



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm					UNID
00151 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	20,0000	0,46	9,20	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	10,45	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0004	7,16	0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0954	4,00	0,38	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009	5,50	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0019	68,94	0,13	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1280	10,00	1,28	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0178	75,00	1,34	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,6572	0,67	1,78	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,30	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	10,95	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0006	17,00	0,01	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0006	11,75	0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0057	130,00	0,74	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	17,05	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	9,00	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0022	17,83	0,04	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0057	3,20	0,02	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	14,90	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	107,50	0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028	7,27	0,02	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	38,78	0,03	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	10,50	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007	8,08	0,01	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,6572	0,48	1,28	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,8000	6,25	10,74	
06111 / SINAPI	Servente	h	0,4584	4,54	4,47	

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm							UNID	
00151/ ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0057	5,65	0,03				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	326,00	0,16				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1280	2,50	0,32				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,08	MATERIAL	16,32	CUSTO TOTAL	32,04	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	8,13	SERV. TERCEIRO	0,51	BDI(23,5400 %)	7,54	39,58	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm							un	20,0000
O 03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de							m3	0,0146
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,4000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,8000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,8000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,4000

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
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0594	130,00		7,72
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0012	16,70		0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0594	3,20		0,19
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0007	15,80		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0238	17,83		0,42
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0014	17,29		0,02
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0012	9,00		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,0699	4,00		4,28
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0022	8,02		0,02
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0024	10,45		0,03
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0030	7,16		0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0106	5,50		0,06
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0198	68,94		1,37

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 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				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,3438	10,00	13,44				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0006	17,05	0,01				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	90,0000	0,48	43,20				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0304	7,27	0,22				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0106	38,78	0,41				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0026	10,50	0,03				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0079	8,08	0,06				
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000	73,18	87,82				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0014	107,50	0,15				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0006	16,30	0,01				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,3240	74,00	23,98				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0024	14,90	0,04				
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0012	10,95	0,01				
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0006	272,97	0,16				
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0042	17,00	0,07				
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0042	11,75	0,05				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
06111 / SINAPI	Servente	h	7,2000	4,54	70,19				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	6,0000	6,25	80,53				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0594	5,65	0,34				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0053	326,00	1,73				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,3438	2,50	3,36				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		70,19	MATERIAL	183,83	CUSTO TOTAL	339,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	80,53	SERV. TERCEIRO	5,43	BDI(23,5400 %)	80,03	420,01	
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

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 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,	UNID
00091 / ORSE	23m - Confeção mecânica e transporte	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente	h 6,0000

CÓDIGO	Aterro de caixão de ediificação, com fornec. de areia, adensada com água	UNID
00077 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	8,02	0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	15,80	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	130,00	1,76	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	3,20	0,04	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,00	1,13	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	5,50	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	8,08	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0045	68,94	0,31	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	10,00	3,05	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	10,50	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0024	38,78	0,09	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	7,27	0,05	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0006	107,50	0,06	
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2000	62,50	75,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0054	17,83	0,10	
06111 / SINAPI	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					
	Servente	h	3,0000	4,54	29,25	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	2,50	0,76	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	326,00	0,39	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	5,65	0,08	

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	13,62	MATERIAL	81,64	CUSTO TOTAL	112,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	15,63	SERV. TERCEIRO	1,23	BDI(23,5400 %)	26,39

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD			
M 00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2000			

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	UNID
00077 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 3,0000
P 06111 / SINAPI	Servente	h 3,0000

CÓDIGO	Bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, larg=0,60 para pia ou lavatório					UNID
05051 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	130,00	1,17	
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	15,80	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	8,02	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	10,45	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	3,20	0,03	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00	2,04	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	68,94	0,21	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,50	0,01	
02082 / ORSE	Tampo em granito cinza andorinha para pia ou lavatório, e=2cm, inclusive rodopia	m	1,0000	82,27	82,27	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,00	0,64	
03116 / ORSE	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m	m	1,0000	7,30	7,30	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	7,16	0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	14,90	0,01	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,75	0,01	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	10,95	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	7,27	0,03	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0036	17,83	0,06	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	107,50	0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	10,50	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	17,00	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,78	0,06	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	8,08	0,01	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,30	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	17,05	0,00	

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, larg=0,60 para pia ou lavatório						UNID				
05051 / ORSE							m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002		9,00		0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002		17,29		0,00				
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0000		6,25		13,42				
06111 / SINAPI	Servente	h	1,0000		4,54		9,75				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090		5,65		0,05				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036		2,50		0,51				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008		326,00		0,26				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		10,79	MATERIAL	93,91	CUSTO TOTAL	117,90	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		12,38	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI(23,5400 %)	27,75	145,65		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 02082 / ORSE	Tampo em granito cinza andorinha para pia ou lavatório, e=2cm, inclusive rodopia							m	1,0000		
M 03116 / ORSE	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m							m	1,0000		
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							h	1,0000		

CÓDIGO	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=30cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar						UNID
12123 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002		8,08		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001		10,50		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0005		17,83		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0013		3,20		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0013		130,00		0,17
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001		14,90		0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002		38,78		0,01

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARL
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=30cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar						UNID
12123 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	7,27	0,01		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	17,00	0,00		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,75	0,00		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30	0,00		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05	0,00		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0196	4,00	0,08		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0305	10,00	0,31		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	68,94	0,03		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50	0,00		
09407 / ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=30cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	un	1,0000	109,98	109,98		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	10,45	0,00		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	7,16	0,00		
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3000	6,25	4,03		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0013	5,65	0,01		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	326,00	0,03		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0305	2,50	0,08		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,88	MATERIAL	110,60	CUSTO TOTAL	114,75
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)	2,15	SERV. TERCEIRO	0,12	BDI(23,5400 %)
						27,01	PREÇO TOTAL
							141,76
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 09407 / ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=30cm, 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

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes				UNID
05088 / ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	689,40	0,00
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	300,30	0,00
MATERIAL					
00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	1,2017	16,55	19,89
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	0,0230	26,45	0,61
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0001	225,14	0,02
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,0013	21,07	0,03
00295 / ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	0,0920	0,15	0,01
00545 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	0,0124	101,25	1,26
00425 / ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	0,0460	17,85	0,82
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0062	68,94	0,43
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0031	5,50	0,02
02212 / ORSE	Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm	un	0,7066	0,24	0,17
02193 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	0,7920	13,66	10,82
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0062	37,26	0,23
01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	0,0138	10,25	0,14
01803 / ORSE	Porta cadeado médio	un	0,0460	7,39	0,34
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0016	15,71	0,03
02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	0,0230	7,11	0,16
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,4690	5,52	8,11
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	0,6430	15,80	10,16
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	0,0460	3,40	0,16
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,0022	5,53	0,01
00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	0,0230	4,47	0,10
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,0784	0,18	0,01
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	22,90	0,00
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,0138	1,90	0,03
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,50	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	15,45	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	14,80	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0200	130,00	2,60

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes					UNID
05088 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	0,0690	7,70		0,53
02306 / ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	0,0230	14,90		0,34
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	8,02		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	10,45		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	7,16		0,00
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	2,5944	0,46		1,19
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3597	4,00		1,44
00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	0,1380	6,33		0,87
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0049	70,00		0,34
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0004	9,15		0,00
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0011	9,75		0,01
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,0075	4,12		0,03
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,0089	4,08		0,04
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0007	50,48		0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4593	10,00		4,59
00230 / ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	0,0230	8,63		0,20
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,0060	73,18		0,44
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0031	70,00		0,22
06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	0,0115	23,77		0,27
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0147	70,00		1,03
04509 / SINAPI	Peca de madeira 3a qualidade 2,5 x 10cm nao aparelhada	m	0,0047	2,56		0,01
04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	0,9612	0,98		0,94
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,0460	0,34		0,02
03744 / SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2	0,0186	30,30		0,56
03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	0,0460	6,17		0,28
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0005	107,50		0,05
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0001	6,60		0,00
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	0,4140	1,33		0,55
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	0,4140	2,54		1,05
10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	0,0230	11,48		0,26
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,0357	223,50		7,98

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes				UNID
05088 / ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,0358	27,36	0,98
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0208	6,50	0,14
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0025	8,08	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	10,50	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0030	38,78	0,12
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0097	7,27	0,07
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	0,0690	3,39	0,23
06138 / SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario	un	0,0230	1,35	0,03
10567 / SINAPI	Tabua madeira 3a qualidade 2,5 x 23,0cm (1 x 9") nao aparelhada	m	0,0061	5,91	0,04
10425 / SINAPI	Lavatorio louca branca suspenso *40 x 30* cm	un	0,0230	74,72	1,72
10420 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional de louca branca	un	0,0230	114,50	2,63
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	0,3220	2,70	0,87
09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	0,1394	3,22	0,45
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	0,1617	8,34	1,35
06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	0,0230	2,34	0,05
06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	0,0230	11,66	0,27
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	0,0460	2,92	0,13
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,49	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000	41,30	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	12,75	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	18,80	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	16,25	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,75	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	28,16	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000	31,36	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	94,20	0,02
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	22,90	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00	0,00

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes						UNID
05088 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	17,29		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0078	17,83		0,14	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0200	3,20		0,06	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80		0,00	
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0003	9,36		0,00	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,7270	0,67		0,49	
01030 / SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de *9* l, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	0,0230	28,25		0,65	
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	2,0700	1,01		2,09	
01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	0,9612	0,18		0,17	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0022	74,00		0,16	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0269	75,00		2,02	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,2637	0,48		3,49	
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	0,1150	1,31		0,15	
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0005	11,30		0,01	
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,0117	1,49		0,02	
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,0127	10,77		0,14	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	14,90		0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2746	6,25		3,69	
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,6307	6,25		8,46	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,4934	6,25		6,62	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,8445	6,25		11,33	
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0116	6,25		0,16	
06111 / SINAPI	Servente	h	2,2555	4,54		21,99	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4593	2,50		1,15	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0014	326,00		0,46	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0200	5,65		0,11	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,33	MATERIAL	98,20	CUSTO TOTAL	152,17
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)	27,92	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(23,5400 %)
							PREÇO TOTAL
							187,99

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	UNID
05088 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
0 00054 / ORSE	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	un 0,0115

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 10mm², 0,6/ 1kv/ 70°	UNID			
00668 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0286	10,00	0,29
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0006	17,83	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0012	3,20	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0000	94,20	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0012	130,00	0,16
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0224	4,00	0,09
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	68,94	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	7,27	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,08	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,50	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,78	0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	107,50	0,00
01020 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, anticha ma bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 10 mm2	m	1,0200	4,58	4,67
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1400	4,54	1,36
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1400	6,25	1,88
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 10mm², 0,6/ 1kv/ 70°							UNID		
00668 / ORSE								m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0002	326,00	0,07
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0286	2,50	0,07
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0012	5,65	0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,52	MATERIAL	5,26	CUSTO TOTAL	8,65	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	1,72	SERV. TERCEIRO	0,15	BDI(23,5400 %)	2,04	10,69		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 01020 / SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condu							m	1,0200	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1400	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,1400	
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,1400	
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,1400	

CÓDIGO	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros						UNID
01448 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	15,80		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	8,02		0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,4785	4,00		1,91	
09874 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 40 mm, agua fria (nbr-5648)	m	2,4000	8,43		20,23	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	10,50		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	38,78		0,19	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	7,27		0,10	
11868 / SINAPI	Caixa d'agua fibra de vidro para 1000 litros, com tampa	un	1,0000	246,01		246,01	
11829 / SINAPI	Torneira metalica de boia convencional para caixa d'agua, 1/2", com haste metalica e balao plastico	un	1,0000	11,32		11,32	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	8,08		0,03	
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,6000	2,70		4,32	
06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	1,0000	23,77		23,77	
03529 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial	un	2,0000	0,60		1,20	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	107,50		0,06	

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros						UNID
01448 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00098 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 40 mmx 1 1/4", para caixa d'agua	un	1,0000	25,90	25,90		
00095 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 20 mmx 1/2", para caixa d'agua	un	1,0000	9,80	9,80		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0108	17,83	0,19		
08877 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	m	3,0000	21,67	65,01		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	130,00	3,51		
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0003	7,49	0,00		
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0003	39,80	0,01		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	3,20	0,09		
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0012	31,36	0,04		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29	0,01		
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0033	16,25	0,05		
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0021	18,80	0,04		
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0018	12,75	0,02		
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0012	41,30	0,05		
00096 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 25 mmx 3/4", para caixa d'agua	un	2,0000	12,68	25,36		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0090	68,94	0,62		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	10,00	6,11		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	5,50	0,03		
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	3,0000	6,25	40,26		
06111 / SINAPI	Servente	h	3,0000	4,54	29,25		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	5,65	0,15		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	326,00	0,78		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	2,50	1,53		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	32,37	MATERIAL	446,00	CUSTO TOTAL	517,97
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)	37,14	SERV. TERCEIRO	2,46	BDI(23,5400 %)
						121,93	639,90
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 08877 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)					m	3,0000
M 00095 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 20 mmx 1/2", para caixa d'agua					un	1,0000
M 00096 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 25 mmx 3/4", para caixa d'agua					un	2,0000

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	UNID
01448 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 00098 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 40 mmx 1 1/4", para caixa d'agua	un 1,0000
M 09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m 1,6000
M 09874 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 40 mm, agua fria (nbr-5648)	m 2,4000
M 11829 / SINAPI	Torneira metalica de boia convencional para caixa d'agua, 1/2", com haste metalica e balao plastico	un 1,0000
M 11868 / SINAPI	Caixa d'agua fibra de vidro para 1000 litros, com tampa	un 1,0000
M 03529 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial	un 2,0000
M 06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 3,0000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 3,0000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 3,0000
P 06111 / SINAPI	Servente	h 3,0000

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 1,00m					UNID
02799 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0001	300,30	0,03	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	689,40	0,07	
MATERIAL						
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	15,45	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	17,29	0,02	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0279	17,83	0,50	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0697	3,20	0,22	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0001	22,90	0,00	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0001	19,50	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0013	9,00	0,01	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	14,80	0,00	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0697	130,00	9,06	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0013	16,70	0,02	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0007	15,80	0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0021	8,02	0,02	

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 1,00m				UNID
02799 / ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0007	272,97	0,19
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0028	10,45	0,03
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0013	10,95	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0028	14,90	0,04
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1170	11,30	1,32
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0640	9,36	0,60
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0007	17,05	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0050	17,00	0,09
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0050	11,75	0,06
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	28,16	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0007	16,30	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0095	8,08	0,08
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0124	38,78	0,48
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água	l	0,0117	6,60	0,08
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0029	10,50	0,03
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0130	74,00	0,96
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	37,2736	0,67	24,97
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	74,6370	0,48	35,83
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,3485	75,00	26,14
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0012	107,50	0,13
04509 / SINAPI	Peca de madeira 3a qualidade 2,5 x 10cm não aparelhada	m	1,0374	2,56	2,66
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0683	70,00	4,78
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0228	70,00	1,60
05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,2340	9,75	2,28
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0357	7,27	0,26
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,2574	5,52	1,42
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0035	7,16	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,2067	4,00	4,83
02212 / ORSE	Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm	un	268,8000	0,24	64,51
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0124	5,50	0,07
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	3,2000	4,12	13,18
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0232	68,94	1,60
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2886	21,07	6,08

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 1,00m							UNID	
02799 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,5730	10,00	15,73				
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,1312	6,25	15,18				
00378 / SINAPI	Armador	h	0,2756	6,25	3,70				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	7,2072	6,25	96,73				
06111 / SINAPI	Servente	h	6,8378	4,54	66,66				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0059	326,00	1,92				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0697	5,65	0,39				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,5730	2,50	3,93				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	84,88	MATERIAL	219,96	CUSTO TOTAL	408,57	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(114,7400%)	97,39	SERV. TERCEIRO	6,24	BDI(23,5400 %)	96,18	504,75	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 00085 / ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos							m2	0,7800
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado							m3	0,1090
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	3,2000
O 00155 / ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia							m2	2,8000
O 01908 / ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm							m2	2,4000
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							m3	0,7040
O 03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015							m2	2,4000

CÓDIGO	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa						UNID
00099 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0001	7,27		0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0004	3,20		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0001	17,83		0,00	

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARLI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck= 15mpa						UNID			
00099 / ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	9,00		0,00				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05		0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0004	130,00		0,05				
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000	11,75		0,00				
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000	17,00		0,00				
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00				
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,95		0,00				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	14,90		0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	107,50		0,00				
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,0500	27,36		1,37				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000	7,16		0,00				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000	38,78		0,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0080	10,00		0,08				
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0500	225,14		11,26				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0001	68,94		0,01				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	5,50		0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0069	4,00		0,03				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,50		0,00				
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	10,45		0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,08		0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02		0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00				
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70		0,00				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
06111 / SINAPI	Servente	h	0,0610	4,54		0,59				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,0180	6,25		0,24				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0004	5,65		0,00				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0080	2,50		0,02				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00		0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,39	MATERIAL	12,80	CUSTO TOTAL	13,65	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)	0,44	SERV. TERCEIRO	0,02	BDI(23,5400 %)	3,21	16,86	

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	UNID
00099 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
0 11480 / ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3 0,0500

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015						UNID
03310 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,95		0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	14,90		0,00	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	74,00		0,40	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	17,00		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	107,50		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	7,27		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,78		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,50		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,08		0,00	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,48		1,09	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	130,00		0,12	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0224	10,00		0,22	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	68,94		0,03	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0178	4,00		0,07	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	7,16		0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	10,45		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70		0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,75		0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	9,00		0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	3,20		0,00	

