO

Rodovia para aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE
 CNPJ : 13.112.875/0001-27

Reforma e Melhoramento da Quadra Acrísio Vieira Garcia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

Ref : Agosto/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, com Fornecimento de Material inclusive Hidrômetro, exceto Mureta						UNID	
06082/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	0,00	0,00			
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	0,00	0,00			
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	0,00	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0013	175,00	0,23			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	27,50	0,02			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0111	155,19	1,72			
00980 /ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	m	20,0000	0,29	5,80			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0059	5,96	0,04			
02260 /ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	un	1,0000	2,13	2,13			
02360 /ORSE	Uniao pvc rigido roscavel d= 1/2"	un	2,0000	7,89	15,78			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,6665	4,00	2,67			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0019	13,85	0,03			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0332	4,90	0,16			
05161 /ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"	un	2,0000	4,88	9,76			
05240 /ORSE	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"	un	1,0000	11,50	11,50			
06313 /ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	UN	1,0000	0,82	0,82			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0332	140,00	4,65			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0059	48,00	0,28			
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	0,00	0,00			
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	0,00	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	6,3880	5,00	67,41			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,0000	6,63	13,99			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0332	12,54	0,42			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0030	300,00	0,90			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7521	5,00	3,76			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	38,57	MATERIAL	226,08	CUSTO TOTAL	312,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	73,57	386,12
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 07098 /SINAPI	Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial						un	1,0000

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO

Reforma e Melhoramento da Quadra Acrísio Vieira Garcia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Rodovia para aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE

Cod. Empreendimento : 00015

CNPJ : 13.112.875/0001-27

Ref : Agosto/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, com Fornecimento de Material inclusive Hidrômetro, exceto Mureta	UNID
06082/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 09813 /SINAPI	Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligacao de agua predial (nbr 1	m 6,0000
M 09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m 1,0000
M 12773 /SINAPI	Hidrometro unijato / medidor de agua, dn 1/2", vazao maximade 3 m3/h, para agua potavel fria, relojoaria plana, classeb	un 1,0000
M 00980 /ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	m 20,0000
M 02260 /ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	un 1,0000
M 02360 /ORSE	Uniao pvc rigido roscavel d= 1/2"	un 2,0000
M 05161 /ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"	un 2,0000
M 05240 /ORSE	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"	un 1,0000
M 06313 /ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	UN 1,0000
M 04895 /SINAPI	Plug pvc roscavel, 1/2", agua fria predial (nbr 5648)	un 1,0000
M 06036 /SINAPI	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	un 1,0000
O 00026 /ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m3 0,0210
O 00076 /ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	m3 1,3260
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3 1,3470
O 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	Luva de redução, pvc, soldável, dn 40mm x 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UNID			
89433/SINAPI		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,1420	0,71	0,10
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,1420	1,86	0,26
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0090	64,71	0,58
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0110	73,31	0,81
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1420	0,80	0,11
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,1420	0,55	0,08
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,1420	0,06	0,01

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO

Reforma e Melhoramento da Quadra Acrísio Vieira Garcia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Rodovia para aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE

Cod. Empreendimento : 00015

CNPJ : 13.112.875/0001-27

Ref : Agosto/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Luva de redução, pvc, soldável, dn 40mm x 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014						UNID	
89433/SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
03872 /SINAPI	Luva de reducao soldavel, pvc, 40 mm x 32 mm, para agua fria predial	un	1,0000	5,58	5,58			
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0360	2,03	0,07			
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1420	0,28	0,04			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0719	6,63	1,01			
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0719	4,70	0,71			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,71	MATERIAL	7,63	CUSTO TOTAL	9,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	2,20	11,54
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0090					
M 03872 /SINAPI	Luva de reducao soldavel, pvc, 40 mm x 32 mm, para agua fria predial	un	1,0000					
M 20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0110					
M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0360					
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0710					
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0710					

CÓDIGO	Luva de redução, pvc, soldável, dn 60mm x 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014						UNID
89605/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1700	0,28	0,05		
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0300	73,31	2,20		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,1700	0,71	0,12		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,1700	0,55	0,09		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,1700	0,06	0,01		
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0280	2,03	0,06		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,1700	1,86	0,32		
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1700	0,80	0,14		
03850 /SINAPI	Luva de reducao soldavel, pvc, 60 mm x 50 mm, para agua fria predial	un	1,0000	14,39	14,39		
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0240	64,71	1,55		

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO

Rodovia para aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE
 CNPJ : 13.112.875/0001-27

Reforma e Melhoramento da Quadra Acrísio Vieira Garcia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

Ref : Agosto/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Luva de redução, pvc, soldável, dn 60mm x 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014						UNID	
89605/SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0861	6,63	1,20			
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0861	4,70	0,85			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,04	MATERIAL	18,91	CUSTO TOTAL	20,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	4,93	25,88
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un					0,0240	
M 03850 /SINAPI	Luva de reducao soldavel, pvc, 60 mm x 50 mm, para agua fria predial	un					1,0000	
M 20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un					0,0300	
M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un					0,0280	
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h					0,0850	
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h					0,0850	

CÓDIGO	Luva soldável e com rosca, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4", instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014						UNID	
89534/SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0800	0,80	0,06			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0800	0,71	0,06			
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0800	0,28	0,02			
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0130	2,03	0,03			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0800	0,06	0,00			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0800	0,55	0,04			
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0070	64,71	0,45			
03906 /SINAPI	Luva soldavel com rosca, pvc, 25 mm x 3/4", para agua fria predial	un	1,0000	2,03	2,03			
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0080	73,31	0,59			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0800	1,86	0,15			
MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0405	6,63	0,57			
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0405	4,70	0,40			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,95	MATERIAL	3,43	CUSTO TOTAL	4,38	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Luva soldável e com rosca, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4?, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014							UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	1,03	5,41	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr							un	0,0070
M 03906 /SINAPI	Luva soldavel com rosca, pvc, 25 mm x 3/4", para agua fria predial							un	1,0000
M 20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3							un	0,0080
M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100							un	0,0130
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,0400
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,0400

CÓDIGO	Luva, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014							UNID	
89386/SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,2380	1,86	0,44				
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0090	64,71	0,58				
03903 /SINAPI	Luva pvc soldavel, 32 mm, para agua fria predial	un	1,0000	2,40	2,40				
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0110	73,31	0,81				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,2380	0,71	0,17				
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2380	0,80	0,19				
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2380	0,28	0,07				
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0600	2,03	0,12				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,2380	0,06	0,01				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,2380	0,55	0,13				
MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1205	6,63	1,69				
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1205	4,70	1,20				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,88	MATERIAL	4,91	CUSTO TOTAL	7,79	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	1,83	9,62	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr							un	0,0090

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO

Reforma e Melhoramento da Quadra Acrísio Vieira Garcia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Rodovia para aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE

Cod. Empreendimento : 00015

CNPJ : 13.112.875/0001-27

Ref : Agosto/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Luva, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UNID
89386/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 03903 /SINAPI	Luva pvc soldavel, 32 mm, para agua fria predial	un 1,0000
M 20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un 0,0110
M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un 0,0600
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,1190
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,1190

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ riipão 5x3 e ripa 5x1,5, exclusive peças principais	UNID
09189/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00		0,05
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00		0,02
MATERIAL						
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	18,58		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0108	140,00		1,51
09410 /ORSE	Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm	m	3,3330	12,04		40,13
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0018	48,00		0,09
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	13,00		0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0014	10,00		0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15		0,00
06981 /ORSE	Prego (2 X 10) 18 x 21	kg	0,2000	27,49		5,50
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	13,85		0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1914	4,00		0,77
01975 /ORSE	Ripa massaranduba serrada 5cm x 1,5cm	m	5,0000	4,88		24,40
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0018	5,96		0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0036	155,19		0,56
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2443	14,00		3,42
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0055	9,00		0,05
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	175,00		0,04
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	37,90		0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89		0,00

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO

Reforma e Melhoramento da Quadra Acrísio Vieira Garcia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Rodovia para aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE

Cod. Empreendimento : 00015

CNPJ : 13.112.875/0001-27

Ref : Agosto/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ riipão 5x3 e ripa 5x1,5, exclusive peças principais							UNID
09189/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0043	35,90	0,15			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0108	4,90	0,05			
MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,2000	6,63	16,79			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,2000	5,00	12,66			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2443	5,00	1,22			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0108	12,54	0,14			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	300,00	0,30			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,96	MATERIAL	76,74	CUSTO TOTAL	107,93	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,09	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	25,41	133,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01975 /ORSE	Ripa massaranduba serrada 5cm x 1,5cm	m	5,0000					
M 06981 /ORSE	Prego (2 X 10) 18 x 21	kg	0,2000					
M 09410 /ORSE	Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm	m	3,3330					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,2000					
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,2000					
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,2000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,2000					

CÓDIGO	Mestre de obras com encargos complementares							UNID
90780/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			
43463 /SINAPI	Ferramentas - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,08	0,08			
43487 /SINAPI	Epi - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,94	0,94			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
MÃO-DE-OBRA (111,06%)								

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

CÓDIGO	Mestre de obras com encargos complementares						UNID	
90780/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04069 /SINAPI	Mestre de obras	h	1,0151	17,93	38,41			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	38,41	MATERIAL	1,63	CUSTO TOTAL	40,04	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	9,43	49,47
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 43463 /SINAPI	Ferramentas - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
M 43487 /SINAPI	Epi - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
O 95405 /SINAPI	Curso de capacitação para mestre de obras (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
P 04069 /SINAPI	Mestre de obras	h	1,0000					

CÓDIGO	Pintura de acabamento em superficies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta esmalte epoxi (cores diversas), e = 35 micra - R						UNID
02315/ORSE	1						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	219,00	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	0,0337	4,00	0,13		
02224 /ORSE	Esmalte epóxi	l	0,1000	38,76	3,88		
05330 /SINAPI	Diluyente epoxi	l	0,0100	45,75	0,46		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	175,00	0,00		
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0014	28,55	0,04		
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0007	15,90	0,01		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,96	0,00		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0007	155,19	0,11		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0458	14,00	0,64		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	35,90	0,03		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	9,00	0,01		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	10,00	0,00		

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO

Reforma e Melhoramento da Quadra Acrísio Vieira Garcia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Rodovia para aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE
 CNPJ : 13.112.875/0001-27

Cod. Empreendimento : 00015

Ref : Agosto/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta esmalte epoxi (cores diversas), e = 35 micra - R						UNID	
02315/ORSE	1						m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	13,00	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0020	4,90	0,01			
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0014	5,60	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	48,00	0,02			
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0001	21,49	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	13,85	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0020	140,00	0,28			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,3000	6,63	4,20			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1500	5,00	1,58			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0458	5,00	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	0,0020	12,54	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,74	MATERIAL	5,64	CUSTO TOTAL	11,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	2,76	14,49
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02224 /ORSE	Esmalte epóxi	l	0,1000					
M 05330 /SINAPI	Diluyente epoxi	l	0,0100					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1500					
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,3000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1500					
P 04783 /SINAPI	Pintor	h	0,3000					

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03						UNID
02295/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	1,0000	0,00	0,00		

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO

Reforma e Melhoramento da Quadra Acrísio Vieira Garcia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Rodovia para aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE