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015							UNID	
03310 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30					un	0,0004	17,83	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face					un	0,0000	17,05	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada					un	0,0000	17,29	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
06111 / SINAPI	Servente					h	0,1200	4,54	1,17
04750 / SINAPI	Pedreiro					h	0,1000	6,25	1,34
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0000	326,00	0,00
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0224	2,50	0,06
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0009	5,65	0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,17	MATERIAL	1,95	CUSTO TOTAL		4,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	1,34	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI(23,5400 %)		1,07	5,60
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã							m3	0,0050
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,1000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,1000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,1000

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
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80			0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	130,00			1,17
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	8,02			0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	7,27			0,03
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0001	7,49			0,00
07608 / SINAPI	Chuveiro plastico branco simples 5 '' para acoplar em haste1/2 ", agua fria	un	1,0000	3,43			3,43
12895 / SINAPI	Capacete de segurancã aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	8,08			0,01

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CAR
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Chuveiro simples de plástico (herc ref 1980 ou similar), c/ registro de pressão de pvc						UNID				
02022 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	39,80		0,00					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,00		0,64					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,50		0,01					
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8400	0,18		0,15					
11680 / SINAPI	Braco ou haste com canopla plastica, 1/2 ", para chuveiro simples	un	1,0000	4,00		4,00					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	68,94		0,21					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29		0,00					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,78		0,06					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	3,20		0,03					
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	16,25		0,02					
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	18,80		0,01					
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	12,75		0,01					
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	41,30		0,02					
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	31,36		0,01					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00		2,04					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0036	17,83		0,06					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	107,50		0,02					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	10,50		0,00					
06038 / SINAPI	Registro de pressao pvc, roscavel, volante simples, de 1/2"	un	1,0000	2,59		2,59					
MÃO-DE-OBRA (114,74%)											
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,0000	6,25		13,42					
06111 / SINAPI	Servente	h	1,0000	4,54		9,75					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	326,00		0,26					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	2,50		0,51					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	5,65		0,05					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		10,79	MATERIAL	14,52	CUSTO TOTAL	38,51	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)		12,38	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI(23,5400 %)	9,07	47,58	
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	

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Chuveiro simples de plástico (herc ref 1980 ou similar), c/ registro de pressão de pvc	UNID
02022/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 07608 / SINAPI	Chuveiro plastico branco simples 5 '' para acoplar em haste1/2 ", 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	h 1,0000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 1,0000

CÓDIGO	Cintas e vergas em blocos cerâmicos tipo "u" (calha) 9x19x19cm, preenchidos com concreto armado fck=15mpa					UNID
03272 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	300,30	0,00	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	689,40	0,00	
MATERIAL						
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,8278	0,48	2,32	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0007	17,83	0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0019	3,20	0,01	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	22,90	0,00	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,50	0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45	0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	14,80	0,00	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0019	130,00	0,25	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	10,45	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	7,16	0,00	
02656 / ORSE	Bloco cerâmico, tipo "u", calha para cintamentos dim. 9 x 19 x 29 cm	un	5,0000	0,39	1,95	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0312	4,00	0,12	
	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,50	0,00	

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cintas e vergas em blocos cerâmicos tipo "u" (calha) 9x19x19cm, preenchidos com concreto armado fck=15mpa						UNID
03272 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
01651 / ORSE							
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	68,94		0,04	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0430	10,00		0,43	
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,1840	4,12		4,88	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	8,08		0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	14,90		0,00	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0031	70,00		0,22	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0093	70,00		0,65	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	107,50		0,00	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,4914	0,67		0,33	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05		0,00	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0168	75,00		1,26	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	38,78		0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	7,27		0,01	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	17,00		0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,75		0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95		0,00	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	28,16		0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,50		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,2913	6,25		3,91	
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1236	4,54		1,21	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0053	6,25		0,07	
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0027	6,25		0,04	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0019	5,65		0,01	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	326,00		0,03	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0430	2,50		0,11	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,43	MATERIAL	12,49	CUSTO TOTAL	17,87
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)	2,80	SERV. TERCEIRO	0,15	BDI(23,5400 %)
						4,21	22,08

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cintas e vergas em blocos cerâmicos tipo "u" (calha) 9x19x19cm, preenchidos com concreto armado fck=15mpa	UNID
03272 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg 1,1840
M 02656 / ORSE	Bloco cerâmico, tipo "u", calha para cintamentos dim. 9 x 19 x 29 cm	un 5,0000
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3 0,0148
O 03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3 0,0027
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,2860
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 0,2860

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
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0010	300,30	0,30
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0010	689,40	0,69
MATERIAL					
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	14,90	0,00
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	1,5000	11,30	16,95
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	1,6000	9,36	14,98
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	75,00	68,48
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,75	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0020	28,16	0,06
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05	0,00
05068 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2500	9,15	2,29
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0089	10,50	0,09
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0346	38,78	1,34
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,1023	7,27	0,74
06193 / SINAPI	Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 20,0cm (1 x 8") nao aparelhada	m	1,2200	5,81	7,09

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 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
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	1,0000	9,33	9,33
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,48	140,64
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	70,00	14,63
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	70,00	43,89
04509 / SINAPI	Peca de madeira 3a qualidade 2,5 x 10cm nao aparelhada	m	10,8900	2,56	27,88
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0055	107,50	0,59
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,2000	6,60	1,32
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0266	8,08	0,21
02378 / ORSE	Vale transporte	un	3,7033	4,00	14,81
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0028	15,80	0,04
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0082	8,02	0,07
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	10,45	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	7,16	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0346	5,50	0,19
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	12,2700	5,52	67,73
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0668	68,94	4,61
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	2,3400	21,07	49,30
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	4,5350	10,00	45,35
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	80,0000	4,12	329,60
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0020	14,80	0,03
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0013	22,90	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0800	17,83	1,43
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0013	19,50	0,03
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0020	15,45	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,2004	3,20	0,64
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0010	29,79	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0055	17,29	0,10
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,2004	130,00	26,05
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	10,0900	6,25	135,42
06111 / SINAPI	Servente	h	27,5200	4,54	268,30

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARLI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 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	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00378 / SINAPI	Armador					h	6,5800	6,25	88,31
04750 / SINAPI	Pedreiro					h	0,3600	6,25	4,83
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	4,5350	2,50	11,34
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0178	326,00	5,80
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,2004	5,65	1,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	231,38	MATERIAL	890,59	CUSTO TOTAL	1.406,71	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,99	ENC.(114,7400%)	265,48	SERV. TERCEIRO	18,27	BDI(23,5400 %)	331,14	1.737,85	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
0 00116 / ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015							m2	10,0000
0 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado							m3	1,0000
0 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	Disjuntor termomagnetico bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B						UNID
07743 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0018		68,94		0,12
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001		15,80		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		10,50		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009		38,78		0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028		7,27		0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1222		10,00		1,22
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010		5,50		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0957		4,00		0,38
03684 / ORSE	Disjuntor bipolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000		26,10		26,10
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002		8,02		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008		8,08		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054		130,00		0,70
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001		15,45		0,00

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B							UNID	
07743 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,0054	3,20	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30					un	0,0022	17,83	0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada					un	0,0001	17,29	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento					un	0,0001	22,90	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro					un	0,0001	94,20	0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"					un	0,0001	47,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	0,0001	107,50	0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
06111 / SINAPI	Servente					h	0,6000	4,54	5,85
02436 / SINAPI	Eletricista					h	0,6000	6,25	8,05
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0054	5,65	0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	326,00	0,13
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1222	2,50	0,31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,47	MATERIAL	28,67	CUSTO TOTAL	43,04	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	7,43	SERV. TERCEIRO	0,47	BDI(23,5400 %)	10,13	53,17	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03684 / ORSE	Disjuntor bipolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,6000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,6000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico monopolar 16 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)						UNID
08309 / 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	0,0002	10,50		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	38,78		0,02	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,08		0,00	

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico monopolar 16 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)						UNID
08309 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000		47,00		0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001		94,20		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014		7,27		0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001		22,90		0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008		68,94		0,06
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001		17,29		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001		8,02		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0610		10,00		0,61
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001		107,50		0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004		5,50		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0478		4,00		0,19
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0010		17,83		0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		15,80		0,00
08492 / ORSE	Disjuntor monopolar 16 A, padrão NEMA (linha preta), corrente de interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar	un	1,0000		6,50		6,50
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0026		130,00		0,34
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001		15,45		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0026		3,20		0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
06111 / SINAPI	Servente	h	0,3000		4,54		2,92
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,3000		6,25		4,03
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002		326,00		0,07
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0026		5,65		0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0610		2,50		0,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,24	MATERIAL	7,78	CUSTO TOTAL	14,96
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)	3,71	SERV. TERCEIRO	0,23	BDI(23,5400 %)
						3,52	18,48
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 08492 / ORSE	Disjuntor monopolar 16 A, padrão NEMA (linha preta), corrente de interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar					un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,3000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista					h	0,3000

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico monopolar 16 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	UNID
08309 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,3000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 50 A, padrão NEMA (Americano - linha preta), corrente 5KA					UNID
07910 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	3,20	0,03	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0036	17,83	0,06	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	7,27	0,03	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	15,45	0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	22,90	0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	94,20	0,02	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00	
02392 / SINAPI	Disjuntor tipo nema, tripolar 10 ate 50a, tensao maxima de 415 v	un	1,0000	66,45	66,45	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	107,50	0,02	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,00	0,64	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00	2,04	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	68,94	0,21	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,50	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	38,78	0,06	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	8,02	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	8,08	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	10,50	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	130,00	1,17	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					
06111 / SINAPI	Servente	h	1,0000	4,54	9,75	
02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,0000	6,25	13,42	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	326,00	0,26	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	5,65	0,05	

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 50 A, padrão NEMA (Americano - linha preta), corrente 5KA							UNID		
07910 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,2036	2,50	0,51
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,79	MATERIAL	70,75	CUSTO TOTAL	94,74	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	12,38	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI(23,5400 %)	22,30	117,04		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 02392 / SINAPI	Disjuntor tipo nema, tripolar 10 ate 50a, tensao maxima de 415 v							un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	1,0000	
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	1,0000	
P 06111 / SINAPI	Servente							h	1,0000	

CÓDIGO	Emassamento de algeroz					UNID
00294 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	68,94		0,04
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,50		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0270	4,00		0,11
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0415	10,00		0,42
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,6000	0,48		0,29
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0022	74,00		0,16
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	14,90		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	10,45		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,08		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	7,16		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,50		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	107,50		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009	7,27		0,01

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Emassamento de algeroz						UNID			
00294 / ORSE							m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	38,78		0,01				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00		0,00				
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,75		0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	130,00		0,23				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	3,20		0,01				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0007	17,83		0,01				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05		0,00				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30		0,00				
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95		0,00				
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00		0,01				
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
06111 / SINAPI	Servente	h	0,0080	4,54		0,08				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,4000	6,25		5,37				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0415	2,50		0,10				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00		0,07				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	5,65		0,01				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,54	MATERIAL	1,30	CUSTO TOTAL	6,93	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)		2,91	SERV. TERCEIRO	0,18	BDI(23,5400 %)	1,63	8,56
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O 01906 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mec								m3	0,0020
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	0,4000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro								h	0,4000

CÓDIGO	Emassamento de beiral de telha ceramica							UNID
00248 / ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Emassamento de beiral de telha ceramica				UNID
00248 / ORSE					m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0005	17,83	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0013	3,20	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0013	130,00	0,17
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,2960	0,48	0,14
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	14,90	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0024	75,00	0,18
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,2960	0,67	0,20
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	107,50	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	7,27	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,78	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,50	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,08	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	17,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	68,94	0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	10,45	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,75	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	7,16	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0313	10,00	0,31
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0204	4,00	0,08
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3000	6,25	4,03
06111 / SINAPI	Servente	h	0,0080	4,54	0,08
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Emassamento de beiral de telha ceramica							UNID	
00248 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0313	2,50	0,08
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0001	326,00	0,03
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0013	5,65	0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,92	MATERIAL	1,14	CUSTO TOTAL	5,37	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	2,19	SERV. TERCEIRO	0,12	BDI(23,5400 %)	1,26	6,63	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 03309 / ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de							m3	0,0020
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,3000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,3000

CÓDIGO	Emassamento de cumeeira com telha cerâmica					UNID
00247 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0007	17,83		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0019	3,20		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0019	130,00		0,25
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	15,80		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	10,45		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	7,16		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0273	4,00		0,11
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	68,94		0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0419	10,00		0,42
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,50		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0036	75,00		0,27
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,08		0,00

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARO
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Emassamento de cumeeira com telha cerâmica						UNID				
00247 / ORSE							m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,50		0,00					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	38,78		0,01					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009	7,27		0,01					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	107,50		0,00					
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,4440	0,48		0,21					
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,4440	0,67		0,30					
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05		0,00					
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	14,90		0,00					
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30		0,00					
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95		0,00					
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,75		0,00					
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00		0,01					
MÃO-DE-OBRA (114,74%)											
06111 / SINAPI	Servente	h	0,0120	4,54		0,12					
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,4000	6,25		5,37					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00		0,07					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0419	2,50		0,10					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0019	5,65		0,01					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,55	MATERIAL	1,65	CUSTO TOTAL	7,32	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		2,94	SERV. TERCEIRO	0,18	BDI(23,5400 %)	1,72	9,04		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
O 03309 / ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de								m3	0,0030	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	0,4000	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro								h	0,4000	

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

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 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	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	130,00		1,76	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	15,80		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	3,20		0,04	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0054	17,83		0,10	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29		0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	107,50		0,06	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	7,27		0,05	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	38,78		0,09	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	10,50		0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	8,08		0,01	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0045	68,94		0,31	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	5,50		0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,00		1,13	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	8,02		0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	10,00		3,05	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
06111 / SINAPI	Servente	h	3,0000	4,54		29,25	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	5,65		0,08	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	2,50		0,76	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	326,00		0,39	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,62	MATERIAL	6,64	CUSTO TOTAL	37,12
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)	15,63	SERV. TERCEIRO	1,23	BDI(23,5400 %)
						8,74	45,86
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000				
P 06111 / SINAPI	Servente	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	UNID
04449 / ORSE	stalado	m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, in							UNID	
04449 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01019 / ORSE	Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plastilon) ref:Araforros ou similar					m2	1,0000	29,90	29,90
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	29,90	CUSTO TOTAL		29,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		7,04	36,94
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01019 / ORSE	Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plast							m2	1,0000

CÓDIGO	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 30 pessoas (v=2710 litros)	UNID			
01711 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	63,00	1,04
02461 / ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,67	0,00
MATERIAL					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,0558	4,00	4,22
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0090	5,50	0,05
01026 / ORSE	Fossa séptica oms p/ 30 pessoas (v=2710l) - 06 anéis de 1,20m	un	1,0000	1.445,00	1.445,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0168	68,94	1,16
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,1422	10,00	11,42
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0012	15,80	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0505	3,20	0,16
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0022	17,29	0,04
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0505	130,00	6,57
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0034	8,02	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0022	107,50	0,24
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0202	17,83	0,36
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0258	7,27	0,19
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0090	38,78	0,35
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0022	10,50	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0068	8,08	0,05
MÃO-DE-OBRA (114,74%)					

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 30 pessoas (v=2710 litros)							UNID	
01711/ ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
06111 / SINAPI	Servente					h	11,2200	4,54 109,39	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	1,1422	2,50 2,86	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0505	5,65 0,29	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0044	326,00 1,43	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	50,94	MATERIAL	1.469,88	CUSTO TOTAL	1.584,89	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,04	ENC.(114,7400%)	58,45	SERV. TERCEIRO	4,58	BDI(23,5400 %)	373,08	1.957,97	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01026 / ORSE	Fossa séptica oms p/ 30 pessoas (v=2710l) - 06 anéis de 1,20m							un	1,0000
O 00068 / ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau d							m3	0,8240
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							m3	3,5340

CÓDIGO	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m						UNID
09379 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		15,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001		8,02		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0478		4,00		0,19
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004		5,50		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0026		130,00		0,34
01096 / ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	un	1,0000		22,50		22,50
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008		68,94		0,06
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0610		10,00		0,61
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014		7,27		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0010		17,83		0,02
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001		22,90		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		10,50		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004		38,78		0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001		107,50		0,01

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m						UNID			
09379 / ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00		0,00				
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	94,20		0,01				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,08		0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0026	3,20		0,01				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45		0,00				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,3000	6,25		4,03				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,3000	4,54		2,92				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0610	2,50		0,15				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00		0,07				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0026	5,65		0,01				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,24	MATERIAL	23,78	CUSTO TOTAL	30,96	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(114,7400%)	3,71	SERV. TERCEIRO	0,23	BDI(23,5400 %)	7,29	38,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 01096 / ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector								un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,3000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	0,3000
P 02436 / SINAPI	Eletricista								h	0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente								h	0,3000

CÓDIGO	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro						UNID
11941 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	10,45		0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	17,05		0,00	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032	74,00		0,24	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0091	3,20		0,03	

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr,exclusive vidro					UNID	
11941 / ORSE						m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0036	17,83	0,06		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	107,50	0,02		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	9,00	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0091	130,00	1,18		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,30	0,00		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,75	0,01		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	17,00	0,01		
12790 / ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, 1F+1M, exclusive vidro	m2	1,0000	235,00	235,00		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	14,90	0,01		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	10,95	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	68,94	0,21		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	7,27	0,03		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,78	0,06		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	10,50	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	8,08	0,01		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2048	10,00	2,05		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,48	0,65		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,50	0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1606	4,00	0,64		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	7,16	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	8,02	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00		
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00		
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
06111 / SINAPI	Servente	h	1,0120	4,54	9,87		
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0000	6,25	13,42		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	326,00	0,26		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0091	5,65	0,05		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2048	2,50	0,51		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	10,84	MATERIAL	240,25	CUSTO TOTAL	264,36	PREÇO TOTAL

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	12,45	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI(23,5400 %)	62,23	326,59
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 12790 /ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, 1F+1M, 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							h 1,0000

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	689,40	0,00	
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	300,30	0,00	
MATERIAL						
03744 / SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2	1,0000	30,30	30,30	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0414	70,00	2,90	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0138	70,00	0,97	
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	9,15	0,18	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2132	10,00	2,13	
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,4000	4,12	1,65	
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,7400	1,90	1,41	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,50	0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45	0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	14,80	0,00	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0093	130,00	1,21	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	22,90	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	8,02	0,00	

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 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	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	10,45	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	7,16	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1751	4,00	0,70	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0015	5,50	0,01	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0100	5,52	5,58	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	107,50	0,03	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	17,00	0,00	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0000	0,48	4,32	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0609	75,00	4,57	
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0080	9,36	0,07	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	14,90	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0093	3,20	0,03	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,75	0,00	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	28,16	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0038	17,83	0,07	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	68,94	0,21	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013	8,08	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	10,50	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	38,78	0,06	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0049	7,27	0,04	
10567 / SINAPI	Tabua madeira 3a qualidade 2,5 x 23,0cm (1 x 9") nao aparelhada	m	0,3300	5,91	1,95	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,4300	6,25	5,77	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3000	6,25	4,03	
06111 / SINAPI	Servente	h	1,3320	4,54	12,99	
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0320	6,25	0,43	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm							UNID
00145 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0093	5,65		0,05		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	326,00		0,26		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2132	2,50		0,53		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,82	MATERIAL	58,42	CUSTO TOTAL	82,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	12,40	SERV. TERCEIRO	0,84	BDI(23,5400 %)	19,42	101,90
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					
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 madeira 3a qualidade 2,5 x 23,0cm (1 x 9") nao aparelhada	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	h	1,3000					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3000					
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,4300					

CÓDIGO	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-91) sem coluna, c/sifão cromado(deca ref 1190), válvula cromada (deca ref1600), conj. de fixaçã						UNID
02005/ORSE	o (deca ref sp7), Torneira metal (deca 1190 C-40), engate cromado, ou similares						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0126	7,27	0,09		

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARRI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-91) sem coluna, c/sifão cromado(deca ref 1190), válvula cromada (deca ref1600), conj. de fixaçã o (deca ref sp7), Torneira metal (deca 1190 C-40), engate cromado, ou similares	UNID			
02005/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8400	0,18	0,15
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	107,50	0,06
00982 /ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000	4,47	4,47
01326 /ORSE	Lavatório louça sem coluna, 56x46cm, linha Ravena, ref: L-91, Deca ou similar	un	1,0000	98,80	98,80
06136 /SINAPI	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2 "	un	1,0000	88,50	88,50
11683 /SINAPI	Engate / rabicho flexivel inox 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	20,29	20,29
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0008	8,02	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0044	38,78	0,17
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	10,50	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0044	5,50	0,02
02257 /ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	un	1,0000	119,07	119,07
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,4386	4,00	1,75
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0032	8,08	0,03
02384 /ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	un	1,0000	30,69	30,69
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0011	31,36	0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29	0,01
10592 /ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0003	7,49	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0003	39,80	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0248	3,20	0,08
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0098	17,83	0,17
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0082	68,94	0,57
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0248	130,00	3,22
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	15,80	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0030	16,25	0,05
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0019	18,80	0,04
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0016	12,75	0,02
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0011	41,30	0,05
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5600	10,00	5,60
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)				
06111 /SINAPI	Servente	h	2,7500	4,54	26,81
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	2,7500	6,25	36,91
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0022	326,00	0,72

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-91) sem coluna, c/sifão cromado(deca ref 1190), válvula cromada (deca ref1600), conj. de fixaçã							UNID	
02005 /ORSE	o (deca ref sp7), Torneira metal (deca 1190 C-40), engate cromado, ou similares							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,5600	2,50	1,40
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0248	5,65	0,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	29,68	MATERIAL	373,96	CUSTO TOTAL	439,94	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	34,04	SERV. TERCEIRO	2,26	BDI(23,5400 %)	103,56	543,50	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm							m	0,8400
M 00982 /ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)							cj	1,0000
M 01326 /ORSE	Lavatório louça sem coluna, 56x46cm, linha Ravena, ref: L-91, Deca ou similar							un	1,0000
M 02257 /ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar							un	1,0000
M 02384 /ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar							un	1,0000
M 06136 /SINAPI	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2 "							un	1,0000
M 11683 /SINAPI	Engate / rabicho flexivel inox 1/2 " x 30 cm							un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,7500
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	2,7500
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	2,7500
P 06111 /SINAPI	Servente							h	2,7500

CÓDIGO	Limpeza geral	UNID					
02450 / ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0004		3,20		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000		10,50		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001		38,78		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002		7,27		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000		107,50		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000		17,29		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001		8,08		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0002		17,83		0,00

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARO
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Limpeza geral						UNID				
02450 / ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0102	10,00		0,10					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0004	130,00		0,05					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02		0,00					
02414 / ORSE	Vassoura piaçava	un	0,0500	7,90		0,40					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0094	4,00		0,04					
01997 / ORSE	Sabão em pó	kg	0,0050	3,94		0,02					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	5,50		0,00					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	68,94		0,01					
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1000	4,54		0,97					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00		0,00					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0102	2,50		0,03					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0004	5,65		0,00					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,45	MATERIAL	0,62	CUSTO TOTAL	1,62	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,52	SERV. TERCEIRO	0,03	BDI(23,5400 %)	0,38	2,00		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 01997 / ORSE	Sabão em pó							kg	0,0050		
M 02414 / ORSE	Vassoura piaçava							un	0,0500		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1000		
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,1000		

CÓDIGO	Luminária plafonier tipo drops (tecnolux ref.2385 ou similar), inclusive lâmpada PL15w						UNID
04430 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638		4,00		0,26
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004		8,08		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0814		10,00		0,81

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CAR
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Luminária plafonier tipo drops (tecnolux ref.2385 ou similar), inclusive lâmpada PL15w						UNID				
04430 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0012	68,94		0,08					
01341 / ORSE	Luminária plafonier tipo drops (sobrepôr) globo (tecnolux ref. 2385 ou similar)	un	1,0000	30,39		30,39					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,50		0,00					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02		0,00					
04675 / ORSE	Lâmpada fluorescente eletrônica PL 15W / 127v (compacta integrada)	un	1,0000	7,30		7,30					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	130,00		0,47					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45		0,00					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	3,20		0,01					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,50		0,00					
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00		0,00					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0014	17,83		0,03					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00					
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90		0,00					
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0001	94,20		0,01					
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006	38,78		0,02					
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	107,50		0,01					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	7,27		0,01					
MÃO-DE-OBRA (114,74%)											
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,4000	6,25		5,37					
06111 / SINAPI	Servente	h	0,4000	4,54		3,90					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	5,65		0,02					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00		0,13					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0814	2,50		0,20					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,32	MATERIAL	39,40	CUSTO TOTAL	49,02	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		4,95	SERV. TERCEIRO	0,35	BDI(23,5400 %)	11,54	60,56		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 01341 / ORSE	Luminária plafonier tipo drops (sobrepôr) globo (tecnolux ref. 2385 ou similar)								un	1,0000	
M 04675 / ORSE	Lâmpada fluorescente eletrônica PL 15W / 127v (compacta integrada)								un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,4000	

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARL
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Luminária plafonier tipo drops (tecnolux ref.2385 ou similar), inclusive lâmpada PL15w	UNID
04430 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,4000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,4000

CÓDIGO	Luminária tipo arandela em vidro leitoso, ref:DP-1922-01, Lustres Projeto ou similar, inclusive lâmpada fluorecente compacta 26w	UNID			
07591 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	130,00	1,17
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	15,45	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	10,50	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	3,20	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0036	17,83	0,06
07060 / ORSE	Lampada fluorecente eletronica PL 26W / 127V (compacta integrada)	Un	1,0000	24,05	24,05
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	22,90	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	94,20	0,02
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	107,50	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	7,27	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	38,78	0,06
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	8,02	0,00
07053 / ORSE	Luminária tipo arandela, ref: DP-1922-01, Lustres Projeto ou similar	un	1,0000	74,65	74,65
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00	2,04
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	68,94	0,21
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,50	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,00	0,64
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	8,08	0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)				
06111 / SINAPI	Servente	h	1,0000	4,54	9,75
02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,0000	6,25	13,42
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Luminária tipo arandela em vidro leitoso, ref:DP-1922-01, Lustres Projeto ou similar, inclusive lâmpada fluorescente compacta 26w							UNID	
07591 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0090	5,65	0,05
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,2036	2,50	0,51
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0008	326,00	0,26
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,79	MATERIAL	103,00	CUSTO TOTAL	126,99	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	12,38	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI(23,5400 %)	29,89	156,88	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 07053 / ORSE	Luminária tipo arandela, ref: DP-1922-01, Lustres Projeto ou similar							un	1,0000
M 07060 / ORSE	Lampada fluorescente eletrônica PL 26W / 127V (compacta integrada)							Un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	1,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	1,0000

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado, c/ ripão 3,5 x 5,5cm e ripa 5 x 1,5cm, exclusive peças principais						UNID
00195 / ORSE	S						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0001	300,30		0,03	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	689,40		0,07	
	MATERIAL						
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0108	130,00		1,40	
08876 / ORSE	Ripão massaranduba serrada 5,5cm x 3,5cm	m	3,3330	5,95		19,83	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	8,02		0,00	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79		0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	14,80		0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	15,45		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0108	3,20		0,03	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0044	17,83		0,08	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	28,16		0,01	

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado, c/ ripão 3,5 x 5,5cm e ripa 5 x 1,5cm, exclusive peças principais						UNID				
00195 / ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29		0,00					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	10,50		0,00					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	107,50		0,02					
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,2000	9,75		1,95					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0056	7,27		0,04					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0018	38,78		0,07					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1914	4,00		0,77					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0014	8,08		0,01					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2444	10,00		2,44					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0036	68,94		0,25					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0018	5,50		0,01					
01975 / ORSE	Ripa massaranduba serrada 5cm x 1,5cm	m	5,0000	2,32		11,60					
MÃO-DE-OBRA (114,74%)											
06111 / SINAPI	Servente	h	1,2000	4,54		11,70					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,2000	6,25		16,11					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2444	2,50		0,61					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	326,00		0,33					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0108	5,65		0,06					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		12,95	MATERIAL	38,51	CUSTO TOTAL	67,42	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(114,7400%)		14,86	SERV. TERCEIRO	1,00	BDI(23,5400 %)	15,87	83,29		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 01975 / ORSE	Ripa massaranduba serrada 5cm x 1,5cm							m	5,0000		
M 08876 / ORSE	Ripão massaranduba serrada 5,5cm x 3,5cm							m	3,3330		
M 05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)							kg	0,2000		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,2000		
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	1,2000		
P 06111 / SINAPI	Servente							h	1,2000		
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h	1,2000		

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 14cm com abertura de encaixes						UNID			
00201 / ORSE							m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	689,40		0,07				
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0001	300,30		0,03				
MATERIAL										
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	14,80		0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,08		0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	130,00		0,59				
08877 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	m	1,0000	21,67		21,67				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45		0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02		0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0768	4,00		0,31				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,50		0,00				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	68,94		0,10				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00		1,02				
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79		0,00				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	28,16		0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,50		0,00				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	38,78		0,03				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,27		0,02				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	107,50		0,01				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20		0,01				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	17,83		0,03				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,6000	6,25		8,05				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,4000	4,54		3,90				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00		0,13				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	2,50		0,25				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	5,65		0,03				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,57	MATERIAL	23,79	CUSTO TOTAL	36,25	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,10	ENC.(114,7400%)	6,38	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)	8,53	44,78	

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 14cm com abertura de encaixes	UNID
00201 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 08877 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	m 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,4000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 0,6000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,4000

CÓDIGO	Muro em alvenaria bloco cimento, e=0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas concreto armado fck = 15,0 mpa cada 3,00m, cintame	UNID				
02373 / ORSE	nto superior e inferior, chapisco, reboco e pintura c/ hidracor ou similar	m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	300,30		0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	689,40		0,00
MATERIAL						
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0016	21,00		0,03
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0031	19,68		0,06
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	139,30		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	10,95		0,00
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0495	11,30		0,56
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0330	130,00		4,29
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0011	8,02		0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0016	11,75		0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0016	17,00		0,03
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0003	272,97		0,08
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	16,70		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80		0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	28,16		0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0003	15,20		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0010	10,45		0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0015	7,16		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5794	4,00		2,32
	Óculos branco proteção	pr	0,0056	5,50		0,03

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Muro em alvenaria bloco cimento, e=0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas concreto armado fck = 15,0 mpa cada 3,00m, cintame	UNID			
02373 / ORSE	nto superior e inferior, chapisco, reboco e pintura c/ hidracor ou similar	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE					
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0121	5,52	5,59
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	22,90	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	14,80	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45	0,00
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0031	5,60	0,02
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,50	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0003	16,30	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0330	3,20	0,11
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0131	17,83	0,23
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	17,29	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	9,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0003	17,05	0,01
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,0330	27,36	0,90
06193 / SINAPI	Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 20,0cm (1 x 8") nao aparelhada	m	0,1010	5,81	0,59
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0005	107,50	0,05
04509 / SINAPI	Peca de madeira 3a qualidade 2,5 x 10cm nao aparelhada	m	0,8983	2,56	2,30
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,1260	73,18	9,22
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0083	9,15	0,08
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0330	9,33	0,31
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0066	6,60	0,04
07342 / SINAPI	Tinta mineral impermeavel em po, branca	kg	0,5722	1,28	0,73
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0166	7,27	0,12
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0056	38,78	0,22
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	10,50	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0042	8,08	0,03
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,6936	5,53	3,84
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	2,6400	4,12	10,88
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0111	68,94	0,77
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0330	225,14	7,43
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,1927	21,07	4,06
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7426	10,00	7,43
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	31,2620	0,48	15,01

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Muro em alvenaria bloco cimento, e=0,09m, c/ alv de pedra 0,35x 0,60m, colunas concreto armado fck = 15,0 mpa cada 3,00m, cintame							UNID	
02373 / ORSE	nto superior e inferior, chapisco, reboco e pintura c/ hidrator ou similar							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0528	9,36	0,49				
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0148	75,00	1,11				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0809	74,00	5,99				
00650 / SINAPI	Bloco vedacao concreto 9 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)	un	10,4040	1,65	17,17				
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,2091	0,67	1,48				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0010	14,90	0,01				
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
00378 / SINAPI	Armador	h	0,2171	6,25	2,91				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,4518	6,25	6,06				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	2,3759	6,25	31,89				
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,6936	6,25	9,31				
06111 / SINAPI	Servente	h	3,5584	4,54	34,69				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7426	2,50	1,86				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0032	326,00	1,04				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0330	5,65	0,19				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		39,53	MATERIAL	103,70	CUSTO TOTAL	191,65	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		45,33	SERV. TERCEIRO	3,09	BDI(23,5400 %)	45,11	236,76
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
0 00091 / ORSE	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0							m3	0,1050
0 00096 / ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							m3	0,0330
0 00115 / ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015							m2	0,3300
0 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur							kg	2,6400
0 00160 / ORSE	Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm, e= 0,09m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 2,0c							m2	0,8670
0 02322 / ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidrator ou similar)							m2	1,7340
0 03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015							m2	1,7340
0 03318 / ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit							m2	1,7340

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação. af_10/2016						UNID
95544/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	519,50		0,00	
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	535,60		0,00	
MATERIAL							
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	200,15		0,00	
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 ''	un	0,0000	283,08		0,00	
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	132,84		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0025	7,27		0,02	
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0002	10,04		0,00	
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	566,82		0,00	
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0017	5,66		0,01	
11703 / SINAPI	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa	un	1,0000	39,90		39,90	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	107,50		0,01	
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0015	7,15		0,01	
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0002	14,10		0,00	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1848	1,56		0,29	
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0206	0,90		0,02	
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0002	137,36		0,03	
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0001	94,94		0,01	
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0005	23,99		0,01	
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0002	108,07		0,02	
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0002	22,27		0,00	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1848	0,50		0,09	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	38,78		0,01	
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1848	0,37		0,07	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1848	0,02		0,00	
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0005	7,39		0,00	
MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1645	6,25		2,21	
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0230	4,69		0,23	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,14	MATERIAL	40,50	CUSTO TOTAL	42,94
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)	1,30	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)
							10,11
							53,05

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

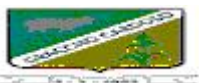
Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação. af_10/2016	UNID
95544/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 11703 / SINAPI	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa	un 1,0000
O 95541 / SINAPI	Fixação utilizando parafuso e bucha de nylon, somente mão de obra. af_10/2016	un 1,0000