Cod. Empreendimento : 00015

CNPJ : 13.112.875/0001-27

Ref : Agosto/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03						UNID	
02295/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
07356 /SINAPI	Tinta acrílica premium, cor branco fosco	l	0,1800	0,00	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0034	9,00	0,03			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	175,00	0,02			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0012	48,00	0,06			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	13,00	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	10,00	0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	35,90	0,10			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00	2,14			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0022	155,19	0,34			
01332 /ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	0,00	0,00			
01602 /ORSE	Massa acrílica	l	0,7200	0,00	0,00			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	5,96	0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1139	4,00	0,46			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	0,00	0,00			
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0004	0,00	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	13,85	0,00			
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	0,00	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0067	140,00	0,94			
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0043	0,00	0,00			
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0043	0,00	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0067	4,90	0,03			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00			
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0022	0,00	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5500	5,00	5,80			
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,9500	0,00	0,00			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0067	12,54	0,08			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527	5,00	0,76			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,05	MATERIAL	14,90	CUSTO TOTAL	35,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	8,24	43,25

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

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	UNID	
02295/ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 02282 /ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	m2	1,0000
O 02288 /ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	1,0000
O 08624 /ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m2	1,0000

CÓDIGO	Placa de 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					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2536	4,00	1,01
01776 /ORSE	Placa de obra em chapa galvanizada 26	m2	1,0000	257,21	257,21
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	13,85	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0023	5,96	0,01
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,0000	10,39	41,56
05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1500	22,58	3,39
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	155,19	0,70
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	10,00	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	13,00	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0023	48,00	0,11
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	9,00	0,06
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	27,50	0,01
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,0000	3,99	3,99
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	37,90	0,01

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO

Reforma e Melhoramento da Quadra Acrísio Vieira Garcia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Rodovia para aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE
 CNPJ : 13.112.875/0001-27

Cod. Empreendimento : 00015

Ref : Agosto/2021-1 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			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0004	175,00	0,07			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	18,58	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	140,00	1,89			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,0000	5,00	21,11			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,0000	6,63	13,99			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,63	MATERIAL	314,61	CUSTO TOTAL	351,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	82,82	434,66
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	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			
11241 /ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0010	0,00	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0253	9,00	0,23			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,8916	4,00	3,57			

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

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"						UNID	
03395/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	13,00	1,95			
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			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010	0,00	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0083	48,00	0,40			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005	0,00	0,00			
00939 /SINAPI	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm2	m	12,0000	2,47	29,64			
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	1,97	11,82			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0066	10,00	0,07			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0012	175,00	0,21			
12001 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo móvel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	5,67	5,67			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0022	13,00	0,03			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0495	4,90	0,24			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0088	5,96	0,05			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	22,89	0,02			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0165	155,19	2,56			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	27,50	0,02			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0495	140,00	6,93			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	13,85	0,02			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,1198	14,00	15,68			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	5,00	63,32			
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	5,00	5,60			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	63,15	MATERIAL	80,04	CUSTO TOTAL	220,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	51,99	272,86
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00939 /SINAPI	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm2	m	12,0000					

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO

Rodovia para aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE
 CNPJ : 13.112.875/0001-27

Reforma e Melhoramento da Quadra Acrísio Vieira Garcia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

Ref : Agosto/2021-1 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		
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 de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 60x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_12/2019	UNID						
90820/SINAPI		un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43459 /SINAPI	Ferramentas - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2820	0,38	0,49			
43467 /SINAPI	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6410	0,41	0,26			
43483 /SINAPI	Epi - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2820	1,05	1,35			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,9230	0,06	0,12			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,9230	0,55	1,06			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,9230	0,71	1,37			
43491 /SINAPI	Epi - família servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,6410	1,01	0,65			
02432 /SINAPI	Dobradica em aco/ferro, 3 1/2" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com p arafusos	un	3,0000	23,06	69,18			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,9230	1,86	3,58			
11055 /SINAPI	Parafuso rosca soberba zincado cabeça chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1 ")	un	19,8000	0,07	1,39			
10553 /SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 600 x 2100 mm,de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-sólido (sarrafeado), capa lisa em hdf, acabamento em primer para pintura	un	1,0000	175,93	175,93			
MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias	h	1,2955	6,22	17,01			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6507	5,00	6,87			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,82	MATERIAL	255,36	CUSTO TOTAL	279,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	65,72	344,90
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 GRACCHO CARDOSO

Rodovia para aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE
 CNPJ : 13.112.875/0001-27

Reforma e Melhoramento da Quadra Acrísio Vieira Garcia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

Ref : Agosto/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 60x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_12/2019	UNID
90820/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 02432 /SINAPI	Dobradica em aco/ferro, 3 1/2" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos	un 3,0000
M 10553 /SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 600 x 2100 mm,de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafead	un 1,0000
M 11055 /SINAPI	Parafuso rosca soberba zincado cabeca chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1 ")	un 19,8000
O 88261 /SINAPI	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h 1,2820
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,6410

CÓDIGO	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 90x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_12/2019	UNID
90823/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02432 /SINAPI	Dobradica em aco/ferro, 3 1/2" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com p	un	3,0000	23,06	69,18			
10556 /SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 900 x 2100 mm,de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafeado), capa lisa em hdf, acabamento em primer para pintura	un	1,0000	257,36	257,36			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	2,5170	1,86	4,68			
11055 /SINAPI	Parafuso rosca soberba zincado cabeca chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1 ")	un	19,8000	0,07	1,39			
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6780	1,05	1,76			
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,8390	1,01	0,85			
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6780	0,38	0,64			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	2,5170	0,71	1,79			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	2,5170	0,55	1,38			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	2,5170	0,06	0,15			
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8390	0,41	0,34			
MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias	h	1,6956	0,00	0,00			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,8517	5,00	8,99			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	31,19	MATERIAL	339,52	CUSTO TOTAL	370,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	87,27	457,98

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD			
M 02432 /SINAPI	Dobradica em aco/ferro, 3 1/2" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos	un	3,0000			
M 10556 /SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 900 x 2100 mm,de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafead	un	1,0000			

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO

Reforma e Melhoramento da Quadra Acrísio Vieira Garcia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Rodovia para aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE

Cod. Empreendimento : 00015

CNPJ : 13.112.875/0001-27

Ref : Agosto/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 90x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_12/2019	UNID
90823/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 11055 /SINAPI	Parafuso rosca soberba zincado cabeça chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1 ")	un 19,8000
O 88261 /SINAPI	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h 1,6780
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,8390

CÓDIGO	Reboco externo, de parede, com argamassa traço 1:4 (cal / areia), espessura 2,5 cm	UNID
04783/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0059	140,00	0,83	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0030	9,00	0,03	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	21,00	0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,90	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0023	35,90	0,08	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0059	4,90	0,03	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,26	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	13,85	0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,59	0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1051	4,00	0,42	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	5,96	0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0019	155,19	0,29	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1323	14,00	1,85	
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0304	102,50	3,12	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	175,00	0,02	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	9,05	0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	13,00	0,00	
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	4,5500	0,93	4,23	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0010	48,00	0,05	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	10,00	0,01	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO

Rodovia para aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE
 CNPJ : 13.112.875/0001-27

Reforma e Melhoramento da Quadra Acrísio Vieira Garcia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

Ref : Agosto/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Reboco externo, de parede, com argamassa traço 1:4 (cal / areia), espessura 2,5 cm	UNID
04783/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,6000	6,63	8,40			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,7000	5,00	7,39			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0059	12,54	0,07			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	300,00	0,15			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1323	5,00	0,66			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,48	MATERIAL	10,99	CUSTO TOTAL	27,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	6,51	34,18

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000
O 12032 /ORSE	Argamassa cal e areia traço 1:4 - Confeção mecânica e transporte	m3	0,0250
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,6000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6000

CÓDIGO	Reboco interno de parede, espessura 0,5cm, com argamassa 1:2 cal e areia	UNID
12354/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0055	4,90	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0055	140,00	0,77
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	10,00	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1242	14,00	1,74
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0022	35,90	0,08
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,90	0,00

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO

Reforma e Melhoramento da Quadra Acrísio Vieira Garcia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Rodovia para aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE

Cod. Empreendimento : 00015

CNPJ : 13.112.875/0001-27

Ref : Agosto/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Reboco interno de parede, espessura 0,5cm, com argamassa 1:2 cal e areia						UNID	
12354/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	21,00	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	155,19	0,28			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	5,96	0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0976	4,00	0,39			
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	0,0002	18,59	0,00			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	13,85	0,00			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,00	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028	9,00	0,03			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0010	48,00	0,05			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	175,00	0,02			
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	1,8250	0,93	1,70			
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0055	102,50	0,56			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	9,05	0,00			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,26	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,6000	6,63	8,40			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6200	5,00	6,54			
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	0,0055	12,54	0,07			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1242	5,00	0,62			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,08	MATERIAL	5,69	CUSTO TOTAL	21,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	5,05	26,52
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO

Reforma e Melhoramento da Quadra Acrísio Vieira Garcia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Rodovia para aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE

Cod. Empreendimento : 00015

CNPJ : 13.112.875/0001-27

Ref : Agosto/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Reboco interno de parede, espessura 0,5cm, com argamassa 1:2 cal e areia	UNID
12354/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,6000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,6000
O 12356 /ORSE	Argamassa cal e areia traço 1:2 - Confeção mecânica e transporte	m3 0,0050
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h 0,6000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,6000

CÓDIGO	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	UNID
89987/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06005 /SINAPI	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	1,0000	69,30	69,30			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,4424	1,86	0,82			
03148 /SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,0106	14,34	0,15			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,4424	0,71	0,31			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,4424	0,55	0,24			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,4424	0,06	0,03			
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4424	0,28	0,12			
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4424	0,80	0,35			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2240	6,63	3,13			
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2240	4,70	2,22			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	5,33	MATERIAL	71,35	CUSTO TOTAL	76,68	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	18,05	94,73

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD			
M 03148 /SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,0106			
M 06005 /SINAPI	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	1,0000			
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,2212			
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,2212			

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO

Reforma e Melhoramento da Quadra Acrísio Vieira Garcia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Rodovia para aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE

Cod. Empreendimento : 00015

CNPJ : 13.112.875/0001-27

Ref : Agosto/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021							UNID
89985/SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
03148 /SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,0106	14,34	0,15			
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4424	0,28	0,12			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,4424	0,06	0,03			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,4424	0,55	0,24			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,4424	0,71	0,31			
06024 /SINAPI	Registro pressao com acabamento e canopla cromada, simples,bitola 3/4 " (ref 1416)	un	1,0000	65,36	65,36			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,4424	1,86	0,82			
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4424	0,80	0,35			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2240	6,63	3,13			
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2240	4,70	2,22			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,33	MATERIAL	67,41	CUSTO TOTAL	72,74	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	17,12	89,86
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 03148 /SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,0106					
M 06024 /SINAPI	Registro pressao com acabamento e canopla cromada, simples,bitola 3/4 " (ref 1416)	un	1,0000					
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,2212					
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,2212					