CÓDIGO	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm					UNID
01988 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,08	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	17,05	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,30	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0005	11,75	0,01	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0005	17,00	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0013	17,83	0,02	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	14,90	0,00	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0022	74,00	0,16	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,9044	0,48	0,43	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	107,50	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0016	7,27	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	38,78	0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,50	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	7,16	0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0721	10,00	0,72	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0010	68,94	0,07	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,50	0,00	
01726 / ORSE	Peitoril granito cinza polido 17 x 2cm	m	1,0000	35,63	35,63	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0466	4,00	0,19	

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm							UNID
01988 / ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0031		3,20		0,01	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003		10,45		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000		8,02		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		15,80		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0031		130,00		0,40	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,7000		6,25		9,39	
06111 / SINAPI	Servente	h	0,0080		4,54		0,08	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0031		5,65		0,02	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003		326,00		0,10	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0721		2,50		0,18	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,42	MATERIAL	37,71	CUSTO TOTAL	47,48
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)	5,05	SERV. TERCEIRO	0,30	BDI(23,5400 %)	11,18
							58,66	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01726 / ORSE	Peitoril granito cinza polido 17 x 2cm						m	1,0000
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã						m3	0,0020
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,7000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro						h	0,7000

CÓDIGO	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,20x0,60m c/ 01 cuba, válvula cromada, sifão cromado e torneira cromada, concretada e assentada						UNID
02074 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	689,40		0,00	
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	300,30		0,00	
	MATERIAL						
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0039	8,08		0,03	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97		0,05	
06157 / SINAPI	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2 "	un	1,0000	30,22		30,22	

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,20x0,60m c/ 01 cuba, válvula cromada, sifão cromado e torneira cromada, concretada e assentada					UNID
02074 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0154	7,27	0,11	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0054	38,78	0,21	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	10,50	0,01	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0075	70,00	0,53	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0014	17,00	0,02	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0014	11,75	0,02	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	28,16	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,30	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	17,05	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	9,00	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29	0,01	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	10,95	0,00	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0014	18,80	0,03	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0012	12,75	0,02	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0008	41,30	0,03	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0008	31,36	0,03	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0022	16,25	0,04	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0226	70,00	1,58	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008	14,90	0,01	
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0576	9,36	0,54	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0329	75,00	2,47	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	10,5480	0,48	5,06	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	107,50	0,04	
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	2,8800	4,08	11,75	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0054	5,50	0,03	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0303	130,00	3,94	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0100	68,94	0,69	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	16,70	0,01	
00245 / ORSE	Pia de cozinha em aço inox 1,20x0,60m c/ 1 cuba, sem valvula (padrão comercial)	un	1,0000	194,90	194,90	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0008	8,02	0,01	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008	10,45	0,01	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0010	7,16	0,01	

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,20x0,60m c/ 01 cuba, válvula cromada, sifão cromado e torneira cromada, concretada e assentada						UNID	
02074 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5098	4,00	2,04			
02258 / ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Standard, Deca, ref.1159-C39 ou similar)	un	1,0000	142,33	142,33			
02016 / ORSE	Sifão para pia de cozinha, DECA 1680, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar	un	1,0000	180,00	180,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6830	10,00	6,83			
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0002	7,49	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0303	3,20	0,10			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0121	17,83	0,22			
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	22,90	0,00			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0002	39,80	0,01			
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,50	0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45	0,00			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	14,80	0,00			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00			
MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	2,0130	6,25	27,02			
06111 / SINAPI	Servente	h	2,4759	4,54	24,14			
00378 / SINAPI	Armador	h	0,2081	6,25	2,79			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0130	6,25	0,17			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	2,0000	6,25	26,84			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6830	2,50	1,71			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0303	5,65	0,17			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0027	326,00	0,88			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	37,70	MATERIAL	583,94	CUSTO TOTAL	667,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	43,26	SERV. TERCEIRO	2,76	BDI(23,5400 %)	157,17	824,83
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00245 / ORSE	Pia de cozinha em aço inox 1,20x0,60m c/ 1 cuba, sem valvula (padrão comercial)						un	1,0000
M 02016 / ORSE	Sifão para pia de cozinha, DECA 1680, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar						un	1,0000
M 02258 / ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Standard, Deca, ref.1159-C39 ou similar)						un	1,0000
M 06157 / SINAPI	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2 "						un	1,0000
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado						m3	0,0360
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar								
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe					Página 58		RptRelacaoComposicoesEmprForm	



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,20x0,60m c/ 01 cuba, válvula cromada, sifão cromado e torneira cromada, concretada e assentada	UNID
02074 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 00141 / ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura	kg 2,8800
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 2,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 2,0000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 2,0000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 2,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente	h 2,0000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais					UNID
02287 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	19,68	0,04	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	10,00	0,61	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	68,94	0,06	
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0009	21,00	0,02	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	5,60	0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	3,20	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0011	17,83	0,02	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,50	0,00	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	139,30	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	107,50	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	7,27	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	38,78	0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,50	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	8,08	0,00	
02231 / ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,1800	15,55	2,80	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	7,16	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	130,00	0,35	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00	
	Espátula	un	0,0002	15,20	0,00	

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

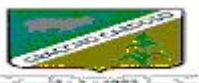
Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais							UNID	
02287 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
04725 / ORSE									
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0450		4,00		0,18		
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2000		4,54		1,95		
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000		6,25		5,37		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027		5,65		0,02		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611		2,50		0,15		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003		326,00		0,10		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,41	MATERIAL	4,13	CUSTO TOTAL	11,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		3,91	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI(23,5400 %)	2,76	14,48
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD		
M 02231 / ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo					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					h	0,2000		

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais						UNID
02285 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611		10,00		0,61
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009		68,94		0,06
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005		5,50		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0450		4,00		0,18
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005		38,78		0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001		10,50		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003		8,08		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001		8,02		0,00

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARLI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais						UNID			
02285 / ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	7,27		0,01				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0011	17,83		0,02				
07345 / SINAPI	Tinta latex pva premium, cor branca	l	0,1800	13,82		2,49				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	107,50		0,00				
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	139,30		0,00				
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	19,68		0,04				
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0009	21,00		0,02				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	7,16		0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	130,00		0,35				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	3,20		0,01				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00				
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0002	15,20		0,00				
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	5,60		0,01				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2000	4,54		1,95				
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000	6,25		5,37				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	2,50		0,15				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	326,00		0,10				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	5,65		0,02				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,41	MATERIAL	3,82	CUSTO TOTAL	11,41	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(114,7400%)	3,91	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI(23,5400 %)	2,69	14,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 07345 / SINAPI	Tinta latex pva premium, cor branca								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								h	0,2000

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético ou óleo sobre madeira (Coralit ou similar)						UNID
02308 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0814	10,00		0,81	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,50		0,00	
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	24,24		4,36	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,00		0,26	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	7,16		0,00	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0002	15,20		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0012	68,94		0,08	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,08		0,00	
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0009	21,00		0,02	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	19,68		0,04	
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	139,30		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	107,50		0,01	
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120 (cor vermelha)	un	0,4000	0,34		0,14	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	7,27		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006	38,78		0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,50		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0014	17,83		0,03	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	3,20		0,01	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	5,60		0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	130,00		0,47	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
06111 / SINAPI	Servente	h	0,4000	4,54		3,90	
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000	6,25		5,37	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0814	2,50		0,20	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00		0,13	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	5,65		0,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,32	MATERIAL	6,27	CUSTO TOTAL	15,89
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)	4,95	SERV. TERCEIRO	0,35	BDI(23,5400 %)
						3,74	19,63

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético ou óleo sobre madeira (Coralit ou similar)	UNID
02308 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l 0,1800
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un 0,4000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,4000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h 0,4000
P 04783 / SINAPI	Pintor	h 0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,4000

CÓDIGO	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres uso					UNID
11805 / ORSE	S					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	300,30	0,00	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	689,40	0,00	
MATERIAL						
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	14,90	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	107,50	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0019	7,27	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	38,78	0,03	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,50	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,08	0,00	
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,0700	27,36	1,92	
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,0700	223,50	15,65	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0857	10,00	0,86	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	10,45	0,00	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0037	130,00	0,48	
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	15,80	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02	0,00	

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARL
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres uso						UNID				
11805 / ORSE	S						m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	14,80		0,00					
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	7,16		0,00					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0603	4,00		0,24					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,50		0,00					
01572 / ORSE	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m3/m	m	0,1830	5,00		0,92					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0014	68,94		0,10					
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97		0,03					
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	17,05		0,00					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0037	3,20		0,01					
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	17,00		0,01					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0016	17,83		0,03					
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,75		0,00					
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	28,16		0,00					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00					
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,30		0,00					
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00		0,00					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45		0,00					
MÃO-DE-OBRA (114,74%)											
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,5552	6,25		7,45					
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1854	4,54		1,81					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,1000	6,25		1,34					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0857	2,50		0,21					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0037	5,65		0,02					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00		0,07					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,94	MATERIAL	20,29	CUSTO TOTAL	31,19	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		5,66	SERV. TERCEIRO	0,30	BDI(23,5400 %)	7,34	38,53		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 01572 / ORSE	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m3/m							m	0,1830		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1000		
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,5300		

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

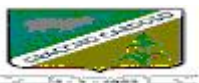
Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres uso	UNID
11805/ORSE	S	m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 0,1000
O 11484 / ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3 0,0700
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 0,1000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 0,5300
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,1000

CÓDIGO	Piso industrial alta resistencia, espessura 12mm, incluso juntas de dilatacao plasticas e polimento mecanizado					UNID
72137 / SINAPI						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0004	519,50		0,21
13954 / SINAPI	Polidora de piso (politriz) eletrica, motor monofasico de 4hp, peso de 100 kg, diametro do trabalho de 450 mm	un	0,0002	10.776,78		2,16
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	535,60		0,00
MATERIAL						
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0326	7,15		0,23
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	12,0000	0,48		5,76
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0061	14,10		0,09
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,4538	0,90		0,41
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0048	137,36		0,66
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0029	94,94		0,28
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0029	107,50		0,31
03671 / SINAPI	Junta plastica de dilatacao para pisos, cor cinza, 17 x 3 mm (altura x espessura)	m	2,0000	0,87		1,74
04824 / SINAPI	Granilha/ grana/ pedrisco ou agregado em marmore/ granito/ quartzo e calcario, preto, cinza, palha ou branco	kg	22,0000	0,22		4,84
07353 / SINAPI	Resina acrilica base agua - cor branca	l	0,2118	18,52		3,92
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0371	5,66		0,21
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0004	283,08		0,11
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0061	22,27		0,14
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0065	38,78		0,25
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	566,82		0,00
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0008	200,15		0,16
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0012	132,84		0,16

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Piso industrial alta resistencia, espessura 12mm, incluso juntas de dilatacao plasticas e polimento mecanizado						UNID				
72137 / SINAPI							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0061	10,04		0,06					
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0106	23,99		0,25					
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0110	7,39		0,08					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4,0700	0,02		0,08					
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4,0700	0,37		1,51					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4,0700	0,50		2,04					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4,0700	1,56		6,35					
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0045	108,07		0,49					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0558	7,27		0,41					
MÃO-DE-OBRA (114,74%)											
06111 / SINAPI	Servente	h	3,4276	4,54		33,42					
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,7120	6,25		9,56					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	5,0800	0,72		3,66					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		20,01	MATERIAL	30,54	CUSTO TOTAL	79,55	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	2,37	ENC.(114,7400%)		22,97	SERV. TERCEIRO	3,66	BDI(23,5400 %)	18,73	98,28		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32								kg	12,0000	
M 03671 / SINAPI	Junta plastica de dilatacao para pisos, cor cinza, 17 x 3 mm (altura x espessura)								m	2,0000	
M 04824 / SINAPI	Granilha/ grana/ pedrisco ou agregado em marmore/ granito/ quartzo e calcario, preto, cinza, palha ou branco								kg	22,0000	
M 07353 / SINAPI	Resina acrilica base agua - cor branca								l	0,2118	
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares								h	0,7000	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	3,3700	
O 95276 / SINAPI	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 hp - chp diurno. af_09/2016								chp	2,0000	

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m							UNID
00005 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m				UNID
00005 / ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	17,05	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,30	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,75	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	17,00	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1238	10,00	1,24
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	14,90	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0043	74,00	0,32
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,8088	0,48	0,87
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	107,50	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028	7,27	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0010	38,78	0,04
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0018	68,94	0,12
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	5,50	0,01
01772 / ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m	un	1,0000	1.268,51	1.268,51
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0972	4,00	0,39
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	7,16	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	10,45	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0022	17,83	0,04
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	8,08	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0055	130,00	0,72
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,50	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0055	3,20	0,02
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000	6,25	8,05
06111 / SINAPI	Servente	h	0,6160	4,54	6,01
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARL
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m							UNID	
00005 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1238	2,50	0,31
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	326,00	0,13
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0055	5,65	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,55	MATERIAL	1.272,36	CUSTO TOTAL	1.286,89	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	7,51	SERV. TERCEIRO	0,47	BDI(23,5400 %)	302,93	1.589,82	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01772 / ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m							un	1,0000
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã							m3	0,0040
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,6000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,6000

CÓDIGO	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido roscável Ø 3/4"						UNID
01353 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0088		68,94		0,61
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	2,2500		0,18		0,41
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6002		10,00		6,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0013		16,25		0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0047		5,50		0,03
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0035		8,08		0,03
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001		272,97		0,03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0005		17,00		0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0005		11,75		0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001		16,30		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001		17,05		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002		9,00		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008		17,29		0,01

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido roscável Ø 3/4"					UNID
01353 / 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	0,0012	10,50	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0107	17,83	0,19	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0266	3,20	0,09	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	39,80	0,00	
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0001	7,49	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0266	130,00	3,46	
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	0,0004	15,80	0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	8,02	0,01	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	10,45	0,00	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0012	75,00	0,09	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,4981	4,00	1,99	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0004	7,16	0,00	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0009	18,80	0,02	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0007	12,75	0,01	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0005	41,30	0,02	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0005	31,36	0,02	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	10,95	0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	14,90	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0047	38,78	0,18	
01107 / SINAPI	Cal virgem comum para argamassas (nbr 6453)	kg	0,1850	0,77	0,14	
01380 / SINAPI	Cimento branco	kg	0,1500	2,81	0,42	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	107,50	0,09	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0135	7,27	0,10	
09859 / SINAPI	Tubo pvc roscavel, 3/4", agua fria predial	m	7,0000	4,37	30,59	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					
06111 / SINAPI	Servente	h	3,9250	4,54	38,27	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,2200	6,25	16,37	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,7500	6,25	10,07	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6002	2,50	1,50	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0266	5,65	0,15	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	326,00	0,78	

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido roscável Ø 3/4"							UNID	
01353 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	30,14	MATERIAL	44,60	CUSTO TOTAL	111,74	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	34,57	SERV. TERCEIRO	2,43	BDI(23,5400 %)	26,30	138,04	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm							m	2,2500
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)							m3	0,0012
M 01107 / SINAPI	Cal virgem comum para argamassas (nbr 6453)							kg	0,1850
M 01380 / SINAPI	Cimento branco							kg	0,1500
M 09859 / SINAPI	Tubo pvc roscavel, 3/4", agua fria predial							m	7,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	3,9250
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,7500
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	1,2200
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	1,2200
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,7500
P 06111 / SINAPI	Servente							h	3,9250

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)						UNID
01679 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010		5,50		0,01
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0900		15,71		1,41
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0020		68,94		0,14
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1324		10,00		1,32
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0600		37,26		2,24
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1037		4,00		0,41
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002		8,02		0,00
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0390		50,48		1,97
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,2000		0,34		0,07
09835 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5688)	m	4,0000		3,16		12,64
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0030		7,27		0,02

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)						UNID
01679 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0010	38,78		0,04	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,50		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	8,08		0,01	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0007	16,25		0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	107,50		0,01	
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	41,30		0,01	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0004	12,75		0,01	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0005	18,80		0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0024	17,83		0,04	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0058	3,20		0,02	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	39,80		0,00	
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0001	7,49		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0058	130,00		0,75	
03516 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	3,0000	1,97		5,91	
03517 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	3,0000	1,20		3,60	
MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,6500	6,25		8,72	
06111 / SINAPI	Servente	h	0,6500	4,54		6,34	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0058	5,65		0,03	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	326,00		0,20	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1324	2,50		0,33	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,01	MATERIAL	30,66	CUSTO TOTAL	46,28
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)	8,05	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI(23,5400 %)
						10,89	57,17
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas					kg	0,0390
M 01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je					kg	0,0900
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc					l	0,0600

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	UNID
01679 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 03516 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un 3,0000
M 03517 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un 3,0000
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un 0,2000
M 09835 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5688)	m 4,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,6500
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,6500
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,6500
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 0,6500

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	UNID			
01683 / ORSE		pt			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	107,50	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	12,75	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	41,30	0,01
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,0500	10,77	0,54
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	4,0000	8,34	33,36
03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	2,0000	6,17	12,34
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	7,27	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	38,78	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,50	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,08	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150	50,48	0,76
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	130,00	0,47
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0814	10,00	0,81
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0012	68,94	0,08
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,50	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,00	0,26
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)							UNID
01683 / ORSE								pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	18,80		0,01		
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,49		0,00		
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80		0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	3,20		0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0014	17,83		0,03		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00		
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0004	16,25		0,01		
10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000	11,48		11,48		
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,4000	6,25		5,37		
06111 / SINAPI	Servente	h	0,4000	4,54		3,90		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	5,65		0,02		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0814	2,50		0,20		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00		0,13		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,32	MATERIAL	60,22	CUSTO TOTAL	69,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	4,95	SERV. TERCEIRO	0,35	BDI(23,5400 %)	16,44	86,28
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD		
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas				kg	0,0150		
M 00013 / SINAPI	Estopa				kg	0,0500		
M 03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial				un	2,0000		
M 09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)				m	4,0000		
M 10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial				un	1,0000		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	0,4000		
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador				h	0,4000		
P 06111 / SINAPI	Servente				h	0,4000		
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico				h	0,4000		