CÓDIGO	Registro gaveta bruto 1 1/4" (ref 1510 hd) Deca ou similar							UNID
08406/ORSE								un
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	0,0001	175,00	0,02			
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0003	31,36	0,01			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1425	14,00	2,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0021	155,19	0,33			
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,5300	0,29	0,44			
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0005	22,80	0,01			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0032	9,00	0,03			

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

CÓDIGO	Registro gaveta bruto 1 1/4" (ref 1510 hd) Deca ou similar						UNID	
08406/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	5,96	0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1116	4,00	0,45			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0063	140,00	0,88			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	13,85	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50	0,00			
08694 /ORSE	Registro gaveta bruto 1 1/4" (Deca hd - ref. 1510 ou similar)	un	1,0000	39,80	39,80			
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	32,54	0,00			
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0063	4,90	0,03			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0025	35,90	0,09			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00			
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0008	21,00	0,02			
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0004	21,96	0,01			
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0003	60,00	0,02			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	13,00	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0011	48,00	0,05			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	10,00	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,7000	6,63	9,80			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,7000	5,00	7,39			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1425	5,00	0,71			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0063	12,54	0,08			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,14	MATERIAL	44,21	CUSTO TOTAL	62,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	14,68	77,04
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm						m	1,5300
M 08694 /ORSE	Registro gaveta bruto 1 1/4" (Deca hd - ref. 1510 ou similar)						un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,7000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	0,7000

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO

Rodovia para aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE
 CNPJ : 13.112.875/0001-27

Reforma e Melhoramento da Quadra Acrísio Vieira Garcia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

Ref : Agosto/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Registro gaveta bruto 1 1/4" (ref 1510 hd) Deca ou similar	UNID
08406/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 0,7000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,7000

CÓDIGO	Registro gaveta bruto 1" (ref 1510 hd) Deca ou similar	UNID			
02040/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	32,54	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0049	140,00	0,69
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	13,85	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0861	4,00	0,34
01946 /ORSE	Registro gaveta bruto 1 " (Deca hd - ref. 1510 ou similar)	un	1,0000	29,29	29,29
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0049	4,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0019	35,90	0,07
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	21,00	0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0004	22,80	0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	21,96	0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00	0,01
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	175,00	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0025	9,00	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,00	0,01
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,2000	0,29	0,35
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016	155,19	0,25
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1099	14,00	1,54
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	48,00	0,04
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009	5,96	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5400	6,63	7,56

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO

Rodovia para aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE
 CNPJ : 13.112.875/0001-27

Reforma e Melhoramento da Quadra Acrísio Vieira Garcia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

Ref : Agosto/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Registro gaveta bruto 1" (ref 1510 hd) Deca ou similar						UNID	
02040/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5400	5,00	5,70			
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	0,1099	5,00	0,55			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0049	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,28	MATERIAL	32,69	CUSTO TOTAL	46,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	10,99	57,68
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,2000					
M 01946 /ORSE	Registro gaveta bruto 1 " (Deca hd - ref. 1510 ou similar)	un	1,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5400					
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,5400					
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5400					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5400					

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, d = 40 mm (1 1/2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar						UNID
01459/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,8800	0,29	0,55		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0076	140,00	1,06		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1731	14,00	2,42		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0026	155,19	0,40		
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	32,54	0,00		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0014	5,96	0,01		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1356	4,00	0,54		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50	0,00		
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00		
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0005	21,96	0,01		

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

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, d = 40 mm (1 1/2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar						UNID	
01459/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06010 /SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 1 1/2 " (ref1509)	un	1,0000	77,15	77,15			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	175,00	0,04			
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0003	31,36	0,01			
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0003	60,00	0,02			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0039	9,00	0,04			
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0006	22,80	0,01			
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0009	21,00	0,02			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0031	35,90	0,11			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0076	4,90	0,04			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0010	10,00	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	13,00	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0014	48,00	0,07			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,8500	5,00	8,97			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,8500	6,63	11,89			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0076	12,54	0,10			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0007	300,00	0,21			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1731	5,00	0,87			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,89	MATERIAL	82,51	CUSTO TOTAL	104,54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	24,61	129,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,8800					
M 06010 /SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 1 1/2 " (ref1509)	un	1,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,8500					
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,8500					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,8500					
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,8500					

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO

Rodovia para aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE
 CNPJ : 13.112.875/0001-27

Reforma e Melhoramento da Quadra Acrísio Vieira Garcia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

Ref : Agosto/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Registro gaveta c/canopla cromada, d=40mm (1 1/2"), ref.1509, linha Targa C40, Deca ou similar						UNID	
04769/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0049	140,00	0,69			
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00			
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	32,54	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0049	4,90	0,02			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0019	35,90	0,07			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	13,85	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0861	4,00	0,34			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009	5,96	0,01			
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,2000	0,29	0,35			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016	155,19	0,25			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1099	14,00	1,54			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,00	0,00			
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00	0,01			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	175,00	0,02			
06015 /SINAPI	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples,bitola 1 1/2 " (ref 1509)	un	1,0000	123,36	123,36			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0025	9,00	0,02			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	48,00	0,04			
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01			
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	21,96	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,00	0,01			
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0004	22,80	0,01			
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	21,00	0,01			
MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5400	6,63	7,56			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5400	5,00	5,70			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1099	5,00	0,55			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0049	12,54	0,06			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,28	MATERIAL	126,76	CUSTO TOTAL	140,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	33,13	173,89

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO

Reforma e Melhoramento da Quadra Acrísio Vieira Garcia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Rodovia para aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE

Cod. Empreendimento : 00015

CNPJ : 13.112.875/0001-27

Ref : Agosto/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Registro gaveta c/canopla cromada, d=40mm (1 1/2"), ref.1509, linha Targa C40, Deca ou similar	UNID	
04769/ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,2000
M 06015 /SINAPI	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 1 1/2 " (ref 1509)	un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5400
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,5400
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5400
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5400

CÓDIGO	Revestimento ceramico para parede, 33,5 x 45 cm, Eliane, linha Forma branco AC, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço	UNID			
10615/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	155,19	0,23
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	48,00	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024	9,00	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0019	35,90	0,07
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0046	4,90	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1047	14,00	1,47
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,90	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,96	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0809	4,00	0,32
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,3500	3,50	1,23
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	0,0002	18,59	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0046	140,00	0,64
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,00	0,01
	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,00	0,00

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO

Reforma e Melhoramento da Quadra Acrísio Vieira Garcia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Rodovia para aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE

Cod. Empreendimento : 00015

CNPJ : 13.112.875/0001-27

Ref : Agosto/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Revestimento ceramico para parede, 33,5 x 45 cm, Eliane, linha Forma branco AC, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço						UNID		
10615/ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12894 /SINAPI									
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	175,00	0,02				
00371 /SINAPI	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	kg	3,3600	0,64	2,15				
11297 /ORSE	Cerâmica 45 x 45 cm, Eliane, linha Forma Branco AC ou similar	m2	1,0500	25,68	26,96				
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00				
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	21,00	0,00				
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03				
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	9,05	0,00				
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,26	0,00				
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00				
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,5500	6,63	7,70				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4780	5,00	5,04				
	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	0,1047	5,00	0,52				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0046	12,54	0,06				
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	6,04	MATERIAL	33,22	CUSTO TOTAL	46,66	PREÇO TOTAL	
	EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	10,98	57,64
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD		
M	02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos				kg	0,3500		
M	11297 /ORSE	Cerâmica 45 x 45 cm, Eliane, linha Forma Branco AC ou similar				m2	1,0500		
O	03406 /ORSE	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar				kg	4,0000		
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	0,4500		
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro				h	0,5500		
P	04750 /SINAPI	Pedreiro				h	0,5500		
P	06111 /SINAPI	Servente de obras				h	0,4500		

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

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha riviera, cor branca, ou similar, PEI-4, aplicado com argamas	UNID			
10062/ORSE	sa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,26	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	9,05	0,00
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,3800	3,50	1,33
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0046	4,90	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0046	140,00	0,64
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,59	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	3,3600	0,00	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0809	4,00	0,32
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,96	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	155,19	0,23
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1047	14,00	1,47
10716 /ORSE	Cerâmica 43 x 43 cm, pei-4, arielle,Ref.42145 linha riviera, cor branca ou similar	m2	1,0500	16,90	17,75
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,90	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	21,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0019	35,90	0,07
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024	9,00	0,02
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	175,00	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,00	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	48,00	0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,00	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,5500	6,63	7,70
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4780	5,00	5,04
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha riviera, cor branca, ou similar, PEI-4, aplicado com argamas sa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço						UNID	
10062/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0046	12,54	0,06			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1047	5,00	0,52			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,04	MATERIAL	25,62	CUSTO TOTAL	39,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	9,19	48,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,3800					
M 10716 /ORSE	Cerâmica 43 x 43 cm, pei-4, arielle,Ref.42145 linha riviera, cor branca ou similar	m2	1,0500					
O 03407 /ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	kg	4,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4500					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,5500					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,5500					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4500					

CÓDIGO	Tê de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014						UNID
89622/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,1960	0,06	0,01		
07136 /SINAPI	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm x 25 mm, paraagua fria predial	un	1,0000	7,66	7,66		
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1960	0,80	0,16		
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1960	0,28	0,05		
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0250	2,03	0,05		
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0170	73,31	1,25		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,1960	0,55	0,11		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,1960	0,71	0,14		
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0140	64,71	0,91		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,1960	1,86	0,36		
MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0993	6,63	1,39		

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO

Reforma e Melhoramento da Quadra Acrísio Vieira Garcia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Rodovia para aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE

Cod. Empreendimento : 00015

CNPJ : 13.112.875/0001-27

Ref : Agosto/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tê de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014						UNID			
89622/SINAPI							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,0993	4,70	0,99	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,37	MATERIAL	10,68	CUSTO TOTAL		13,05	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)		3,07	16,12	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M 00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr						un			0,0140
M 07136 /SINAPI	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm x 25 mm, paraagua fria predial						un			1,0000
M 20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3						un			0,0170
M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100						un			0,0250
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						h			0,0980
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						h			0,0980

CÓDIGO	Tê de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014						UNID		
89626/SINAPI							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,2880	0,80	0,23
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,2880	0,28	0,08
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100					un	0,0360	2,03	0,07
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	0,2880	0,06	0,02
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	0,2880	0,55	0,16
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	0,2880	0,71	0,20
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	0,2880	1,86	0,54
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3					un	0,0330	73,31	2,42
07131 /SINAPI	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 50 mm x 40 mm, paraagua fria predial					un	1,0000	22,34	22,34
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr					un	0,0260	64,71	1,68
MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,1458	6,63	2,04
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,1458	4,70	1,45
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,46	MATERIAL	27,74	CUSTO TOTAL		31,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)		7,34	38,54

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

CÓDIGO	Tê de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014						UNID
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr					un	0,0260
M 07131 /SINAPI	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 50 mm x 40 mm, paraagua fria predial					un	1,0000
M 20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3					un	0,0330
M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100					un	0,0360
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	0,1440
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	0,1440

CÓDIGO	Telhamento com telha cerâmica de encaixe, tipo portuguesa, com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019						UNID
94195/SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
36487 /SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	0,0000	4.815,63	0,00		
MATERIAL							
07175 /SINAPI	Telha de barro / ceramica, nao esmaltada, tipo romana, americana, portuguesa, francesa, comprimento de *41* cm, rendimento de *16* telhas/m2	un	17,7490	1,08	19,17		
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0820	1,05	0,09		
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0573	0,63	0,04		
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,2530	1,01	0,26		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,3923	1,86	0,73		
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0573	0,01	0,00		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,3923	0,71	0,28		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,3923	0,55	0,22		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,3923	0,06	0,02		
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0820	0,38	0,03		
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2530	0,41	0,10		
MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
04253 /SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro	h	0,0580	7,71	0,94		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2568	5,00	2,71		
12869 /SINAPI	Telhador	h	0,0827	7,91	1,38		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							

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

CÓDIGO	Telhamento com telha cerâmica de encaixe, tipo portuguesa, com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019						UNID		
94195/SINAPI							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kw/h	0,0187	0,85	0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,01	MATERIAL	20,95	CUSTO TOTAL	25,97	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	6,11	32,08	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 07175 /SINAPI	Telha de barro / ceramica, nao esmaltada, tipo romana, americana, portuguesa, francesa, comprimento de *41* cm, rendir							un	17,7490
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,2530
O 88323 /SINAPI	Telhadista com encargos complementares							h	0,0820
O 93281 /SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016							chp	0,0240
O 93282 /SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016							chi	0,0333

CÓDIGO	Telhamento com telha em alumínio, simples, trapezoidal, não pintada e = 0,5 mm - Rev. 01						UNID		
00284/ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil					un	0,0000	0,00	0,00
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional					un	0,0000	0,00	0,00
MATERIAL									
10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0,0020	4,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0008	35,90	0,03
00045 /ORSE	Telha em alumínio, simples, trapezoidal, não pintada e = 0,5 mm					m2	1,0600	80,39	85,21
10788 /ORSE	Pá quadrada					un	0,0000	17,29	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha					un	0,0000	0,00	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm					un	0,0000	0,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	0,0000	175,00	0,00
07884 /ORSE	Parafuso com rosca soberba galvanizado 110x8mm					un	0,8200	1,58	1,30
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0003	10,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0001	13,00	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,0003	48,00	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica					un	0,0020	140,00	0,28
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0010	9,00	0,01

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO

Reforma e Melhoramento da Quadra Acrísio Vieira Garcia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Rodovia para aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE
CNPJ : 13.112.875/0001-27

Cod. Empreendimento : 00015

Ref : Agosto/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Telhamento com telha em alumínio, simples, trapezoidal, não pintada e = 0,5 mm - Rev. 01							UNID
00284/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,96	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0351	4,00	0,14			
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000	0,00	0,00			
07696 /ORSE	Massa 3M p/calafetação	kg	0,0040	25,00	0,10			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0007	155,19	0,11			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0448	14,00	0,63			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	0,00	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,2200	6,63	3,08			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2200	5,00	2,32			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0020	12,54	0,03			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0448	5,00	0,22			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,56	MATERIAL	87,84	CUSTO TOTAL	93,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,02	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	22,02	115,57
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00045 /ORSE	Telha em alumínio, simples, trapezoidal, não pintada e = 0,5 mm	m2	1,0600					
M 07696 /ORSE	Massa 3M p/calafetação	kg	0,0040					
M 07884 /ORSE	Parafuso com rosca soberba galvanizado 110x8mm	un	0,8200					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2200					
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,2200					
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,2200					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2200					

CÓDIGO	Torneira cromada 1/2? ou 3/4? para tanque, padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020							UNID
86914/SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								

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

CÓDIGO	Torneira cromada 1/2? ou 3/4? para tanque, padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020						UNID	
86914/SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,2006	1,86	0,37			
13417 /SINAPI	Torneira cromada sem bico para tanque 1/2 " ou 3/4 " (ref 1143)	un	1,0000	36,53	36,53			
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0481	1,01	0,05			
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1525	0,80	0,12			
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0481	0,41	0,02			
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1525	0,28	0,04			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,2006	0,06	0,01			
03146 /SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0210	3,89	0,08			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,2006	0,71	0,14			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,2006	0,55	0,11			
MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0488	5,00	0,52			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1545	6,63	2,16			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,65	MATERIAL	37,49	CUSTO TOTAL	40,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	9,45	49,59
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 03146 /SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0210					
M 13417 /SINAPI	Torneira cromada sem bico para tanque 1/2 " ou 3/4 " (ref 1143)	un	1,0000					
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1525					
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0481					

CÓDIGO	Torneira cromada de mesa, 1/2? ou 3/4?, para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020						UNID
86906/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,1263	1,86	0,23		
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0960	0,28	0,03		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,1263	0,06	0,01		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,1263	0,55	0,07		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,1263	0,71	0,09		

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

CÓDIGO	Torneira cromada de mesa, 1/2? ou 3/4?, para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020						UNID	
86906/SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0303	0,41	0,01			
13415 /SINAPI	Torneira cromada de mesa para lavatorio, padrao popular, 1/2 " ou 3/4 " (ref 1193)	un	1,0000	50,00	50,00			
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0960	0,80	0,08			
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0303	1,01	0,03			
03146 /SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0210	3,89	0,08			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0308	5,00	0,33			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0972	6,63	1,36			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,66	MATERIAL	50,64	CUSTO TOTAL	52,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	12,31	64,61
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 03146 /SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)						un	0,0210
M 13415 /SINAPI	Torneira cromada de mesa para lavatorio, padrao popular, 1/2 " ou 3/4 " (ref 1193)						un	1,0000
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						h	0,0960
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,0303

CÓDIGO	Tubo, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014						UNID
89401/SINAPI							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
09867 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 20 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0610	3,62	3,84		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,1940	0,55	0,11		
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0320	2,03	0,07		
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1940	0,28	0,05		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,1940	0,71	0,14		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,1940	0,06	0,01		
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1940	0,80	0,16		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,1940	1,86	0,36		
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0982	4,70	0,97		

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO

Reforma e Melhoramento da Quadra Acrísio Vieira Garcia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Rodovia para aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE
 CNPJ : 13.112.875/0001-27

Cod. Empreendimento : 00015

Ref : Agosto/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tubo, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014						UNID	
89401/SINAPI							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0982	6,63	1,37			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,35	MATERIAL	4,71	CUSTO TOTAL	7,06	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	1,66	8,72
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 09867 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 20 mm, agua fria (nbr-5648)	m		1,0610				
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un		0,0320				
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h		0,0970				
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h		0,0970				

CÓDIGO	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014						UNID	
89446/SINAPI							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0320	0,80	0,03			
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0320	0,28	0,01			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0320	0,71	0,02			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0320	1,86	0,06			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0320	0,06	0,00			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0320	0,55	0,02			
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0610	4,64	4,92			
MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0162	4,70	0,16			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0162	6,63	0,23			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,37	MATERIAL	5,06	CUSTO TOTAL	5,43	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	1,28	6,71
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m		1,0610				
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h		0,0160				

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO

Reforma e Melhoramento da Quadra Acrísio Vieira Garcia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Rodovia para aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE

Cod. Empreendimento : 00015

CNPJ : 13.112.875/0001-27

Ref : Agosto/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	89446/SINAPI	89446/SINAPI	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UNID	
				m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
O 88267 /SINAPI			Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0160

CÓDIGO	89447/SINAPI	89447/SINAPI	Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UNID				
				m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0400	0,28	0,01			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0400	0,06	0,00			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0400	0,55	0,02			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0400	0,71	0,03			
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0400	0,80	0,03			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0400	1,86	0,07			
09869 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0610	10,42	11,06			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0203	6,63	0,28			
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0203	4,70	0,20			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,46	MATERIAL	11,23	CUSTO TOTAL	11,69	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	2,75	14,44

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
M 09869 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0610		
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0200		
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0200		

CÓDIGO	89448/SINAPI	89448/SINAPI	Tubo, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UNID	
				m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0480	1,86	0,09
09874 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 40 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0610	15,17	16,10
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0480	0,80	0,04
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0480	0,55	0,03

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

CÓDIGO	Tubo, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014							UNID
89448/SINAPI								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0480	0,06	0,00			
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0080	2,03	0,02			
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0480	0,28	0,01			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0480	0,71	0,03			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0243	4,70	0,24			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0243	6,63	0,34			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,56	MATERIAL	16,32	CUSTO TOTAL	16,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	3,97	20,85
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 09874 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 40 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0610					
M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0080					
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0240					
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0240					

CÓDIGO	Tubo, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014							UNID
89449/SINAPI								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0100	2,03	0,02			
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0580	0,28	0,02			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0580	0,71	0,04			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0580	0,06	0,00			
09875 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 50 mm, para agua fria (nbr-5648)	m	1,0610	17,38	18,44			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0580	1,86	0,11			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0580	0,55	0,03			
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0580	0,80	0,05			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0294	6,63	0,41			
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0294	4,70	0,29			

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO

Reforma e Melhoramento da Quadra Acrísio Vieira Garcia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Rodovia para aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE

Cod. Empreendimento : 00015

CNPJ : 13.112.875/0001-27

Ref : Agosto/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tubo, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014						UNID	
89449/SINAPI							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,68	MATERIAL	18,72	CUSTO TOTAL	19,40	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	4,57	23,97
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 09875 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 50 mm, para agua fria (nbr-5648)					m	1,0610	
M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100					un	0,0100	
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	0,0290	
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	0,0290	

CÓDIGO	União, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014						UNID		
89594/SINAPI							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3					un	0,0220	73,31	1,61
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,1440	0,28	0,04
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100					un	0,0240	2,03	0,05
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	0,1440	0,06	0,01
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	0,1440	0,55	0,08
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	0,1440	0,71	0,10
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	0,1440	1,86	0,27
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,1440	0,80	0,12
09897 /SINAPI	Uniao pvc, soldavel, 50 mm, para agua fria predial					un	1,0000	38,51	38,51
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr					un	0,0180	64,71	1,16
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,0729	6,63	1,02
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,0729	4,70	0,72
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,72	MATERIAL	41,94	CUSTO TOTAL	43,66	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	10,28	53,94	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD		
M 00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr					un	0,0180		

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO

Reforma e Melhoramento da Quadra Acrísio Vieira Garcia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Rodovia para aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE

Cod. Empreendimento : 00015

CNPJ : 13.112.875/0001-27

Ref : Agosto/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	União, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UNID
89594/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 09897 /SINAPI	Uniao pvc, soldavel, 50 mm, para agua fria predial	un 1,0000
M 20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un 0,0220
M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un 0,0240
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,0720
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,0720

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico, linha popular, ravena P9, DECA ou similar, c/cx.descarga de sobrepor A KROS ou similar, assento plastico universal branco ou similar, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico	UNID
07180/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00	
MATERIAL						
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,0693	50,83	3,52	
00230 /ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	1,0000	8,63	8,63	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5642	14,00	7,90	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00	0,00	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29	0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0100	35,90	0,36	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0249	4,90	0,12	
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0002	19,57	0,00	
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0002	32,54	0,01	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	15,90	0,00	
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0098	90,25	0,88	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0033	89,77	0,30	
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0562	0,00	0,00	
06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000	9,49	9,49	
06140 /SINAPI	Bolsa de ligacao em pvc flexivel para vaso sanitario 1.1/2 " (40 mm)	un	1,0000	3,47	3,47	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO