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARLI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de interruptor 01 seção embutido com tomada conjugada (1 s + 1 t) com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"						UNID		
00647 / ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5439	4,00	2,18				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0315	130,00	4,10				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0126	17,83	0,22				
09102 / ORSE	Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A	un	1,0000	7,60	7,60				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	15,80	0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	8,02	0,01				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0042	8,08	0,03				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056	5,50	0,03				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0105	68,94	0,72				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0315	3,20	0,10				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7126	10,00	7,13				
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	6,50	0,98				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	15,45	0,01				
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	22,90	0,02				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014	10,50	0,01				
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	47,00	0,02				
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	24,0000	1,01	24,24				
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	1,31	1,31				
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	1,33	7,98				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	107,50	0,06				
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0008	94,20	0,08				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29	0,01				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0161	7,27	0,12				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0052	38,78	0,20				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
02436 / SINAPI	Eletricista	h	4,0000	6,25	53,69				
06111 / SINAPI	Servente	h	3,0000	4,54	29,25				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0315	5,65	0,18				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7126	2,50	1,78				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0028	326,00	0,91				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		38,62	MATERIAL	57,16	CUSTO TOTAL	142,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		44,32	SERV. TERCEIRO	2,87	BDI(23,5400 %)	33,66	176,63

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de interruptor 01 seção embutido com tomada conjugada (1 s + 1 t) com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	UNID	
00647 / ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 09102 / ORSE	Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A	un	1,0000
M 00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	24,0000
M 01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000
M 02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente	h	3,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h	4,0000

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"					UNID
00641 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	130,00		5,27
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	22,90		0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0010	17,29		0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0162	17,83		0,29
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	3,20		0,13
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	15,45		0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0008	94,20		0,08
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005	15,80		0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0015	8,02		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7321	4,00		2,93
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	5,50		0,04
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0135	68,94		0,93
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	10,00		9,16
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	47,00		0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	8,08		0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	10,50		0,02

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARL
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado aparente Ø 3/4"						UNID				
00641/ ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0068	38,78		0,26					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	7,27		0,15					
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	3,39		3,39					
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	6,50		0,98					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0010	107,50		0,11					
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	1,33		7,98					
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000	1,01		12,12					
MÃO-DE-OBRA (114,74%)											
06111 / SINAPI	Servente	h	5,0000	4,54		48,75					
02436 / SINAPI	Eletricista	h	4,0000	6,25		53,69					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0405	5,65		0,23					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9162	2,50		2,29					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0036	326,00		1,17					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		47,70	MATERIAL	43,97	CUSTO TOTAL	150,10	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		54,74	SERV. TERCEIRO	3,69	BDI(23,5400 %)	35,33	185,43		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2							m	12,0000		
M 02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm							m	6,0000		
M 12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado							un	1,0000		
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m							un	0,1500		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	5,0000		
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	4,0000		
P 06111 / SINAPI	Servente							h	5,0000		
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	4,0000		

CÓDIGO	Ponto de telefone, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", inclusive fio trançado 2 x 22	UNID
03730/ ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de telefone, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", inclusive fio trançado 2 x 22						UNID				
03730 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7126	10,00		7,13					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0106	68,94		0,73					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0007	15,45		0,01					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0314	3,20		0,10					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0126	17,83		0,22					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0007	17,29		0,01					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056	5,50		0,03					
02244 / ORSE	Tomada telefone embutir padrão telebrás c/ placa	un	1,0000	6,00		6,00					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5583	4,00		2,23					
02938 / ORSE	Fio trançado 2 x 22	m	12,0000	0,40		4,80					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0010	8,02		0,01					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	15,80		0,01					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0314	130,00		4,08					
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0052	38,78		0,20					
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0007	107,50		0,08					
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscável de 3/4 ", sem luva	m	6,0000	2,54		15,24					
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0007	22,90		0,02					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014	10,50		0,01					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0160	7,27		0,12					
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	1,31		1,31					
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	47,00		0,02					
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0007	94,20		0,07					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0042	8,08		0,03					
MÃO-DE-OBRA (114,74%)											
06111 / SINAPI	Servente	h	3,5000	4,54		34,12					
02436 / SINAPI	Eletricista	h	3,5000	6,25		46,97					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0314	5,65		0,18					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0028	326,00		0,91					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7126	2,50		1,78					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		37,77	MATERIAL		42,46	CUSTO TOTAL	126,42	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)		43,32	SERV. TERCEIRO		2,87	BDI(23,5400 %)	29,76	156,18

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de telefone, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", inclusive fio trançado 2 x 22	UNID
03730 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 02244 / ORSE	Tomada telefone embutir padrão telebrás c/ placa	un 1,0000
M 02938 / ORSE	Fio trançado 2 x 22	m 12,0000
M 01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un 1,0000
M 02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscável de 3/4 ", sem luva	m 6,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 3,5000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 3,5000
P 06111 / SINAPI	Servente	h 3,5000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 3,5000

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12) , inclusive placa em pvc e aterramento	UNID			
03298/ORSE		pt			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0052	38,78	0,20
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014	10,50	0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0008	94,20	0,08
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	15,45	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0315	3,20	0,10
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0126	17,83	0,22
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29	0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	22,90	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0161	7,27	0,12
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	47,00	0,02
00939 / SINAPI	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm2	m	18,0000	1,01	18,18
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	1,31	1,31
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	1,33	7,98
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0006	107,50	0,06
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0315	130,00	4,10
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	8,02	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7126	10,00	7,13

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARLI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12)							UNID		
03298 / ORSE								pt		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0105	68,94	0,72					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056	5,50	0,03					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5439	4,00	2,18					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0042	8,08	0,03					
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	6,50	0,98					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	15,80	0,00					
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	7,70	7,70					
MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
02436 / SINAPI	Eletricista	h	4,0000	6,25	53,69					
06111 / SINAPI	Servente	h	3,0000	4,54	29,25					
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0315	5,65	0,18					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7126	2,50	1,78					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0028	326,00	0,91					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		38,62	MATERIAL	51,20	CUSTO TOTAL	137,01	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		44,32	SERV. TERCEIRO	2,87	BDI(23,5400 %)	32,25	169,26	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc								un	1,0000
M 00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2								m	18,0000
M 01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado								un	1,0000
M 02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm								m	6,0000
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m								un	0,1500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	3,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente								h	3,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista								h	4,0000

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-2						UNID			
03292 / ORSE							pt			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0010	94,20		0,09				
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005	47,00		0,02				
00944 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 4 mm2	m	17,0000	1,73		29,41				
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	9,0000	2,54		22,86				
12118 / SINAPI	Kit de protecao arstop para ar condicionado, tomada padrao 2p+t 20 a, com disjuntor unipolar din 20a	un	1,0000	14,77		14,77				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	15,80		0,01				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	10,00		9,16				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0135	68,94		0,93				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	5,50		0,04				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7034	4,00		2,81				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	8,02		0,01				
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010	22,90		0,02				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	130,00		5,27				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	15,45		0,02				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	3,20		0,13				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0162	17,83		0,29				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29		0,01				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	107,50		0,09				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	7,27		0,15				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0067	38,78		0,26				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	10,50		0,02				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	8,08		0,04				
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	6,50		0,98				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
06111 / SINAPI	Servente	h	4,0000	4,54		39,00				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	5,0000	6,25		67,11				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0036	326,00		1,17				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9162	2,50		2,29				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0405	5,65		0,23				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		49,41	MATERIAL	87,39	CUSTO TOTAL	197,19	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		56,70	SERV. TERCEIRO	3,69	BDI(23,5400 %)	46,42	243,61	

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-2 20v, inclusive aterramento	UNID	
03292 / ORSE		pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00944 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 4 mm2	m	17,0000
M 02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	9,0000
M 12118 / SINAPI	Kit de protecao arstop para ar condicionado, tomada padrao 2p+t 20 a, com disjuntor unipolar din 20a	un	1,0000
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	5,0000
P 06111 / SINAPI	Servente	h	4,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h	5,0000

CÓDIGO	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_08/2015					UNID
91341 / SINAPI						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	519,50	0,00	
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	535,60	0,00	
MATERIAL						
07568 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm emaco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	un	4,8166	0,30	1,45	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	107,50	0,04	
00142 / SINAPI	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano para juntas diversas	310ml	0,8829	33,55	29,62	
40555 / SINAPI	Guarnicao/moldura de acabamento para esquadria de aluminio anodizado natural, para 1 face (coletado ca	m	6,8504	11,32	77,55	
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0052	5,66	0,03	
39025 / SINAPI	Porta de abrir em aluminio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista, 8	un	0,5473	520,05	284,62	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	38,78	0,03	
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0009	14,10	0,01	
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0640	0,90	0,06	
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0007	137,36	0,10	
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl	un	0,0004	94,94	0,04	
	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0015	23,99	0,04	

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_08/2015							UNID
91341/ SINAPI								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
36150 / SINAPI								
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0078	7,27		0,06		
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0015	7,39		0,01		
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0046	7,15		0,03		
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0006	108,07		0,06		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,5736	1,56		0,89		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,5736	0,50		0,29		
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,5736	0,37		0,21		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,5736	0,02		0,01		
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	566,82		0,00		
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0009	10,04		0,01		
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	283,08		0,00		
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	132,84		0,03		
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0009	22,27		0,02		
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0001	200,15		0,02		
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1943	4,54		1,89		
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3891	6,25		5,22		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,31	MATERIAL	395,23	CUSTO TOTAL	402,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	3,80	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	94,71	497,05
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00142 / SINAPI	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano para juntas diversas						310ml	0,8829
M 07568 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm emaco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips						un	4,8166
M 39025 / SINAPI	Porta de abrir em aluminio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista, 87 x 210 cm						un	0,5473
M 40555 / SINAPI	Guarnicao/moldura de acabamento para esquadria de aluminio anodizado natural, para 1 face (coletado caixa)						m	6,8504
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares						h	0,3826
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,1910

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Porta em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana (até 50%) e vidro(até 50%), de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobra	UNID				
11947 / ORSE	diças ou roldanas, fechadura exclusive vidro	m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,75		0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97		0,03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	17,00		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,30		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	10,50		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	9,00		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,78		0,06
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	10,95		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	14,90		0,01
12796 / ORSE	Porta em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana (até 50%) e vidro (até 50%), de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas, fechadura exclusive vidro	m2	1,0000	270,00		270,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032	74,00		0,24
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,48		0,65
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	107,50		0,02
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	10,45		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	8,02		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	8,08		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2048	10,00		2,05
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	68,94		0,21
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,50		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1606	4,00		0,64
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	7,16		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0036	17,83		0,06
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80		0,00
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	17,05		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0091	130,00		1,18
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	7,27		0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0091	3,20		0,03
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					
06111 / SINAPI	Servente	h	1,0120	4,54		9,87
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0000	6,25		13,42

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARL
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Porta em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana (até 50%) e vidro (até 50%), de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas, fechadura exclusive vidro							UNID	
11947 / 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	5,65	0,05
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,2048	2,50	0,51
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0008	326,00	0,26
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,84	MATERIAL	275,25	CUSTO TOTAL	299,36	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	12,45	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI(23,5400 %)	70,47	369,83	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 12796 / ORSE	Porta em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana (até 50%) e vidro (até 50%), de abrir ou correr, completa, inclusive caixi							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 - Confecçã							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							h	1,0000

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batente e ferragens	UNID				
03547 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0004	300,30		0,12
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0004	689,40		0,28
MATERIAL						
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29		0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0011	8,02		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,6019	4,00		2,41
01807 / ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x (160 a 210) x 3,5cm	un	1,0000	139,90		139,90
00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	3,0000	6,33		18,99
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7677	10,00		7,68
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056	5,50		0,03
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0008	28,16		0,02
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0113	68,94		0,78
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5220	0,48		2,17

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batente e ferragens							UNID
03547 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0135	17,83		0,24		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0340	3,20		0,11		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	15,45		0,01		
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0008	14,80		0,01		
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0004	29,79		0,01		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0340	130,00		4,42		
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0108	74,00		0,80		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	15,80		0,01		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	107,50		0,09		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016	10,50		0,02		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0044	8,08		0,04		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0056	38,78		0,22		
03080 / SINAPI	Fechadura de embutir para porta externa / entrada, maquina 40 mm, com cilindro, macaneta alavanca e es	cj	1,0000	37,46		37,46		
	pelho em metal cromado - nível seguranca medio - completa							
05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	109,52		109,52		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0173	7,27		0,13		
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0040	9,15		0,04		
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	3,7500	6,25		50,33		
06111 / SINAPI	Servente	h	3,7900	4,54		36,95		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0030	326,00		0,98		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0340	5,65		0,19		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7677	2,50		1,92		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	40,65	MATERIAL	325,13	CUSTO TOTAL	415,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,40	ENC.(114,7400%)	46,63	SERV. TERCEIRO	3,09	BDI(23,5400 %)	97,90	513,80
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis						un	3,0000
M 01807 / ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x (160 a 210) x 3,5cm						un	1,0000
M 05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar						cj	1,0000
M 03080 / SINAPI	Fechadura de embutir para porta externa / entrada, maquina 40 mm, com cilindro, macaneta alavanca e espelho em metal cr						cj	1,0000

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batente e ferragens	UNID
03547 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg 0,0040
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã	m3 0,0100
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 3,7500
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 3,7500
P 06111 / SINAPI	Servente	h 3,7500
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 3,7500

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens					UNID
03628 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0004	689,40	0,28	
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0004	300,30	0,12	
MATERIAL						
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0113	68,94	0,78	
00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	3,0000	6,33	18,99	
03080 / SINAPI	Fechadura de embutir para porta externa / entrada, maquina 40 mm, com cilindro, macaneta alavanca e es pelho em metal cromado - nivel seguranca medio - completa	cj	1,0000	37,46	37,46	
01808 / ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 90 x (180 a 210) x 3,5cm	un	1,0000	151,35	151,35	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056	5,50	0,03	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0044	8,08	0,04	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0108	74,00	0,80	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5220	0,48	2,17	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	107,50	0,09	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016	10,50	0,02	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0056	38,78	0,22	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0173	7,27	0,13	
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0040	9,15	0,04	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,6019	4,00	2,41	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0008	14,80	0,01	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0004	29,79	0,01	
05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	109,52	109,52	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0008	28,16	0,02	

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARL
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens							UNID	
03628 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	15,80		0,01			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0011	8,02		0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0340	130,00		4,42			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	15,45		0,01			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7677	10,00		7,68			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0340	3,20		0,11			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0135	17,83		0,24			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29		0,01			
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
06111 / SINAPI	Servente	h	3,7900	4,54		36,95			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	3,7500	6,25		50,33			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0030	326,00		0,98			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0340	5,65		0,19			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7677	2,50		1,92			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		40,65	MATERIAL	336,58	CUSTO TOTAL	427,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,40	ENC.(114,7400%)		46,63	SERV. TERCEIRO	3,09	BDI(23,5400 %)	100,60	527,95
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis							un	3,0000
M 01808 / ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 90 x (180 a 210) x 3,5cm							un	1,0000
M 05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar							cj	1,0000
M 03080 / SINAPI	Fechadura de embutir para porta externa / entrada, maquina 40 mm, com cilindro, macaneta alavanca e espelho em metal cr							cj	1,0000
M 05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)							kg	0,0040
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã							m3	0,0100
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	3,7500
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	3,7500
P 06111 / SINAPI	Servente							h	3,7500
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h	3,7500

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1.00 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens					UNID
03629 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0004	300,30	0,12	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0004	689,40	0,28	
MATERIAL						
01809 / ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 100 x (180 a 210) x 3,5cm	un	1,0000	174,90	174,90	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0044	8,08	0,04	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0008	28,16	0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0173	7,27	0,13	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0056	38,78	0,22	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016	10,50	0,02	
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0040	9,15	0,04	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0108	74,00	0,80	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0135	17,83	0,24	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0340	3,20	0,11	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	15,45	0,01	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0008	14,80	0,01	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0004	29,79	0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0011	8,02	0,01	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056	5,50	0,03	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0113	68,94	0,78	
00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	3,0000	6,33	18,99	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7677	10,00	7,68	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,6019	4,00	2,41	
03080 / SINAPI	Fechadura de embutir para porta externa / entrada, maquina 40 mm, com cilindro, macaneta alavanca e es pelho em metal cromado - nivel seguranca medio - completa	cj	1,0000	37,46	37,46	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	15,80	0,01	
05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	109,52	109,52	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	107,50	0,09	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0340	130,00	4,42	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5220	0,48	2,17	
MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	3,7500	6,25	50,33	
06111 / SINAPI	Servente	h	3,7900	4,54	36,95	