Reforma e Melhoramento da Quadra Acrísio Vieira Garcia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Rodovia para aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE

Cod. Empreendimento : 00015

CNPJ : 13.112.875/0001-27

Ref : Agosto/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico, linha popular, ravena P9, DECA ou similar, c/cx.descarga de sobrepor A	UNID			
07180/ORSE	KROS ou similar, assento plastico universal branco ou similar, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	3,60	3,60
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0127	9,00	0,11
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0044	48,00	0,21
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0011	13,00	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0033	10,00	0,03
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	11,3538	0,68	7,72
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0009	31,36	0,03
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	11,50	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0142	105,00	1,49
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0162	100,00	1,62
00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	42,90	42,90
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0014	21,96	0,03
01030 /SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de *9* l, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	1,0000	39,90	39,90
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0028	6,56	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	175,00	0,11
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,2490	5,45	1,36
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0016	22,80	0,04
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0025	21,00	0,05
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000	9,05	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000	11,26	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90	0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0009	60,00	0,05
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000	10,80	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00
06653 /ORSE	Tubo descida de embutir com curva para caixa de descarga de sobrepor tigre ou similar	un	1,0000	7,75	7,75
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	27,50	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	13,85	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	18,59	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0249	140,00	3,49
02410 /ORSE	Vaso sanitário convencional, linha ravena P9, DECA ou similar	un	1,0000	116,00	116,00

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO

Reforma e Melhoramento da Quadra Acrísio Vieira Garcia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Rodovia para aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE

Cod. Empreendimento : 00015

CNPJ : 13.112.875/0001-27

Ref : Agosto/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico, linha popular, ravena P9, DECA ou similar, c/cx.descarga de sobrepor A KROS ou similar, assento plastico universal branco ou similar, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico						UNID	
07180/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,4476	4,00	1,79			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0044	5,96	0,03			
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,0618	10,39	0,64			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0083	155,19	1,29			
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0281	23,65	0,66			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,2677	6,63	3,75			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,0056	6,63	0,08			
00378 /SINAPI	Armador	h	0,0028	6,63	0,04			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,9660	5,00	31,30			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	2,3000	6,63	32,18			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0249	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	0,5642	5,00	2,82			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	31,91	MATERIAL	266,99	CUSTO TOTAL	338,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,02	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	79,60	417,76
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario						un	1,0000
M 06140 /SINAPI	Bolsa de ligacao em pvc flexivel para vaso sanitario 1.1/2 " (40 mm)						un	1,0000
M 06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm						un	1,0000
M 00230 /ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular						un	1,0000
M 00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar						cj	1,0000
M 02410 /ORSE	Vaso sanitário convencional, linha ravena P9, DECA ou similar						un	1,0000
M 06653 /ORSE	Tubo descida de embutir com curva para caixa de descarga de sobrepor tigre ou similar						un	1,0000
M 01030 /SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de *9* 1, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate						un	1,0000
O 00085 /ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos						m2	0,1872
O 00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado						m3	0,0156
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã						m3	0,0150

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO

Reforma e Melhoramento da Quadra Acrísio Vieira Garcia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Rodovia para aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE

Cod. Empreendimento : 00015

CNPJ : 13.112.875/0001-27

Ref : Agosto/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico, linha popular, ravena P9, DECA ou similar, c/cx.descarga de sobrepor A	UNID
07180/ORSE	KROS ou similar, assento plastico universal branco ou similar, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico	un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 02477 /ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1 1/4" a 2"	m 1,5000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 2,0000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 2,0000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 2,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 2,0000

CÓDIGO	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID
86888/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,2175	0,71	0,86			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,2175	0,55	0,67			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,2175	1,86	2,26			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,2175	0,06	0,07			
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7791	0,28	0,22			
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4384	0,41	0,18			
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,4384	1,01	0,44			
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7791	0,80	0,62			
04384 /SINAPI	Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e buch a de nylon tamanho s-10	un	2,0000	16,10	32,20			
10422 /SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) com caixa acoplada, sifao aparente, de louca branca (sem assento)	un	1,0000	308,42	308,42			
06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000	9,49	9,49			
37329 /SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,0881	72,96	6,43			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,7891	6,63	11,04			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4450	5,00	4,70			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,70	MATERIAL	361,88	CUSTO TOTAL	377,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	88,88	466,46

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 04384 /SINAPI	Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanh	un	2,0000	
M 06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO

Reforma e Melhoramento da Quadra Acrísio Vieira Garcia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Rodovia para aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE

Cod. Empreendimento : 00015

CNPJ : 13.112.875/0001-27

Ref : Agosto/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID
86888/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 10422 /SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) com caixa acoplada, sifao aparente, de louca branca (sem assento)	un 1,0000
M 37329 /SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg 0,0881
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,7791
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,4384

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	UNID			
00140/ORSE		kg			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001	48,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	13,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	10,00	0,00
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, com revestimento 20 mm	un	0,4000	0,21	0,08
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, revestimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,34	0,14
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	23,65	0,47
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	13,85	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0007	4,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0007	140,00	0,10
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003	35,90	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	9,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0128	4,00	0,05
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	5,96	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0002	155,19	0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0163	14,00	0,23
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	11,91	11,91
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	175,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
00378 /SINAPI	Armador	h	0,0800	6,63	1,12

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO

Rodovia para aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE
 CNPJ : 13.112.875/0001-27

Reforma e Melhoramento da Quadra Acrísio Vieira Garcia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

Ref : Agosto/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1						UNID	
00140/ORSE							kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0800	5,00	0,84			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0163	5,00	0,08			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0007	12,54	0,01			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,93	MATERIAL	13,04	CUSTO TOTAL	15,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	1,03	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI (23,5400 %)	3,56	18,67
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000					
M 39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000					
M 43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200					
M 00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0800					
O 10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,0800					
P 00378 /SINAPI	Armador	h	0,0800					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0800					

CÓDIGO	Argamassa cal e areia traço 1:2 - Confecção mecânica e transporte						UNID
12356/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	9,00	0,08		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	10,00	0,02		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,96	0,02		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	48,00	0,15		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	27,50	0,01		

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO

Reforma e Melhoramento da Quadra Acrísio Vieira Garcia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Rodovia para aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE

Cod. Empreendimento : 00015

CNPJ : 13.112.875/0001-27

Ref : Agosto/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa cal e areia traço 1:2 - Confeção mecânica e transporte						UNID	
12356/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01			
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1000	102,50	112,75			
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	365,0000	0,93	339,45			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	175,00	0,14			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	13,00	0,01			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	155,19	0,93			
MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,00	42,21			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,00	MATERIAL	463,67	CUSTO TOTAL	508,63	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	22,21	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (23,5400 %)	119,73	628,36
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1000					
M 01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	365,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000					

CÓDIGO	Argamassa cal e areia traço 1:4 - Confeção mecânica e transporte						UNID
12032/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2160	102,50	124,64		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	48,00	0,15		
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	0,93	169,26		

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

CÓDIGO	Argamassa cal e areia traço 1:4 - Confeção mecânica e transporte						UNID	
12032/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	155,19	0,93			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,96	0,02			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	10,00	0,02			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	13,00	0,01			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	9,00	0,08			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	27,50	0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	175,00	0,14			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,00	42,21			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,00	MATERIAL	305,37	CUSTO TOTAL	350,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	22,21	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (23,5400 %)	82,47	432,80
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	1,2160	
M 01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas					kg	182,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	4,0000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras					h	4,0000	

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte						UNID	
01903/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	155,19	0,93			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,96	0,02			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	27,50	0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	9,00	0,08			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	13,00	0,01			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	48,00	0,15			
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	100,00	108,00			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,68	307,50			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	175,00	0,14			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	10,00	0,02			
06111 /SINAPI	MÃO-DE-OBRA (111,06%) Servente de obras	h	4,0000	5,00	42,21			
10517 /ORSE	SERVIÇOS DE TERCEIROS Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,00	MATERIAL	426,97	CUSTO TOTAL	471,93	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	22,21	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (23,5400 %)	111,09	583,02
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800					
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000					

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte						UNID	
01906/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	155,19	0,93			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,96	0,02			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	27,50	0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09			
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	9,00	0,08			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	10,00	0,02			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00	108,00			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,68	204,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	175,00	0,14			
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	48,00	0,15			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	13,00	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,00	42,21			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,00	MATERIAL	323,47	CUSTO TOTAL	368,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	22,21	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (23,5400 %)	86,73	455,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	1,0800	
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	300,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	4,0000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras					h	4,0000	

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar						UNID	
03406/ORSE							kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0000	140,00	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000	48,00	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000	9,00	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	175,00	0,00			
00371 /SINAPI	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	kg	0,8400	0,64	0,54			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	13,00	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0007	4,00	0,00			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	5,96	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000	155,19	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0007	14,00	0,01			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0000	4,90	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000	35,90	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	10,00	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	13,85	0,00			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0070	5,00	0,07			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000	12,54	0,00			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0007	5,00	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,04	MATERIAL	0,55	CUSTO TOTAL	0,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,03	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,15	0,77
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00371 /SINAPI	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	kg	0,8400					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0070					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0070					

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar						UNID	
03407/ORSE							kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	13,85	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0007	4,00	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000	155,19	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0007	14,00	0,01			
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	0,8400	1,09	0,92			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	5,96	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	13,00	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000	48,00	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000	9,00	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	175,00	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	10,00	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000	35,90	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0000	4,90	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0000	140,00	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0070	5,00	0,07			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0007	5,00	0,00			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000	12,54	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,04	MATERIAL	0,93	CUSTO TOTAL	1,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,03	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,24	1,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar					kg	0,8400	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,0070	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,0070	

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO

Reforma e Melhoramento da Quadra Acrísio Vieira Garcia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Rodovia para aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE
 CNPJ : 13.112.875/0001-27

Cod. Empreendimento : 00015

Ref : Agosto/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação							UNID
87292/SINAPI	, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0005	4.722,06	2,36			
MATERIAL								
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	4,5000	0,55	2,48			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1600	100,00	116,00			
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,5000	0,63	2,84			
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,5000	0,01	0,05			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	4,5000	0,06	0,27			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	4,5000	0,71	3,20			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	4,5000	1,86	8,37			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	195,8600	0,68	133,18			
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	174,1000	0,93	161,91			
MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	4,5265	7,26	69,36			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	1,3125	0,85	1,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	69,34	MATERIAL	428,29	CUSTO TOTAL	500,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,76	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	117,82	618,32
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	174,1000					
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	195,8600					
O 88377 /SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	4,5000					
O 88830 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chp	1,0500					
O 88831 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chi	3,4500					

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l.							UNID
87313/SINAPI	af_08/2019							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO

Rodovia para aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE
 CNPJ : 13.112.875/0001-27

Reforma e Melhoramento da Quadra Acrísio Vieira Garcia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