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1.00 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens							UNID	
03629 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0340	5,65	0,19				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0030	326,00	0,98				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7677	2,50	1,92				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	40,65	MATERIAL	360,13	CUSTO TOTAL	450,90	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,40	ENC.(114,7400%)	46,63	SERV. TERCEIRO	3,09	BDI(23,5400 %)	106,14	557,04	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis							un	3,0000
M 01809 / ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 100 x (180 a 210) x 3,5cm							un	1,0000
M 05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar							cj	1,0000
M 03080 / SINAPI	Fechadura de embutir para porta externa / entrada, maquina 40 mm, com cilindro, macaneta alavanca e espelho em metal cr							cj	1,0000
M 05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)							kg	0,0040
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã							m3	0,0100
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	3,7500
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	3,7500
P 06111 / SINAPI	Servente							h	3,7500
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h	3,7500

CÓDIGO	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	UNID			
11948 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	17,05	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,75	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,30	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	17,00	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	9,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0036	17,83	0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0091	3,20	0,03

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura						UNID	
11948 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0091	130,00	1,18			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	10,95	0,00			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	14,90	0,01			
12797 / ORSE	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilho s, dobradiças ou roldanas e fechadura	m2	1,0000	280,00	280,00			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032	74,00	0,24			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,48	0,65			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	107,50	0,02			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	7,27	0,03			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	10,45	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2048	10,00	2,05			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	68,94	0,21			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,50	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1606	4,00	0,64			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	7,16	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,78	0,06			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	10,50	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	8,02	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	8,08	0,01			
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00			
MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
06111 / SINAPI	Servente	h	1,0120	4,54	9,87			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0000	6,25	13,42			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2048	2,50	0,51			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	326,00	0,26			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0091	5,65	0,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,84	MATERIAL	285,25	CUSTO TOTAL	309,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	12,45	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI(23,5400 %)	72,82	382,18
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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	UNID
11948 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 12797 / ORSE	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou	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	h 1,0000

CÓDIGO	Porta toalha inox para papel toalha em rolo					UNID
02034 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	10,45		0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	130,00		0,35
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	3,20		0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	7,16		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0392	4,00		0,16
01842 / ORSE	Porta toalha papel rolo em aço inox	un	1,0000	107,01		107,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,50		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,50		0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	68,94		0,06
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	38,78		0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	10,00		0,61
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,75		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	14,90		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97		0,03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	17,00		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	7,27		0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,30		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	17,05		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,08		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00		0,00

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARL
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Porta toalha inox para papel toalha em rolo							UNID	
02034 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30					un	0,0011	17,83	0,02
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro					h	0,6000	6,25	8,05
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0611	2,50	0,15
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0027	5,65	0,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0002	326,00	0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,75	MATERIAL	108,29	CUSTO TOTAL	116,58	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	4,30	SERV. TERCEIRO	0,24	BDI(23,5400 %)	27,44	144,02	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01842 / ORSE	Porta toalha papel rolo em aço inox							un	1,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,6000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,6000

CÓDIGO	Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfís e fechadura						UNID
11955 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003		8,02		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004		10,45		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005		7,16		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1708		4,00		0,68
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0032		68,94		0,22
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001		15,80		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2158		10,00		2,16
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002		107,50		0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0049		7,27		0,04
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0017		38,78		0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004		10,50		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013		8,08		0,01

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura						UNID
11955 /ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0017		5,50		0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002		9,00		0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004		14,90		0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001		17,05		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001		16,30		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007		11,75		0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007		17,00		0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001		272,97		0,03
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002		10,95		0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002		16,70		0,00
12806 /ORSE	Portão ou porta em alumínio, cor N/P/B, com pefis em lambril, em búzio quadrado ou ambos, de correr ou abrir, completo inclusive dobradiças, ou perfis e roldana, e fechadura	m2	1,0000		280,00		280,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0324		74,00		2,40
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	13,5660		0,48		6,51
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002		17,29		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0038		17,83		0,07
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0095		3,20		0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0095		130,00		1,24
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,0000		6,25		13,42
06111 /SINAPI	Servente	h	1,1200		4,54		10,92
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0095		5,65		0,05
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008		326,00		0,26
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2158		2,50		0,54
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,33	MATERIAL	293,52	CUSTO TOTAL	318,71
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	13,01	SERV. TERCEIRO	0,85	BDI(23,5400 %)	75,02
							393,73
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 12806 /ORSE	Portão ou porta em alumínio, cor N/P/B, com pefis em lambril, em búzio quadrado ou ambos, de correr ou abrir, completo	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	0,0300				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000				

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARLI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura	UNID
11955 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 1,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente	h 1,0000

CÓDIGO	Poste auxiliar p/entrada energia, trifasico, em ferro galvanizado d=3" e h=6,0m, completo	UNID				
03249 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	300,30		0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	689,40		0,00
MATERIAL						
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0010	7,16		0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008	10,45		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	15,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0010	8,02		0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0042	5,50		0,02
02645 / ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	un	1,0000	756,08		756,08
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,4368	4,00		1,75
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0079	68,94		0,54
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5359	10,00		5,36
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	16,70		0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008	14,90		0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	28,16		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0014	11,75		0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0014	17,00		0,02
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97		0,05
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	10,95		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,30		0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0472	75,00		3,54
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	12,7500	0,48		6,12
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0007	107,50		0,08
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0314	70,00		2,20
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0105	70,00		0,74

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Poste auxiliar p/entrada energia, trifasico, em ferro galvanizado d=3" e h=6,0m, completo						UNID
03249 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0120	7,27		0,09	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0042	38,78		0,16	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,50		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0031	8,08		0,03	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79		0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	14,80		0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45		0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	17,05		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0238	130,00		3,09	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	22,90		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0238	3,20		0,08	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0093	17,83		0,17	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0011	10,50		0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0007	17,29		0,01	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	9,00		0,00	
MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0180	6,25		0,24	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	2,0180	6,25		27,08	
06111 / SINAPI	Servente	h	3,2210	4,54		31,40	
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0090	6,25		0,12	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0238	5,65		0,13	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5359	2,50		1,34	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0020	326,00		0,65	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	27,40	MATERIAL	780,21	CUSTO TOTAL	841,17
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	31,44	SERV. TERCEIRO	2,12	BDI(23,5400 %)	198,01
							1.039,18
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 02645 / ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia					un	1,0000
O 00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado					m3	0,0500
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m					m3	0,2800
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	2,0000

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

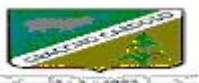
Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

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

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 18 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusi	UNID			
00493 / ORSE	ve disjuntores	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13395 / SINAPI	Quadro de distribuicao com barramento trifasico, de embutir, em chapa de aco galvanizado, para 18 disj	un	1,0000	222,01	222,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0037	8,08	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	10,50	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,30	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0110	17,83	0,20
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	9,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	17,05	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0004	22,90	0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0004	94,20	0,04
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0002	47,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0275	3,20	0,09
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,75	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	17,00	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	10,95	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	14,90	0,01
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0328	75,00	2,46
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	4,9140	0,67	3,29
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,9140	0,48	2,36
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0047	38,78	0,18
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	10,45	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0140	7,27	0,10
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	107,50	0,06
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6218	10,00	6,22

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa deaço, para até 18 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusi							UNID				
00493 / ORSE	ve disjuntores							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0092	68,94			0,63					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0049	5,50			0,03					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,4887	4,00			1,95					
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	7,16			0,00					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	15,45			0,01					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	15,80			0,00					
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70			0,00					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0275	130,00			3,58					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	8,02			0,01					
MÃO-DE-OBRA (114,74%)												
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0000	6,25			13,42					
06111 / SINAPI	Servente	h	3,1080	4,54			30,30					
02436 / SINAPI	Eletricista	h	2,0000	6,25			26,84					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0275	5,65			0,16					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	326,00			0,78					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6218	2,50			1,55					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		32,86	MATERIAL		243,35	CUSTO TOTAL	316,40	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)		37,70	SERV. TERCEIRO		2,49	BDI(23,5400 %)		74,48	390,88
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD
M 13395 / SINAPI	Quadro de distribuicao com barramento trifasico, de embutir, em chapa de aco galvanizado, para 18 disjuntores din, 100										un	1,0000
O 03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de										m3	0,0270
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente										h	3,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro										h	1,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista										h	2,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista										h	2,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro										h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente										h	3,0000

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril				UNID
00339 / ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0010	17,29	0,02
00865 / ORSE	Eletroduto condutele pvc rígido, d= 1/2"	m	1,5000	4,63	6,95
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0020	10,50	0,02
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0010	94,20	0,09
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005	47,00	0,02
00868 / SINAPI	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	m	2,0000	8,20	16,40
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0010	107,50	0,11
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0220	7,27	0,16
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0072	38,78	0,28
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010	22,90	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0058	8,08	0,05
00436 / ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (poli-carbonato)	un	1,0000	66,00	66,00
00414 / ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°	m	1,0000	7,57	7,57
00314 / ORSE	Bucha aluminio p/eletroduto d=1 1/ 4"	un	3,0000	0,60	1,80
00209 / ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/ 4"	un	3,0000	0,60	1,80
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9772	10,00	9,77
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0144	68,94	0,99
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0432	130,00	5,62
01094 / ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	un	1,0000	49,50	49,50
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0076	5,50	0,04
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7656	4,00	3,06
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0014	8,02	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005	15,80	0,01
10394 / ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	1,0000	0,23	0,23
00663 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un	1,0000	3,00	3,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	15,45	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0432	3,20	0,14
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0172	17,83	0,31
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)				
06111 / SINAPI	Servente	h	4,8000	4,54	46,80
02436 / SINAPI	Eletricista	h	4,8000	6,25	64,42
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0038	326,00	1,24

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril							UNID	
00339 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0432	5,65	0,24
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,9772	2,50	2,44
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	51,79	MATERIAL	173,99	CUSTO TOTAL		289,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	59,43	SERV. TERCEIRO	3,92	BDI(23,5400 %)		68,06	357,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00209 / ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/ 4"							un	3,0000
M 00314 / ORSE	Bucha aluminio p/eletroduto d=1 1/ 4"							un	3,0000
M 00414 / ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°							m	1,0000
M 00436 / ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)							un	1,0000
M 00663 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"							un	1,0000
M 00865 / ORSE	Eletroduto condutele pvc rígido, d= 1/2"							m	1,5000
M 01094 / ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector							un	1,0000
M 10394 / ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"							un	1,0000
M 00868 / SINAPI	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro							m	2,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	4,8000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	4,8000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	4,8000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	4,8000

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm					UNID
01908 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1303	10,00	1,30	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	8,08	0,01	
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	17,05	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARLI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm						UNID			
01908 / ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0023	17,83		0,04				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0058	3,20		0,02				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0058	130,00		0,75				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,30		0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80		0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02		0,00				
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	10,45		0,00				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	7,16		0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1032	4,00		0,41				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0019	68,94		0,13				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	5,50		0,01				
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0243	75,00		1,82				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	107,50		0,01				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6400	0,48		1,75				
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,75		0,00				
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,6400	0,67		2,44				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0011	38,78		0,04				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0030	7,27		0,02				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	14,90		0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,50		0,00				
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95		0,00				
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97		0,03				
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	17,00		0,01				
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000	6,25		8,05				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,6800	4,54		6,63				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0058	5,65		0,03				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00		0,13				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1303	2,50		0,33				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,84	MATERIAL	8,79	CUSTO TOTAL	23,96	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		7,84	SERV. TERCEIRO	0,49	BDI(23,5400 %)	5,64	29,60	

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	UNID	
01908 / ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3	0,0200
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente	h	0,6000

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm					UNID
03314 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03	
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	15,80	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	17,00	0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	10,45	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	7,16	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1013	4,00	0,41	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,75	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,30	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	17,05	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0023	17,83	0,04	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0057	3,20	0,02	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0057	130,00	0,74	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2200	0,48	1,07	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	8,08	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,50	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0010	38,78	0,04	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0029	7,27	0,02	

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm							UNID	
03314 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
02711 / SINAPI	Carrinho de maο de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	107,50	0,01				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	5,50	0,01				
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,2200	0,67	1,49				
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0182	75,00	1,37				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	14,90	0,00				
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1283	10,00	1,28				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0019	68,94	0,13				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000	6,25	8,05				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,6600	4,54	6,43				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0057	5,65	0,03				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1283	2,50	0,32				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,75	MATERIAL	6,68	CUSTO TOTAL	21,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		7,73	SERV. TERCEIRO	0,48	BDI(23,5400 %)	5,09	26,73
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 03309 / ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de							m3	0,0150
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,6000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,6000

CÓDIGO	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm						UNID
02180 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	7,16	0,00		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,5000	0,48	3,60		

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm					UNID
02180 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
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	15,80	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	10,45	0,00	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0270	74,00	2,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0732	4,00	0,29	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,50	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0014	68,94	0,10	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0916	10,00	0,92	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	8,08	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,50	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	38,78	0,03	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0020	7,27	0,01	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05	0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	14,90	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00	0,01	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,75	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0040	130,00	0,52	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	107,50	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0016	17,83	0,03	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0040	3,20	0,01	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,4000	6,25	5,37	
06111 / SINAPI	Servente	h	0,5000	4,54	4,87	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0040	5,65	0,02	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0916	2,50	0,23	

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm							UNID	
02180 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,77	MATERIAL	7,53	CUSTO TOTAL	18,15	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	5,47	SERV. TERCEIRO	0,38	BDI(23,5400 %)	4,27	22,42	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
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	0,0250
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,4000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,4000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,4000

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux amarelo, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboço						UNID
11176 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,50		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	38,78		0,02	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,08		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	7,27		0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0034	3,20		0,01	
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	3,3600	0,78		2,62	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0014	17,83		0,03	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,50		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0608	4,00		0,24	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05		0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	7,16		0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	10,45		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0034	130,00		0,44	

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CAR
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux amarelo, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboço						UNID		
11176 / ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37398 / SINAPI	Rejunte epoxi cor	kg	0,3500	44,22	15,48				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	14,90	0,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0782	10,00	0,78				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0011	68,94	0,08				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	107,50	0,01				
12020 / ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux laranja ou similar	m2	1,0500	39,90	41,90				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30	0,00				
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00				
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00				
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00	0,01				
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,75	0,00				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,4000	6,25	5,37				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,3680	4,54	3,59				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0782	2,50	0,20				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0034	5,65	0,02				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	326,00	0,10				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,17	MATERIAL	61,63	CUSTO TOTAL	70,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		4,79	SERV. TERCEIRO	0,32	BDI(23,5400 %)	16,69	87,60
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37398 / SINAPI	Rejunte epoxi cor							kg	0,3500
M 12020 / ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux laranja 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	0,3400
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,4000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,3400

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Bege, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	UNID			
04750 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	10,45	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0035	130,00	0,46
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0035	3,20	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0014	17,83	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00	0,00
04454 / ORSE	Cerâmica 20 x 20 cm, Elizabeth, cor Cristal Bege (antiga cor Marfim) ou similar	m2	1,1000	17,49	19,24
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	7,16	0,00
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,2000	0,78	3,28
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,3500	2,90	1,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0615	4,00	0,25
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,50	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0012	68,94	0,08
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0789	10,00	0,79
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	14,90	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	107,50	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,50	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,08	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	38,78	0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,75	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	7,27	0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,4000	6,25	5,37
06111 / SINAPI	Servente	h	0,3750	4,54	3,66
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Bege, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço							UNID	
04750 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0789	2,50	0,20
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0035	5,65	0,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0003	326,00	0,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,20	MATERIAL	25,21	CUSTO TOTAL	34,56	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	4,83	SERV. TERCEIRO	0,32	BDI(23,5400 %)	8,14	42,70	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos							kg	0,3500
M 04454 / ORSE	Cerâmica 20 x 20 cm, Elizabeth, cor Cristal Bege (antiga cor Marfim) ou similar							m2	1,1000
O 03407 / ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar							kg	5,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3400
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,4000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,3400

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, linha fuoco bianco (porcelanato), Eliane ou similar, aplicado com argamassa industrializada aciui, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	UNID			
04973 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0046	130,00	0,60
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
04825 / ORSE	Cerâmica 45 x 45 cm, eliane, linha fuoco bianco (porcelanato) ou similar	m2	1,0500	27,05	28,40
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,3800	2,90	1,10
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	10,45	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	7,16	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0809	4,00	0,32
03374 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	kg	3,3600	1,19	4,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

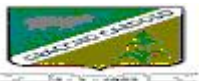
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, linha fuoco bianco (porcelanato), Eliane ou similar, aplicado com argamassa industrializada aciii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço						UNID
04973 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,08	0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,50	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,78	0,03		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024	7,27	0,02		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	107,50	0,01		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	14,90	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0046	3,20	0,01		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,75	0,00		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,30	0,00		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	17,05	0,00		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00	0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0019	17,83	0,03		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	17,00	0,01		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1047	10,00	1,05		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	68,94	0,10		
MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,5500	6,25	7,38		
06111 / SINAPI	Servente	h	0,4780	4,54	4,66		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1047	2,50	0,26		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0046	5,65	0,03		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,61	MATERIAL	35,71	CUSTO TOTAL	48,17
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	6,43	SERV. TERCEIRO	0,42	BDI(23,5400 %)	11,34
							59,51
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
M 02540 / ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos				kg	0,3800	
M 04825 / ORSE	Cerâmica 45 x 45 cm, eliane, linha fuoco bianco (porcelanato) ou similar				m2	1,0500	
O 04303 / ORSE	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar				kg	4,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	0,4500	

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, linha fuoco bianco (porcelanato), Eliane ou similar, aplicado com argamassa industrializada aciii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	UNID
04973 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,5500
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 0,5500
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,4500

CÓDIGO	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml, incluso fixação. af_10/2016	UNID
95547 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	519,50	0,00
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	535,60	0,00
MATERIAL					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	38,78	0,02
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0004	14,10	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0050	7,27	0,04
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0412	0,90	0,04
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0034	5,66	0,02
11758 / SINAPI	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml	un	1,0000	44,38	44,38
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	107,50	0,02
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0030	7,15	0,02
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	200,15	0,00
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0004	108,07	0,04
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3696	0,02	0,01
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	132,84	0,00
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 ''	un	0,0000	283,08	0,00
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0004	10,04	0,00
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0004	22,27	0,01
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0010	7,39	0,01
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0004	137,36	0,05
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3696	0,37	0,14
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3696	0,50	0,18
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3696	1,56	0,58
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0010	23,99	0,02
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl	un	0,0002	94,94	0,02

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml, incluso fixação. af_10/2016							UNID	
95547 / SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida					un	0,0000	566,82	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,3290	6,25	4,42
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,0460	4,69	0,46
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,28	MATERIAL	45,61	CUSTO TOTAL		50,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	2,60	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		11,89	62,38
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 11758 / SINAPI	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml							un	1,0000
O 95541 / SINAPI	Fixação utilizando parafuso e bucha de nylon, somente mão de obra. af_10/2016							un	2,0000

CÓDIGO	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm						UNID
02266 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004		17,00		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000		17,29		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001		9,00		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001		17,05		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001		16,30		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004		11,75		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014		7,27		0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001		272,97		0,03
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001		10,95		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002		14,90		0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0022		74,00		0,16
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,6000		0,48		0,29
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000		107,50		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005		38,78		0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027		130,00		0,35
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003		7,16		0,00

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm							UNID	
02266 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	10,45	0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02	0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00				
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0619	10,00	0,62				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	3,20	0,01				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0011	17,83	0,02				
02030 / ORSE	Soleira granito polido cinza andorinha 15 x 2cm	m	1,0000	26,02	26,02				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,50	0,00				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	68,94	0,06				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0400	4,00	0,16				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,08	0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,50	0,00				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
06111 / SINAPI	Servente	h	0,0080	4,54	0,08				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000	6,25	8,05				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0619	2,50	0,15				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	5,65	0,02				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,79	MATERIAL	27,76	CUSTO TOTAL	36,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		4,34	SERV. TERCEIRO	0,24	BDI(23,5400 %)	8,51	44,64
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02030 / ORSE	Soleira granito polido cinza andorinha 15 x 2cm							m	1,0000
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	0,0020
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,6000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,6000

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,25 x 1,00 x 1,00 m	UNID			
01734 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	689,40	0,07
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0001	300,30	0,03
MATERIAL					
00545 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,1400	101,25	115,43
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0200	225,14	4,50
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	3,3939	10,00	33,94
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,8060	4,12	3,32
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,50	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0498	68,94	3,43
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	2,0352	5,52	11,23
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0266	5,50	0,15
02378 / ORSE	Vale transporte	un	2,7572	4,00	11,03
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	239,7000	0,46	110,26
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0062	7,16	0,04
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0049	10,45	0,05
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0013	17,05	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,1500	3,20	0,48
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0601	17,83	1,07
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0040	17,29	0,07
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0025	9,00	0,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0025	10,95	0,03
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0013	16,30	0,02
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	28,16	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0085	11,75	0,10
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0085	17,00	0,14
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0013	272,97	0,35
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,4911	1,90	2,83
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	60,2420	0,67	40,36
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5508	73,18	40,31
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0049	14,90	0,07
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0161	9,36	0,15
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,5252	75,00	39,39
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1487	74,00	11,00

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,25 x 1,00 x 1,00 m						UNID				
01734 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0403		9,15		0,37				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	119,6870		0,48		57,45				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0040		107,50		0,43				
03744 / SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2	2,0150		30,30		61,05				
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0834		70,00		5,84				
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0278		70,00		1,95				
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,3756		70,00		26,29				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0060		8,02		0,05				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002		15,45		0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0021		15,80		0,03				
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0025		16,70		0,04				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,1500		130,00		19,50				
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001		29,79		0,00				
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002		14,80		0,00				
10567 / SINAPI	Tabua madeira 3a qualidade 2,5 x 23,0cm (1 x 9") nao aparelhada	m	0,6650		5,91		3,93				
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,0200		27,36		0,55				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0201		8,08		0,16				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0067		10,50		0,07				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0266		38,78		1,03				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0764		7,27		0,56				
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000		22,90		0,00				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)											
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	12,2907		6,25		164,96				
06111 / SINAPI	Servente	h	20,1047		4,54		196,00				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,8737		6,25		11,73				
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0681		6,25		0,91				
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,1500		5,65		0,85				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0132		326,00		4,30				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	3,3939		2,50		8,48				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		173,99	MATERIAL		609,10	CUSTO TOTAL	996,43	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,10	ENC.(114,7400%)		199,61	SERV. TERCEIRO		13,63	BDI(23,5400 %)	234,56	1.230,99

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,25 x 1,00 x 1,00 m	UNID	
01734 / ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00545 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,1400
O 00091 / ORSE	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0	m3	0,4590
O 00096 / ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,0200
O 00145 / ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	m2	2,0150
O 00165 / ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	m2	5,1000
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	2,5570
O 02658 / ORSE	Lastro de brita 3	m3	0,3130

CÓDIGO	Telhamento com telha cerâmica tipo canal, comum, cor vermelha, Itabaiana ou similar					UNID
00232 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	689,40	0,00	
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	300,30	0,00	
MATERIAL						
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	8,02	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	10,50	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0067	130,00	0,87	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	8,08	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012	38,78	0,05	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0035	7,27	0,03	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	107,50	0,02	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1268	4,00	0,51	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0027	17,83	0,05	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	14,80	0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0067	3,20	0,02	
04711 / ORSE	Telha cerâmica tipo canal comum, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)	un	26,0000	0,44	11,44	

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Telhamento com telha cerâmica tipo canal, comum, cor vermelha, Itabaiana ou similar							UNID
00232 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002		17,29		0,00	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001		28,16		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527		10,00		1,53	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0023		68,94		0,16	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012		5,50		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
06111 / SINAPI	Servente	h	1,0000		4,54		9,75	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,5000		6,25		6,71	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527		2,50		0,38	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006		326,00		0,20	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0067		5,65		0,04	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,67	MATERIAL	14,70	CUSTO TOTAL	31,78
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)	8,79	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI(23,5400 %)	7,48
								39,26
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 04711 / ORSE	Telha cerâmica tipo canal comum, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)						un	26,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,0000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	0,5000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas						h	0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente						h	1,0000

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional p/deficientes físicos, linha conforto vogue plus P51, DECA ou similar, c/assento DECA AP.516.37 ou sim						UNID
03664 / ORSE	ilar, cj.de fixação DECA SP13 ou similar, anel vedação, tubo ligação cromado, engate plástico, exceto cx. descarga						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032		5,50		0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072		10,00		4,07
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000		26,45		26,45
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060		68,94		0,41
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,6000		0,18		0,11

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional p/deficientes físicos, linha conforto vogue plus P51, DECA ou similar, c/assento DECA AP.516.37 ou similar, cj.de fixação DECA SP13 ou similar, anel vedação, tubo ligação cromado, engate plástico, exceto cx. descarga	UNID					
03664/ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	130,00	2,34		
02305 /ORSE	Tubo de ligação em PVC para vaso sanitário, acabamento cromado, CIPLA ou similar	un	1,0000	11,17	11,17		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3190	4,00	1,28		
02885 /ORSE	Vaso sanitário convencional para deficientes físicos, linha conforto vogue plus P51, DECA ou similar	un	1,0000	454,14	454,14		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	8,02	0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80	0,00		
10592 /ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0002	7,49	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	8,08	0,02		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	3,20	0,06		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0072	17,83	0,13		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29	0,01		
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0022	16,25	0,04		
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0014	18,80	0,03		
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0012	12,75	0,02		
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0008	41,30	0,03		
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0008	31,36	0,03		
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0002	39,80	0,01		
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	2,92	2,92		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	10,50	0,01		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	38,78	0,12		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	7,27	0,07		
12948 /ORSE	Assento termofixo com slow close e easy clean, dimensões: altura=50 mm, comprimento= 450 mm, largura: 360 mm, DECA AP.516.37 (ou similar)	un	1,0000	289,90	289,90		
06138 /SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario	un	1,0000	1,35	1,35		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	107,50	0,04		
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
06111 /SINAPI	Servente	h	2,0000	4,54	19,50		
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	2,0000	6,25	26,84		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	2,50	1,02		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	5,65	0,10		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	326,00	0,52		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	21,58	MATERIAL	794,78	CUSTO TOTAL	842,76	PREÇO TOTAL

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional p/deficientes físicos, linha conforto vogue plus P51, DECA ou similar, c/assento DECA AP.516.37 ou sim							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	24,76	SERV. TERCEIRO	1,64	BDI(23,5400 %)	198,39	1.041,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar							cj 1,0000
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm							m 0,6000
M 02305 /ORSE	Tubo de ligação em PVC para vaso sanitário, acabamento cromado, CIPLA ou similar							un 1,0000
M 02885 /ORSE	Vaso sanitário convencional para deficientes físicos, linha conforto vogue plus P51, DECA ou similar							un 1,0000
M 12948 /ORSE	Assento termofixo com slow close e easy clean, dimensões: altura=50 mm, comprimento= 450 mm, largura: 360 mm, DECA AP.5							un 1,0000
M 06138 /SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario							un 1,0000
M 06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm							un 1,0000
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							h 2,0000

CÓDIGO	Vidro liso incolor 5mm							UNID	
01879 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10493 / SINAPI	Vidro liso incolor 5mm - sem colocacao					m2	1,0000	116,66	116,66
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	116,66	CUSTO TOTAL	116,66	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	27,46	144,12	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 10493 / SINAPI	Vidro liso incolor 5mm - sem colocacao							m2	1,0000

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual						UNID
03644 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001		16,70	0,00	

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual					UNID
03644 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	7,27	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	38,78	0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,50	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,08	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0814	10,00	0,81	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	10,45	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	7,16	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,00	0,26	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,50	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0012	68,94	0,08	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,75	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0014	17,83	0,03	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	130,00	0,47	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	3,20	0,01	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00	0,01	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	14,90	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	107,50	0,01	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,4000	6,25	5,37	
06111 / SINAPI	Servente	h	0,4000	4,54	3,90	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	5,65	0,02	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0814	2,50	0,20	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,32	MATERIAL	1,71	
				CUSTO TOTAL	11,33	
					PREÇO TOTAL	

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Acabamento de superficie de piso de concreto com desempolamento manual							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	4,95	SERV. TERCEIRO	0,35	BDI(23,5400 %)	2,67	14,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,4000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h 0,4000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h 0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente							h 0,4000

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações					UNID
00140 / ORSE						kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	22,90	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	3,20	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0002	17,83	0,00	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,50	0,00	
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	9,36	0,19	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	107,50	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	7,27	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,78	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,08	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,50	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0162	10,00	0,16	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	68,94	0,01	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0127	4,00	0,05	
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	4,12	4,12	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	130,00	0,10	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0800	6,25	1,07	
06111 / SINAPI	Servente	h	0,0800	4,54	0,78	

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 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							UNID	
00140 / ORSE								kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0162	2,50	0,04
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0008	5,65	0,00
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0000	326,00	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,86	MATERIAL	4,64	CUSTO TOTAL		6,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,99	SERV. TERCEIRO	0,04	BDI(23,5400 %)		1,54	8,07
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm							kg	1,0000
M 00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)							kg	0,0200
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							h	0,0800

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações						UNID
00141 / ORSE							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,08		0,00	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,50		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,50		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,78		0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	7,27		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	107,50		0,00	
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	9,36		0,19	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0002	17,83		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0006	3,20		0,00	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	22,90		0,00	
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,0000	4,08		4,08	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0142	10,00		0,14	

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaçõe							UNID	
00141 / ORSE								kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0006	130,00		0,08			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02		0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0112	4,00		0,04			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50		0,00			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	68,94		0,01			
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0700	6,25		0,94			
06111 / SINAPI	Servente	h	0,0700	4,54		0,68			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0142	2,50		0,04			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00		0,00			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0006	5,65		0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,76	MATERIAL	4,55	CUSTO TOTAL	6,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,86	SERV. TERCEIRO	0,04	BDI(23,5400 %)	1,46	7,67
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm							kg	1,0000
M 00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)							kg	0,0200
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,0700
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador							h	0,0700
P 00378 / SINAPI	Armador							h	0,0700
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,0700

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm						UNID
00165 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29		0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	8,02		0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	9,00		0,00	

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm				UNID
00165 / ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0053	17,83	0,09
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0130	3,20	0,04
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0130	130,00	1,69
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	16,70	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	17,05	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0007	10,45	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0009	7,16	0,01
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	47,0000	0,46	21,62
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2211	4,00	0,88
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0023	5,50	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0043	68,94	0,30
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2937	10,00	2,94
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0017	8,08	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0007	14,90	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0007	10,50	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0023	38,78	0,09
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0066	7,27	0,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	107,50	0,03
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	11,8118	0,48	5,67
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	11,8118	0,67	7,91
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0789	75,00	5,92
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,30	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	10,95	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0012	11,75	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97	0,05
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0012	17,00	0,02
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,7500	6,25	23,49
06111 / SINAPI	Servente	h	1,1346	4,54	11,06
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2937	2,50	0,73
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0130	5,65	0,07

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARRI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm							UNID		
00165 / ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0012	326,00	0,39
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,09	MATERIAL	47,39	CUSTO TOTAL	83,13	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	18,46	SERV. TERCEIRO	1,19	BDI(23,5400 %)	19,57	102,70		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm							un	47,0000	
O 03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de							m3	0,0649	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,8750	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,7500	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	1,7500	
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,8750	

CÓDIGO	Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm, e= 0,09m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 2,0cm						UNID
00160 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0043	3,20		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0017	17,83		0,03	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0043	130,00		0,56	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	17,05		0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,30		0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,75		0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	17,00		0,01	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	7,16		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	0,0000	15,80		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02		0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	10,45		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0727	4,00		0,29	

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARL
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm, e= 0,09m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 2,0cm							UNID	
00160 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,50		0,00			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0014	68,94		0,10			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0973	10,00		0,97			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97		0,03			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,5480	0,48		1,22			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,08		0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,50		0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	38,78		0,03			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0022	7,27		0,02			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	107,50		0,01			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95		0,00			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0170	75,00		1,28			
00650 / SINAPI	Bloco vedacao concreto 9 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)	un	12,0000	1,65		19,80			
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,5480	0,67		1,71			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	14,90		0,00			
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000	6,25		8,05			
06111 / SINAPI	Servente	h	0,3560	4,54		3,47			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0973	2,50		0,24			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0043	5,65		0,02			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	326,00		0,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,37	MATERIAL	26,07	CUSTO TOTAL	37,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		6,15	SERV. TERCEIRO	0,36	BDI(23,5400 %)	8,93	46,88
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00650 / SINAPI	Bloco vedacao concreto 9 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)							un	12,0000
O 03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de							m3	0,0140
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,6000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,6000

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm, e= 0,09m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	UNID
00160 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,3000

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm	UNID
00155 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0039	17,83	0,07
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	9,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0014	11,75	0,02
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	17,05	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0014	17,00	0,02
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,30	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97	0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0098	3,20	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1493	4,00	0,60
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0098	130,00	1,27
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	16,70	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0010	7,16	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008	10,45	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0050	7,27	0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2223	10,00	2,22
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0032	68,94	0,22
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0018	5,50	0,01
02212 / ORSE	Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm	un	96,0000	0,24	23,04
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013	8,08	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	10,50	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0018	38,78	0,07
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	10,95	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	107,50	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	10,1920	0,48	4,89
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	10,1920	0,67	6,83

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm	UNID
00155/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3 0,0681 75,00 5,11
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un 0,0008 14,90 0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h 1,9600 6,25 26,31
06111 / SINAPI	Servente	h 0,2240 4,54 2,18
	SERVIÇOS DE TERCEIROS	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,2223 2,50 0,56
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0098 5,65 0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0009 326,00 0,29
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	13,27 MATERIAL 44,54 CUSTO TOTAL 73,94 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC.(114,7400%)	15,22 SERV. TERCEIRO 0,91 BDI(23,5400 %) 17,41 91,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 02212 / ORSE	Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm	un 96,0000
O 03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3 0,0560
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 1,9600
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 1,9600

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
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3 1,0800 74,00 79,92
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un 0,0072 17,83 0,13
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 452,2000 0,48 217,06
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un 0,0008 107,50 0,09
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0092 7,27 0,07
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par 0,0032 38,78 0,12
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0008 10,50 0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0024 8,08 0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,4072 10,00 4,07

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte							UNID	
01903 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	130,00	2,34				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	3,20	0,06				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	68,94	0,41				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,50	0,02				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	8,02	0,01				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	15,80	0,01				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
06111 / SINAPI	Servente	h	4,0000	4,54	39,00				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	326,00	0,52				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	5,65	0,10				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	2,50	1,02				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,16	MATERIAL	305,86	CUSTO TOTAL	346,50	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	20,84	SERV. TERCEIRO	1,64	BDI(23,5400 %)	81,57	428,07	
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							h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0					UNID
01905 / ORSE	,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	38,78	0,12	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	10,50	0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	7,27	0,07	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	8,08	0,02	