Ref : Agosto/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019						UNID	
87313/SINAPI							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0005	4.722,06	2,36			
MATERIAL								
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,3200	0,63	2,72			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	426,4900	0,68	290,01			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	4,3200	1,86	8,04			
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9500	105,00	99,75			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	4,3200	0,71	3,07			
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,3200	0,01	0,04			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	4,3200	0,55	2,38			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	4,3200	0,06	0,26			
MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	4,3455	7,26	66,59			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	1,2625	0,85	1,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	66,56	MATERIAL	406,28	CUSTO TOTAL	475,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,69	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	111,96	587,56
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9500					
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	426,4900					
O 88377 /SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	4,3200					
O 88830 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chp	1,0100					
O 88831 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chi	3,3100					

CÓDIGO	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019						UNID
87301/SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0006	4.722,06	2,83		

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

CÓDIGO	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019						UNID	
87301/SINAPI							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	4,8500	0,55	2,67			
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,8500	0,01	0,05			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	4,8500	1,86	9,02			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	4,8500	0,71	3,44			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	459,8500	0,68	312,70			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	4,8500	0,06	0,29			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,3600	100,00	136,00			
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,8500	0,63	3,06			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	4,8786	7,26	74,75			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	1,4125	0,85	1,20			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	74,73	MATERIAL	467,24	CUSTO TOTAL	545,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,89	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	128,30	673,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	1,3600	
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	459,8500	
O 88377 /SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares					h	4,8500	
O 88830 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr					chp	1,1300	
O 88831 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr					chi	3,7200	

CÓDIGO	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						UNID
88248/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,28	0,28		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06		
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,80	0,80		
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		

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO

Rodovia para aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE
 CNPJ : 13.112.875/0001-27

Reforma e Melhoramento da Quadra Acrísio Vieira Garcia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

Ref : Agosto/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						UNID	
88248/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa) MÃO-DE-OBRA (111,06%)	h	1,0000	1,86	1,86			
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 (23,5400 %)	3,36	17,65
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	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	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chi						UNID	
88831/SINAPI	i diurno. af_10/2014						chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0001	4.722,06	0,47			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,33	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,08	0,41
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O	88826 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr					h	1,0000
O	88827 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr					h	1,0000

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO

Reforma e Melhoramento da Quadra Acrísio Vieira Garcia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Rodovia para aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE
 CNPJ : 13.112.875/0001-27

Cod. Empreendimento : 00015

Ref : Agosto/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch	UNID
88830/SINAPI	p diurno. af_10/2014	chp

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0002	4.722,06	0,94			
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	1,2500	0,85	1,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,61	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,39	2,06

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 88826 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000
O 88827 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000
O 88828 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000
O 88829 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0001	4.722,06	0,47			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,30	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,07	0,37

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, ser	un	0,0001

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ju	UNID
88827/SINAPI	ros. af_10/2014	h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0000	4.722,06	0,00

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO

Rodovia para aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE
 CNPJ : 13.112.875/0001-27

Reforma e Melhoramento da Quadra Acrísio Vieira Garcia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

Ref : Agosto/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ju						UNID
88827/SINAPI	ros. af_10/2014						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
E 10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem					un	0,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma						UNID
88828/SINAPI	nutenção. af_10/2014						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p					un	0,0001
	otencia 2 cv, semcarregador						4.722,06
							0,47
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,28	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,07
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
E 10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem					un	0,0001

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma						UNID
88829/SINAPI	teriais na operação. af_10/2014						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kw/h	1,2500
							0,85
							1,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
S 02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kw/h	1,2500

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO

Rodovia para aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE
 CNPJ : 13.112.875/0001-27

Reforma e Melhoramento da Quadra Acrísio Vieira Garcia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

Ref : Agosto/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares							UNID
88261/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			
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,38	0,38			
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,05	1,05			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias	h	1,0105	6,22	13,27			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,25	MATERIAL	4,61	CUSTO TOTAL	17,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	4,20	22,06
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 95329 /SINAPI	Curso de capacitação para carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
P 01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias	h	1,0000					

CÓDIGO	Coleta e carga manuais de entulho							UNID
00026/ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,00	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,00	0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,00	0,38			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	48,00	0,04			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,96	0,00			

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO

Rodovia para aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE
 CNPJ : 13.112.875/0001-27

Reforma e Melhoramento da Quadra Acrísio Vieira Garcia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

Ref : Agosto/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Coleta e carga manuais de entulho						UNID	
00026/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	155,19	0,23			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	9,00	0,02			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	175,00	0,04			
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			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,00	10,55			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,00	MATERIAL	2,86	CUSTO TOTAL	14,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	5,55	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)	3,32	17,42
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	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400						UNID
94962/SINAPI	l. af_05/2021						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0003	4.722,06	1,42		
	MATERIAL						
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	3,8244	0,55	2,10		
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4811	0,01	0,01		

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO

Reforma e Melhoramento da Quadra Acrísio Vieira Garcia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Rodovia para aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE

Cod. Empreendimento : 00015

CNPJ : 13.112.875/0001-27

Ref : Agosto/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400	UNID
94962/SINAPI	l. af_05/2021	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	3,8244	0,06	0,23
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	3,8244	1,86	7,11
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	3,8244	0,71	2,72
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8269	100,00	82,69
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,5782	89,77	51,91
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	212,0194	0,68	144,17
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,3433	0,41	0,96
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4811	0,63	0,93
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	2,3433	1,01	2,37
MÃO-DE-OBRA (111,06%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,3787	5,00	25,10
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	1,4898	7,26	22,83
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,9529	0,85	0,81

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	47,90	MATERIAL	295,21	CUSTO TOTAL	344,59	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,68	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	81,12	425,71

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8269
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	212,0194
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,5782
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	2,3433
O 88377 /SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	1,4811
O 88830 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chp	0,7623
O 88831 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chi	0,7188

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	UNID
00126/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
--------	-------------	----	-----	------------	-------------

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	UNID			
00126/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
MATERIAL					
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,68	199,24
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0051	10,00	0,05
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0015	175,00	0,26
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0196	9,00	0,18
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	0,00	0,00
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	89,77	18,76
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0383	4,90	0,19
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0068	48,00	0,33
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0017	13,00	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0128	155,19	1,99
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	0,00	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0383	140,00	5,36
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	0,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	27,50	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0023	13,85	0,03
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,59	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	0,7759	4,00	3,10
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0068	5,96	0,04
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	105,00	95,87
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO

Reforma e Melhoramento da Quadra Acrísio Vieira Garcia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Rodovia para aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE

Cod. Empreendimento : 00015

CNPJ : 13.112.875/0001-27

Ref : Agosto/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado						UNID	
00126/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8673	14,00	12,14			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00	0,00			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,90	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0015	17,29	0,03			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0153	35,90	0,55			
MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,04			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63	5,04			
00378 /SINAPI	Armador	h	0,1800	0,00	0,00			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	7,6200	5,00	80,41			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8673	5,00	4,34			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0034	300,00	1,02			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0383	12,54	0,48			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	44,07	MATERIAL	394,77	CUSTO TOTAL	493,65	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,0600%)	48,94	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI (23,5400 %)	116,21	609,86
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 00125 /ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento						m3	1,0000
O 07692 /ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura						m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento						UNID
00125/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	13,85	0,02		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	35,90	0,39		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	140,00	3,78		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	27,50	0,02		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	17,29	0,02		

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

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento						UNID	
00125/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,00	2,26			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	5,96	0,03			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	155,19	1,40			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13			
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	90,25	56,59			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	13,00	0,02			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048	48,00	0,23			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	9,00	0,12			
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	105,00	95,87			
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	89,77	18,76			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	10,00	0,04			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	175,00	0,21			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,68	199,24			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	5,00	63,32			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00	3,05			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	30,00	MATERIAL	387,68	CUSTO TOTAL	455,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	33,32	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI (23,5400 %)	107,13	562,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)					m3	0,9130	
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	293,0000	
M 04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete					m3	0,6270	
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete					m3	0,2090	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	6,0000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras					h	6,0000	

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO

Rodovia para aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE
 CNPJ : 13.112.875/0001-27

Reforma e Melhoramento da Quadra Acrísio Vieira Garcia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

Ref : Agosto/2021-1 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 (23,5400 %)		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 esquadria (encargos complementares) - horista						UNID			
95329/SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias					h	0,0105	6,22	0,14	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,13	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,13	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)		0,03	0,16	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias						h			0,0105

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 (23,5400 %)		0,04	0,21	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico						h			0,0128

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO

Rodovia para aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE
 CNPJ : 13.112.875/0001-27

Reforma e Melhoramento da Quadra Acrísio Vieira Garcia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

Ref : Agosto/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra júnior (encargos complementares) - horista						UNID			
95402/SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02706 /SINAPI	Engenheiro civil de obra junior					h	0,0105	42,50	0,94	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,94	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,94	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,22	1,16		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 02706 /SINAPI	Engenheiro civil de obra junior						h	0,0105		

CÓDIGO	Curso de capacitação para marmorista/graniteiro (encargos complementares) - horista						UNID			
95341/SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04755 /SINAPI	Marmorista / graniteiro					h	0,0105	7,83	0,17	
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 (23,5400 %)	0,04	0,21		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 04755 /SINAPI	Marmorista / graniteiro						h	0,0105		

CÓDIGO	Curso de capacitação para mestre de obras (encargos complementares) - horista						UNID			
95405/SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04069 /SINAPI	Mestre de obras					h	0,0151	17,93	0,57	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,57	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,57	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,13	0,70		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 04069 /SINAPI	Mestre de obras						h	0,0151		

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO

Reforma e Melhoramento da Quadra Acrísio Vieira Garcia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Rodovia para aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE

Cod. Empreendimento : 00015

CNPJ : 13.112.875/0001-27

Ref : Agosto/2021-1 Moeda : R\$

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 (23,5400 %)	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 guincho (encargos complementares) - horista						UNID			
95358/SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro					h	0,0117	7,71	0,19	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,19	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,19	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,04	0,23		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro						h		0,0117	

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 (23,5400 %)	0,05	0,26		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 04750 / SINAPI	Pedreiro						h		0,0151	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO

Rodovia para aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE
 CNPJ : 13.112.875/0001-27

Reforma e Melhoramento da Quadra Acrísio Vieira Garcia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

Ref : Agosto/2021-1 Moeda : R\$

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 (23,5400 %)	0,03	0,17		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 04783 / SINAPI	Pintor						h	0,0105		

CÓDIGO	Curso de capacitação para serralheiro (encargos complementares) - horista						UNID			
95377/SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
06110 / SINAPI	Serralheiro					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 (23,5400 %)	0,03	0,14		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 06110 / SINAPI	Serralheiro						h	0,0082		

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	5,00	0,16	
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 (23,5400 %)	0,04	0,19		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,0151		

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO

Reforma e Melhoramento da Quadra Acrísio Vieira Garcia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Rodovia para aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE

Cod. Empreendimento : 00015

CNPJ : 13.112.875/0001-27

Ref : Agosto/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para telhadista (encargos complementares) - horista						UNID			
95385/SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12869 / SINAPI	Telhador					h	0,0082	7,91	0,14	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,13	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,13	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)		0,03	0,16	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 12869 / SINAPI	Telhador						h	0,0082		

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01						UNID		
08624/ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04725 / ORSE	Espátula					un	0,0001	21,49	0,00
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus					un	0,0000	219,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,0027	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0011	35,90	0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada					un	0,0001	17,29	0,00
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm					un	0,0008	15,90	0,01
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"					un	0,0016	28,55	0,05
10583 / ORSE	Trincha 3"					un	0,0016	5,60	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	0,0001	175,00	0,02
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)					un	0,5000	0,43	0,22
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0014	9,00	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,0005	48,00	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0001	13,00	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0004	10,00	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,0001	13,85	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0005	5,96	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,0464	4,00	0,19
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar					un	0,0002	10,80	0,00
01602 / ORSE	Massa acrilica					l	0,7200	6,72	4,84
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,0000	27,50	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0009	155,19	0,14

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO

Rodovia para aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE
 CNPJ : 13.112.875/0001-27

Reforma e Melhoramento da Quadra Acrísio Vieira Garcia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

Ref : Agosto/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01							UNID
08624/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00	0,86			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,3500	6,63	4,90			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2500	5,00	2,64			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	5,00	0,31			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,57	MATERIAL	6,80	CUSTO TOTAL	14,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	3,97	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (23,5400 %)	3,47	18,22
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01602 /ORSE	Massa acrílica	l	0,7200					
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,5000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2500					
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,3500					
P 04783 /SINAPI	Pintor	h	0,3500					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2500					

CÓDIGO	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							UNID
88267/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			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,86	1,86			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,28	0,28			
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,80	0,80			

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

CÓDIGO	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						UNID			
88267/SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
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 (23,5400 %)		4,34	22,76	
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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador						UNID		
10555/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	9,00	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte					un	0,0654	4,00	0,26
01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0008	5,96	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0006	10,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0002	13,00	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado					par	0,0008	48,00	0,04
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0018	35,90	0,06
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0015	155,19	0,23
10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0,0045	4,90	0,02
10586 /ORSE	Torquesa					un	0,0002	17,90	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra					un	0,0002	21,25	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,1018	14,00	1,43
10492 /ORSE	Cesta Básica					un	0,0045	140,00	0,63

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO

Rodovia para aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE
 CNPJ : 13.112.875/0001-27

Reforma e Melhoramento da Quadra Acrísio Vieira Garcia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

Ref : Agosto/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador						UNID	
10555/ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,70	CUSTO TOTAL	3,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)	0,80	4,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015					
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654					
M 10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002					
M 10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002					
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045					
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018					
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023					
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008					
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002					
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006					
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045					
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004					
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018					
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045					

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro						UNID
10551/ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02		

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO

Rodovia para aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE
 CNPJ : 13.112.875/0001-27

Reforma e Melhoramento da Quadra Acrísio Vieira Garcia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

Ref : Agosto/2021-1 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			
	MATERIAL							
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			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	37,90	0,01			
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	9,00	0,02			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	48,00	0,03			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,00	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,00	0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,96	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	155,19	0,23			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	18,58	0,00			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,70	CUSTO TOTAL	3,46	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)	0,81	4,27
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
E	11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional				un	0,0001	
E	11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil				un	0,0001	
M	12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)				par	0,0023	
M	12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado				par	0,0007	
M	12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)				un	0,0002	
M	12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)				un	0,0006	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO

Rodovia para aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE
 CNPJ : 13.112.875/0001-27

Reforma e Melhoramento da Quadra Acrísio Vieira Garcia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

Ref : Agosto/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID
10551/ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
M 11244 /ORSE	Martelo com unha	un 0,0002
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un 0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0007
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un 0,0654
M 10577 /ORSE	Serrote 40cm	un 0,0001
M 10578 /ORSE	Formão grande	un 0,0002
M 10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un 0,0002
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista	UNID			
10552/ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	43,90	0,01
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0002	144,00	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	155,19	0,23
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,96	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	9,00	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,00	0,00

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO

Rodovia para aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE
 CNPJ : 13.112.875/0001-27

Reforma e Melhoramento da Quadra Acrísio Vieira Garcia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

Ref : Agosto/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista							UNID
10552/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	10,00	0,01			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	48,00	0,03			
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	5,00	0,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,73	CUSTO TOTAL	3,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)	0,81	4,23
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015					
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654					
M 10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002					
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045					
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018					
M 11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002					
M 11241 /ORSE	Alicate volt-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 aço e colarinho acolchoado	par	0,0007					
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002					
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006					
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045					
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004					
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018					
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045					

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador						UNID	
10554/ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,96	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	155,19	0,23			
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26			
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	32,54	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	21,00	0,02			
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	22,80	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	60,00	0,02			
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	31,36	0,01			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	9,00	0,02			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	48,00	0,04			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,00	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,00	0,00			
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	5,00	0,51			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,78	CUSTO TOTAL	3,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)	0,82	4,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,1018	
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0015	
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0008	
M 02378 /ORSE	Vale transporte					un	0,0654	
M 10592 /ORSE	Lima chata 12"					un	0,0001	
M 10593 /ORSE	Praio simples 30cm					un	0,0001	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO

Rodovia para aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE
 CNPJ : 13.112.875/0001-27

Reforma e Melhoramento da Quadra Acrísio Vieira Garcia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

Ref : Agosto/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador	UNID
10554/ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
M 11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un 0,0011
M 11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un 0,0007
M 11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un 0,0006
M 11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un 0,0004
M 11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un 0,0004
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID			
10550/ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	9,05	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	9,00	0,02
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	48,00	0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	21,00	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,90	0,00

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro						UNID	
10550/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			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,59	0,01			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,96	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	155,19	0,23			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,00	0,01			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,77	CUSTO TOTAL	3,46	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)	0,81	4,27
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015					
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654					
M 04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005					
M 04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004					
M 10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002					
M 10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002					
M 10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001					
M 11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001					
M 11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007					

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO

Rodovia para aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE
 CNPJ : 13.112.875/0001-27

Reforma e Melhoramento da Quadra Acrísio Vieira Garcia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

Ref : Agosto/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID
10550/ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	48,00	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	9,00	0,02
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	28,55	0,13
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	219,00	0,02
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0023	15,90	0,04
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
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	5,60	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,00	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0004	21,49	0,01

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO

Rodovia para aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE
 CNPJ : 13.112.875/0001-27

Reforma e Melhoramento da Quadra Acrísio Vieira Garcia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

Ref : Agosto/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor						UNID	
10553/ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,96	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	155,19	0,23			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,94	CUSTO TOTAL	3,63	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)	0,85	4,48
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015					
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654					
M 04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005					
M 04725 /ORSE	Espátula	un	0,0004					
M 10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0045					
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045					
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018					
M 11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0023					
M 11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045					
M 11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001					
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023					
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008					
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de 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					

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO

Rodovia para aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE
 CNPJ : 13.112.875/0001-27

Reforma e Melhoramento da Quadra Acrísio Vieira Garcia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

Ref : Agosto/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID
10553/ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	9,00	0,02			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	155,19	0,23			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,96	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,00	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,00	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	48,00	0,04			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,00	0,38			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	175,00	0,04			
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			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,86	CUSTO TOTAL	3,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)	0,84	4,39
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 GRACCHO CARDOSO

Rodovia para aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE
 CNPJ : 13.112.875/0001-27

Reforma e Melhoramento da Quadra Acrísio Vieira Garcia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

Ref : Agosto/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID
10549/ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un 0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un 0,0941
M 04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un 0,0003
M 04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un 0,0001
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
M 10788 /ORSE	Pá quadrada	un 0,0002
M 02711 /SINAPI	Carrinho de 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	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	UNID			
00116/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira 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					
05069 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	23,02	2,30
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340	50,83	11,89
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0018	48,00	0,09
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0053	9,00	0,05

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO

Rodovia para aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE
 CNPJ : 13.112.875/0001-27

Reforma e Melhoramento da Quadra Acrísio Vieira Garcia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

Ref : Agosto/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015						UNID	
00116/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	23,65	3,55			
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,1220	15,54	1,90			
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270	10,39	12,75			
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	22,58	0,56			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0035	155,19	0,54			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2365	14,00	3,31			
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,0890	5,45	5,94			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	175,00	0,05			
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	6,56	0,13			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	37,90	0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0105	140,00	1,47			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0042	35,90	0,15			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0105	4,90	0,05			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00			
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	18,58	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	13,00	0,01			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	13,85	0,01			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0018	5,96	0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1907	4,00	0,76			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0014	10,00	0,01			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,3500	5,00	14,25			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,9730	6,63	13,62			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009	300,00	0,27			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2365	5,00	1,18			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0105	12,54	0,13			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,20	MATERIAL	45,52	CUSTO TOTAL	75,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. (111,0600%)	14,67	SERV. TERCEIRO	1,59	BDI (23,5400 %)	17,67	92,72

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO

Rodovia para aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE
 CNPJ : 13.112.875/0001-27

Reforma e Melhoramento da Quadra Acrísio Vieira Garcia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

Ref : Agosto/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015			UNID
00116/ORSE				m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	
M 04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,0890	
M 05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	
M 05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	
M 06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,1220	
M 43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	
M 00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340	
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,3500	
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,9730	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,3500	
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,9730	

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos			UNID	
00085/ORSE				m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	13,85	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0126	140,00	1,76
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2233	4,00	0,89
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	18,58	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	5,96	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2850	14,00	3,99
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3700	50,83	18,81
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0042	155,19	0,65

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

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos						UNID	
00085/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3300	10,39	3,43			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0126	4,90	0,06			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50	0,00			
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150	6,56	0,10			
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,3300	5,45	7,25			
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	24,07	7,22			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	22,89	0,01			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0064	9,00	0,06			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021	48,00	0,10			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	13,00	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0017	10,00	0,02			
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	23,65	3,55			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	175,00	0,05			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	37,90	0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0050	35,90	0,18			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,4000	5,00	14,77			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,4000	6,63	19,59			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0126	12,54	0,16			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2850	5,00	1,43			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0011	300,00	0,33			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,28	MATERIAL	48,17	CUSTO TOTAL	84,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC. (111,0600%)	18,08	SERV. TERCEIRO	1,93	BDI (23,5400 %)	19,91	104,47
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150					
M 04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,3300					
M 05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000					
M 00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3700					
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3300					

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO

Reforma e Melhoramento da Quadra Acrísio Vieira Garcia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Rodovia para aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE

Cod. Empreendimento : 00015

CNPJ : 13.112.875/0001-27

Ref : Agosto/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	UNID
00085/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg 0,1500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,4000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 1,4000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h 1,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 1,4000

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016	UNID
93282/SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
36487 /SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	0,0001	4.815,63	0,48			
MATERIAL								
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			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71			
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			
MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
04253 /SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro	h	1,0117	7,71	16,46			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,46	MATERIAL	3,82	CUSTO TOTAL	20,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,33	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	4,85	25,46

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 88295 /SINAPI	Operador de guincho com encargos complementares	h	1,0000
O 93277 /SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016	h	1,0000
O 93278 /SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016	h	1,0000

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016	UNID
93281/SINAPI		chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016						UNID
93281/SINAPI							chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
36487 /SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	0,0002	4.815,63	0,96		
	MATERIAL						
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		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,86	1,86		
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
04253 /SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro	h	1,0117	7,71	16,46		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,7800	0,85	0,66		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	16,46	MATERIAL	3,82	CUSTO TOTAL	21,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,61	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	5,07
							26,62
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O 88295 /SINAPI	Operador de guincho com encargos complementares					h	1,0000
O 93277 /SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016					h	1,0000
O 93278 /SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016					h	1,0000
O 93279 /SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - manutenção. af_03/2016					h	1,0000
O 93280 /SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - materiais na operação. af_0					h	1,0000

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016						UNID
93277/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
36487 /SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	0,0001	4.815,63	0,48		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,30	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,07
							0,37

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO

Rodovia para aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE
 CNPJ : 13.112.875/0001-27

Reforma e Melhoramento da Quadra Acrísio Vieira Garcia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

Ref : Agosto/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016			UNID
93277/SINAPI				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
E 36487 /SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	0,0001	

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016			UNID				
93278/SINAPI				h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
36487 /SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	0,0000	4.815,63	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,01	0,04
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 36487 /SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	0,0000					

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - manutenção. af_03/2016			UNID				
93279/SINAPI				h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
36487 /SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	0,0001	4.815,63	0,48			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,28	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,07	0,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 36487 /SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	0,0001					

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - materiais na operação. af_03/2016			UNID	
93280/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	0,7800	0,85	0,66

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO

Reforma e Melhoramento da Quadra Acrísio Vieira Garcia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Rodovia para aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE
 CNPJ : 13.112.875/0001-27

Cod. Empreendimento : 00015

Ref : Agosto/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - materiais na operação. af_03/2016						UNID	
93280/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,66	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,16	0,82
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
S 02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kw/h	0,7800	

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura						UNID		
07692/ORSE							m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional					un	0,0000	246,00	0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil					un	0,0000	518,00	0,00
	MATERIAL								
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo					un	0,0001	13,52	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	0,0003	175,00	0,05
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú					Un	0,0003	9,05	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0015	10,00	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0058	9,00	0,05
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo					un	0,0001	11,50	0,00
10578 /ORSE	Formão grande					un	0,0001	15,15	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira					un	0,0001	15,90	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore					un	0,0000	272,97	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22					un	0,0003	11,26	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha					un	0,0001	37,90	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha					un	0,0000	16,55	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face					un	0,0000	21,00	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm					un	0,0000	18,58	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada					un	0,0003	17,29	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0045	35,90	0,16
10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0,0113	4,90	0,06
10586 /ORSE	Torquesa					un	0,0000	0,00	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra					un	0,0000	0,00	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm					un	0,0001	22,89	0,00

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO

Reforma e Melhoramento da Quadra Acrísio Vieira Garcia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Rodovia para aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE

Cod. Empreendimento : 00015

CNPJ : 13.112.875/0001-27

Ref : Agosto/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura						UNID	
07692/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	13,00	0,01			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,59	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020	48,00	0,10			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,96	0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2113	4,00	0,85			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0038	155,19	0,59			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	13,85	0,01			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	27,50	0,01			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2565	14,00	3,59			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	140,00	1,58			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,04			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,00	17,10			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63	5,04			
00378 /SINAPI	Armador	h	0,1800	6,63	2,52			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2565	5,00	1,28			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	300,00	0,30			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113	12,54	0,14			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,07	MATERIAL	7,12	CUSTO TOTAL	38,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,0600%)	15,63	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (23,5400 %)	9,08	47,65
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,6200					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3600					
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,3600					
O 10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,1800					
P 00378 /SINAPI	Armador	h	0,1800					
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600					

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO

Rodovia para aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE
 CNPJ : 13.112.875/0001-27

Reforma e Melhoramento da Quadra Acrísio Vieira Garcia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

Ref : Agosto/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	UNID
07692/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 0,3600
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,6200

CÓDIGO	Marmorista/graniteiro com encargos complementares	UNID						
88274/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			
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%)							
04755 / SINAPI	Marmorista / graniteiro	h	1,0105	7,83	16,70			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,69	MATERIAL	4,71	CUSTO TOTAL	21,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	5,04	26,44

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 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 95341 / SINAPI	Curso de capacitação para marmorista/graniteiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 04755 / SINAPI	Marmorista / graniteiro	h	1,0000

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	UNID
88377/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

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			
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
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			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
	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 (23,5400 %)	4,53	23,76
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 guincho com encargos complementares							UNID
88295/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			
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			
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			

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO

Rodovia para aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE
 CNPJ : 13.112.875/0001-27

Reforma e Melhoramento da Quadra Acrísio Vieira Garcia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

Ref : Agosto/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Operador de guincho com encargos complementares						UNID	
88295/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa) MÃO-DE-OBRA (111,06%)	h	1,0000	0,71	0,71			
04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro	h	1,0117	7,71	16,46			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,46	MATERIAL	3,82	CUSTO TOTAL	20,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	4,77	25,05
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 95358 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de guincho (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
P 04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro	h	1,0000					

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares						UNID	
88309/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	0,95	0,95			
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			
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,58	0,58			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa) MÃO-DE-OBRA (111,06%)	h	1,0000	0,06	0,06			
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 (23,5400 %)	4,45	23,36

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO

Rodovia para aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE
 CNPJ : 13.112.875/0001-27

Reforma e Melhoramento da Quadra Acrísio Vieira Garcia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

Ref : Agosto/2021-1 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		
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		
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%)							
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 (23,5400 %)	4,69	24,60
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			

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO

Reforma e Melhoramento da Quadra Acrísio Vieira Garcia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Rodovia para aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE

Cod. Empreendimento : 00015

CNPJ : 13.112.875/0001-27

Ref : Agosto/2021-1 Moeda : R\$

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	UNID			
02288/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0002	21,49	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38
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	0,0450	4,00	0,18
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,96	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	155,19	0,14
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00	0,86
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	10,00	0,00
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	219,00	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	48,00	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	9,00	0,01
07356 /SINAPI	Tinta acrílica premium, cor branco fosco	l	0,1800	21,34	3,84
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	175,00	0,00
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	5,60	0,01
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	28,55	0,05
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0009	15,90	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	35,90	0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	13,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,00	2,11

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO

Rodovia para aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE
 CNPJ : 13.112.875/0001-27

Reforma e Melhoramento da Quadra Acrísio Vieira Garcia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

Ref : Agosto/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional						UNID		
02288/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
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0027	12,54	0,03
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0611	5,00	0,31
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0002	300,00	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	3,65	MATERIAL	5,57	CUSTO TOTAL	13,69	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	4,06	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (23,5400 %)	3,22	16,91	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD		
M 07356 /SINAPI	Tinta acrílica premium, cor branco fosco					l			0,1800
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h			0,2000
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor					h			0,4000
P 04783 /SINAPI	Pintor					h			0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras					h			0,2000

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico						UNID		
02282/ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,0000	13,85	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica					un	0,0014	140,00	0,20
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0007	9,00	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,0305	14,00	0,43
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,0000	27,50	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0002	5,96	0,00
04725 /ORSE	Espátula					un	0,0001	0,00	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar					un	0,0001	0,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte					un	0,0225	4,00	0,09
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0004	155,19	0,06
01332 /ORSE	Líquido selador acrílico					l	0,2000	7,09	1,42
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado					par	0,0002	48,00	0,01

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

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico						UNID	
02282/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0005	0,00	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	10,00	0,00			
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120 (cor vermelha)	un	0,5000	0,43	0,22			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	175,00	0,00			
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	0,00	0,00			
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	0,00	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	13,00	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005	35,90	0,02			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0014	4,90	0,01			
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	0,00	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	5,00	1,06			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0305	5,00	0,15			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0014	12,54	0,02			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,83	MATERIAL	2,52	CUSTO TOTAL	6,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	2,03	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI (23,5400 %)	1,55	8,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01332 /ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000					
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, número 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					

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO

Reforma e Melhoramento da Quadra Acrísio Vieira Garcia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Rodovia para aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE

Cod. Empreendimento : 00015

CNPJ : 13.112.875/0001-27

Ref : Agosto/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1 1/4" a 2"						UNID	
02477/ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,96	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0008	155,19	0,12			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0460	4,00	0,18			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0560	14,00	0,78			
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	21,00	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0025	4,90	0,01			
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	22,80	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	175,00	0,02			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0013	9,00	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	48,00	0,02			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	13,00	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	10,00	0,00			
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00			
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	60,00	0,01			
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50	0,00			
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0025	140,00	0,35			
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	32,54	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010	35,90	0,04			
MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3500	5,00	3,69			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico	h	0,2000	6,63	2,80			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0560	5,00	0,28			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0025	12,54	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,08	MATERIAL	1,53	CUSTO TOTAL	8,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	3,41	SERV. TERCEIRO	0,38	BDI (23,5400 %)	1,98	10,38

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO

Reforma e Melhoramento da Quadra Acrísio Vieira Garcia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Rodovia para aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE

Cod. Empreendimento : 00015

CNPJ : 13.112.875/0001-27

Ref : Agosto/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1 1/4" a 2"	UNID	
02477/ORSE		m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3500
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,2000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3500

CÓDIGO	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	UNID					
00076/ORSE		m3					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	175,00	0,04		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	9,00	0,02		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,00	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,00	0,01		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	48,00	0,04		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50	0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,00	0,38		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,96	0,00		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	155,19	0,23		
MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,00	10,55		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,00	MATERIAL	2,86	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO

Rodovia para aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE
 CNPJ : 13.112.875/0001-27

Reforma e Melhoramento da Quadra Acrísio Vieira Garcia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

Ref : Agosto/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação						UNID	
						14,10		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	5,55	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)	3,32	
							17,42	
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	Serralheiro com encargos complementares						UNID			
88315/SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,58	0,58	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,06	0,06	
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)					h	1,0000	0,95	0,95	
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%)									
06110 /SINAPI	Serralheiro					h	1,0082	6,63	14,11	
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 (23,5400 %)	4,43	23,24		
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 95377 /SINAPI	Curso de capacitação para serralheiro (encargos complementares) - horista						h	1,0000		
P 06110 /SINAPI	Serralheiro						h	1,0000		

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO

Rodovia para aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE
 CNPJ : 13.112.875/0001-27

Reforma e Melhoramento da Quadra Acrísio Vieira Garcia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

Ref : Agosto/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Servente com encargos complementares							UNID
88316/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,01	1,01			
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			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0151	5,00	10,71			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,70	MATERIAL	4,60	CUSTO TOTAL	15,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	3,60	18,90
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					

CÓDIGO	Telhadista com encargos complementares							UNID
88323/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			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,38	0,38			
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,05	1,05			

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO

Rodovia para aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE
 CNPJ : 13.112.875/0001-27

Reforma e Melhoramento da Quadra Acrísio Vieira Garcia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

Ref : Agosto/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Telhadista com encargos complementares						UNID	
88323/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa) MÃO-DE-OBRA (111,06%)	h	1,0000	0,55	0,55			
12869 /SINAPI	Telhador	h	1,0082	7,91	16,83			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,82	MATERIAL	4,61	CUSTO TOTAL	21,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	5,04	26,47
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 95385 /SINAPI	Curso de capacitação para telhadista (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
P 12869 /SINAPI	Telhador	h	1,0000					

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