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte							UNID
01905 / ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	68,94	0,41			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,50	0,02			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	3,20	0,06			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	130,00	2,34			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	15,80	0,01			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	8,02	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0072	17,83	0,13			
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	20,0000	5,53	110,60			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	74,00	79,92			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,48	217,06			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	107,50	0,09			
MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
06111 / SINAPI	Servente	h	4,0000	4,54	39,00			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	5,65	0,10			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	326,00	0,52			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	2,50	1,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,16	MATERIAL	416,46	CUSTO TOTAL	457,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	20,84	SERV. TERCEIRO	1,64	BDI(23,5400 %)	107,60	564,70
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar						kg	20,0000
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	1,0800
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	452,2000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente						h	4,0000

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARRI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e tra							UNID	
01906 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	74,00		79,92			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	68,94		0,41			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00		4,07			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00		1,51			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	8,02		0,01			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	15,80		0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	130,00		2,34			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	3,20		0,06			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0072	17,83		0,13			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29		0,01			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,50		0,02			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	7,27		0,07			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	8,08		0,02			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	10,50		0,01			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	38,78		0,12			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,48		144,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	107,50		0,09			
06111 / SINAPI	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
	Servente	h	4,0000	4,54		39,00			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	326,00		0,52			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	5,65		0,10			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	2,50		1,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		18,16	MATERIAL	232,80	CUSTO TOTAL	273,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		20,84	SERV. TERCEIRO	1,64	BDI(23,5400 %)	64,37	337,81
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							h	4,0000

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia gross						UNID				
03309 / ORSE							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	15,80		0,01					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	130,00		2,34					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	3,20		0,06					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	8,02		0,01					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0072	17,83		0,13					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00		1,51					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,50		0,02					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	68,94		0,41					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00		4,07					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29		0,01					
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160	75,00		91,20					
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	148,0000	0,67		99,16					
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	148,0000	0,48		71,04					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	107,50		0,09					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	7,27		0,07					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	38,78		0,12					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	10,50		0,01					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	8,08		0,02					
MÃO-DE-OBRA (114,74%)											
06111 / SINAPI	Servente	h	4,0000	4,54		39,00					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	5,65		0,10					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	326,00		0,52					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	2,50		1,02					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		18,16	MATERIAL	270,28	CUSTO TOTAL	310,92	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)	20,84	SERV. TERCEIRO	1,64	BDI(23,5400 %)	73,19	384,11		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)								m3	1,2160	
M 01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas								kg	148,0000	
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32								kg	148,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	4,0000	

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia gross	UNID
03309 / ORSE	a dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente	h 4,0000

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	15,80	0,01		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	130,00	2,34		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	8,02	0,01		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,50	0,02		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	68,94	0,41		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07		
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160	75,00	91,20		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	10,50	0,01		
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	0,67	121,94		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,48	87,36		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	107,50	0,09		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	7,27	0,07		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	38,78	0,12		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	3,20	0,06		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	8,08	0,02		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0072	17,83	0,13		
06111 / SINAPI	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
06111 / SINAPI	Servente	h	4,0000	4,54	39,00		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	5,65	0,10		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	2,50	1,02		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	326,00	0,52		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,16	MATERIAL	309,38	CUSTO TOTAL	350,02
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)	20,84	SERV. TERCEIRO	1,64	BDI(23,5400 %)
						82,39	432,41

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

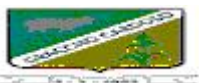
Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim	UNID
03308/ORSE	0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3 1,2160
M 01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg 182,0000
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 182,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente	h 4,0000

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar					UNID
03407 / ORSE						kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000	7,27	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,08	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,50	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000	38,78	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0007	10,00	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0000	68,94	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	5,50	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0007	4,00	0,00	
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	0,8400	0,78	0,66	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	107,50	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0000	130,00	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0000	3,20	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0000	17,83	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
06111 / SINAPI	Servente	h	0,0070	4,54	0,07	
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000	5,65	0,00	

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar						UNID		
03407 / ORSE							kg		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0000	326,00	0,00
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0007	2,50	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,03	MATERIAL	0,67	CUSTO TOTAL	0,74	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,04	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,17	0,91	
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						h	0,0070	

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar						UNID
04303 / ORSE							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0000	130,00		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02		0,00	
03374 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	kg	0,8400	1,19		1,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0000	3,20		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0000	17,83		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	107,50		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,50		0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	5,50		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0000	68,94		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,08		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0007	10,00		0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0007	4,00		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000	7,27		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000	38,78		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar							UNID
04303 / ORSE								kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
06111 / SINAPI	Servente	h	0,0070		4,54		0,07	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0007		2,50		0,00	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000		5,65		0,00	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000		326,00		0,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,03	MATERIAL	1,01	CUSTO TOTAL	1,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,04	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,25	1,33
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 03374 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar						kg	0,8400
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,0070
P 06111 / SINAPI	Servente						h	0,0070

CÓDIGO	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						UNID
88248 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001		519,50		0,05
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000		535,60		0,00
	MATERIAL						
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015		14,10		0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016		38,78		0,06
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115		0,90		0,10
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012		137,36		0,16
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0007		94,94		0,07
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137		7,27		0,10
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0091		5,66		0,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0007		107,50		0,08
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0080		7,15		0,06
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000		566,82		0,00
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0027		7,39		0,02

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARRI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 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		
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	200,15	0,04		
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0003	132,84	0,04		
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0001	283,08	0,03		
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	10,04	0,02		
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	22,27	0,03		
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	23,99	0,06		
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,37	0,37		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,50	0,50		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,56	1,56		
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,07	0,12		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02		
MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,0145	4,69	10,22		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,76	MATERIAL	3,51	CUSTO TOTAL	13,78
EQUIPAMENTO		0,05	ENC.(114,7400%)	5,46	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)
						3,24	17,02
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000				
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000				
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000				
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000				
O 88236 / SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista	h	1,0000				
O 88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista	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	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos							UNID
00054/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos				UNID
00054 / ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0074	689,40	5,10
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0074	300,30	2,22
MATERIAL					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,3007	38,78	11,66
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,9019	7,27	6,56
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0785	10,50	0,82
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,2352	8,08	1,90
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	3,1200	27,36	85,36
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	1,8000	6,50	11,70
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	6,0000	3,39	20,34
00230 / ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	2,0000	8,63	17,26
00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	104,5000	16,55	1.729,48
00545 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800	101,25	109,35
00425 / ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	4,0000	17,85	71,40
00295 / ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	8,0000	0,15	1,20
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,1132	21,07	2,39
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	39,9295	10,00	399,30
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0680	50,48	3,43
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	4,08	3,14
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,6480	4,12	2,67
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	631,6391	0,48	303,19
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	3,1080	223,50	694,64
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	5,53	1,06
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,3062	5,50	1,68
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	127,7372	5,52	705,11
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	55,9170	15,80	883,49
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	4,0000	3,40	13,60
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0120	225,14	2,70
00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	2,0000	4,47	8,94
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	6,8200	0,18	1,23
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,5883	68,94	40,56
00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	12,0000	6,33	75,96
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	2,0000	26,45	52,90

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos				UNID
00054 / ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02306 / ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	2,0000	14,90	29,80
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0300	17,00	0,51
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0094	31,36	0,29
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0094	41,30	0,39
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0144	12,75	0,18
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0167	18,80	0,31
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0263	16,25	0,43
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0042	272,97	1,15
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0087	10,95	0,10
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0300	11,75	0,35
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0146	28,16	0,41
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0042	16,30	0,07
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0055	47,00	0,26
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0110	94,20	1,04
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0110	22,90	0,25
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0042	17,05	0,07
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	180,0000	1,01	181,80
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	10,0000	1,31	13,10
01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	83,5812	0,18	15,04
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,1380	15,71	2,17
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	63,2086	0,67	42,35
01030 / SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de *9* l, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	2,0000	28,25	56,50
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0170	14,90	0,25
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1923	74,00	14,23
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	2,3380	75,00	175,35
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0284	9,36	0,27
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0459	11,30	0,52
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	1,0200	1,49	1,52
00013 / SINAPI	Estopa	kg	1,1000	10,77	11,85
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	36,0000	2,54	91,44
02378 / ORSE	Vale transporte	un	31,2813	4,00	125,13
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0194	15,80	0,31
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0587	8,02	0,47

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARL
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos				UNID
00054 / ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0170	10,45	0,18
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0213	7,16	0,15
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	225,6000	0,46	103,78
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,1988	1,90	2,28
01803 / ORSE	Porta cadeado médio	un	4,0000	7,39	29,56
01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	1,2000	10,25	12,30
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,5400	37,26	20,12
02193 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	68,8662	13,66	940,71
02212 / ORSE	Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm	un	61,4400	0,24	14,75
02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	2,0000	7,11	14,22
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0087	9,00	0,08
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002	22,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0392	17,29	0,68
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,7062	17,83	12,59
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	1,7648	3,20	5,65
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0025	39,80	0,10
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0025	7,49	0,02
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	6,0000	7,70	46,20
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002	19,50	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0256	15,45	0,40
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0146	14,80	0,22
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0074	29,79	0,22
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	1,7648	130,00	229,42
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0087	16,70	0,15
10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	2,0000	11,48	22,96
04509 / SINAPI	Peca de madeira 3a qualidade 2,5 x 10cm nao aparelhada	m	0,4070	2,56	1,04
10567 / SINAPI	Tabua madeira 3a qualidade 2,5 x 23,0cm (1 x 9") nao aparelhada	m	0,5346	5,91	3,16
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5184	73,18	37,94
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2700	70,00	18,90
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,4253	70,00	29,77
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,2759	70,00	89,31
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	9,75	0,90
04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	83,5812	0,98	81,91

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos						UNID
00054 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	4,0000		0,34		1,36
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	36,0000		1,33		47,88
03744 / SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2	1,6200		30,30		49,09
03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	4,0000		6,17		24,68
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0392		107,50		4,21
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0046		6,60		0,03
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	28,0000		2,70		75,60
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	14,0600		8,34		117,26
06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	2,0000		2,34		4,68
06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	2,0000		11,66		23,32
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	4,0000		2,92		11,68
06138 / SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario	un	2,0000		1,35		2,70
09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	12,1200		3,22		39,03
10420 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional de louca branca	un	2,0000		114,50		229,00
10425 / SINAPI	Lavatorio louca branca suspenso *40 x 30* cm	un	2,0000		74,72		149,44
06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	1,0000		23,77		23,77
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0324		9,15		0,30
MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	23,8800		6,25		320,50
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	42,9077		6,25		575,88
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	73,4417		6,25		985,68
02436 / SINAPI	Eletricista	h	54,8400		6,25		736,02
06111 / SINAPI	Servente	h	196,1501		4,54	1.912,31	
00378 / SINAPI	Armador	h	1,0143		6,25		13,61
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,1562		326,00		50,92
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	39,9295		2,50		99,82
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	1,7648		5,65		9,97
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2.116,04	MATERIAL	8.554,63	CUSTO TOTAL	13.266,66
EQUIPAMENTO	7,32	ENC.(114,7400%)	2.427,96	SERV. TERCEIRO	160,71	BDI(23,5400 %)	3.122,97
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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARL
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	UNID
00054 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 00425 / ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un 4,0000
M 00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2 104,5000
M 00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un 12,0000
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m 126,0000
M 01803 / ORSE	Porta cadeado médio	un 4,0000
M 01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg 1,2000
O 00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3 1,8900
O 00127 / ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3 3,1080
O 00199 / ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	m2 58,8600
O 00234 / ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	m2 58,8600
O 00641 / ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	un 6,0000
O 00773 / ORSE	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	un 4,0000
O 01199 / ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un 4,0000
O 01216 / ORSE	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"	m 12,0000
O 01456 / ORSE	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un 1,0000
O 01532 / ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m 6,0000
O 01683 / ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt 2,0000
O 01726 / ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	un 1,0000
O 02085 / ORSE	Vaso sanitário convencional, linha popular, ELIZABETH ou similar, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, ass	un 2,0000
O 02146 / ORSE	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, marca Elizabeth, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos	un 2,0000
O 02815 / ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	un 1,0000
O 03297 / ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12)	pt 6,0000
O 03644 / ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	m2 62,1600
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 24,0000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 24,0000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 8,0000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 24,0000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 8,0000
P 06111 / SINAPI	Servente	h 24,0000

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	UNID			
02815 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	300,30	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	689,40	0,00
	MATERIAL				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	28,16	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,30	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	17,05	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	9,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0011	11,75	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0069	17,83	0,12
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0169	3,20	0,05
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	22,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,50	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	14,80	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0011	17,00	0,02
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	6,5229	0,67	4,37
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0130	74,00	0,96
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0783	75,00	5,87
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0154	9,36	0,14
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0459	11,30	0,52
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	14,90	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	10,95	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	16,70	0,01
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	9,75	0,90
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2952	4,00	1,18
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0007	7,16	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	10,45	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	8,02	0,00
02212 / ORSE	Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm	un	61,4400	0,24	14,75
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0079	70,00	0,55

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m						UNID
02815 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0022	8,08	0,02		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0009	10,50	0,01		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0027	38,78	0,10		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0087	7,27	0,06		
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00		
04509 / SINAPI	Peca de madeira 3a qualidade 2,5 x 10cm nao aparelhada	m	0,4070	2,56	1,04		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0169	130,00	2,20		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	23,0833	0,48	11,08		
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0046	6,60	0,03		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	107,50	0,04		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0027	5,50	0,01		
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0238	70,00	1,67		
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,1132	21,07	2,39		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0058	68,94	0,40		
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	5,53	1,06		
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1010	5,52	0,56		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3850	10,00	3,85		
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	4,08	3,14		
MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
06111 / SINAPI	Servente	h	1,6743	4,54	16,32		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,4421	6,25	5,93		
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0607	6,25	0,81		
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,6041	6,25	21,53		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0014	326,00	0,46		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3850	2,50	0,96		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0169	5,65	0,10		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,77	MATERIAL	57,18	CUSTO TOTAL	103,29
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)	23,82	SERV. TERCEIRO	1,52	BDI(23,5400 %)
						24,31	PREÇO TOTAL
							127,60
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
0 00085 / ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2	0,3060				

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	UNID
02815 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
0 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3 0,0380
0 00141 / ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura	kg 0,7700
0 00155 / ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia	m2 0,6400
0 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3 0,1250
0 03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2 0,4800
0 03318 / ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	m2 0,4800

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento					UNID
00124 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	15,80	0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	8,02	0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	3,20	0,09	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0108	17,83	0,19	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,00	2,26	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	5,50	0,03	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0090	68,94	0,62	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	10,00	6,11	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	75,00	70,73	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	130,00	3,51	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048	38,78	0,19	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0012	107,50	0,13	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	70,00	43,89	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	70,00	14,63	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	7,27	0,10	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,48	122,40	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	10,50	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	8,08	0,03	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	17,29	0,02	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					
06111 / SINAPI	Servente	h	6,0000	4,54	58,50	

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento							UNID	
00124 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0270	5,65	0,15
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0024	326,00	0,78
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,6108	2,50	1,53
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	27,24	MATERIAL	264,96	CUSTO TOTAL	325,92	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	31,26	SERV. TERCEIRO	2,46	BDI(23,5400 %)	76,72	402,64	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)							m3	0,9430
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	255,0000
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete							m3	0,6270
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete							m3	0,2090
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	6,0000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	6,0000

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado					UNID
00095 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	300,30	0,00	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	689,40	0,00	
MATERIAL						
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0195	7,27	0,14	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	70,00	14,63	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	70,00	43,89	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0068	38,78	0,26	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0017	10,50	0,02	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	75,00	70,73	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,48	122,40	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0015	107,50	0,16	

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARL
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado				UNID
00095 / ORSE					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0051	8,08	0,04
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	14,90	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0023	8,02	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0383	3,20	0,12
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	22,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,50	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45	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	0,0008	15,80	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0152	17,83	0,27
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	10,45	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	7,16	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7758	4,00	3,10
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0068	5,50	0,04
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0127	68,94	0,88
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8672	10,00	8,67
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	28,16	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	14,80	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0015	17,29	0,03
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0383	130,00	4,98
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,75	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)				
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800	6,25	2,42
06111 / SINAPI	Servente	h	7,6200	4,54	74,29
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,25	4,83
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,25	4,83
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0383	5,65	0,22

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado						UNID	
00095 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0033	326,00	1,08			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8672	2,50	2,17			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	40,22	MATERIAL	270,40	CUSTO TOTAL	360,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	46,15	SERV. TERCEIRO	3,47	BDI(23,5400 %)	84,80	445,04
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
0 00124 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento						m3	1,0000
0 07692 / ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura						m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado					UNID
00126 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	689,40		0,00
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	300,30		0,00
MATERIAL						
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0015	17,29		0,03
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0023	8,02		0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0383	3,20		0,12
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	10,45		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	7,16		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7758	4,00		3,10
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	15,80		0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0383	130,00		4,98
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0152	17,83		0,27
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	14,80		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45		0,00

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 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				
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,50		0,00				
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	22,90		0,00				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0068	5,50		0,04				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0127	68,94		0,88				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8672	10,00		8,67				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	28,16		0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0015	107,50		0,16				
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00				
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95		0,00				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	14,90		0,00				
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	75,00		68,48				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,48		140,64				
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00		0,01				
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	70,00		43,89				
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	70,00		14,63				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0195	7,27		0,14				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0068	38,78		0,26				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0017	10,50		0,02				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0051	8,08		0,04				
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,75		0,00				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,25		4,83				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,25		4,83				
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800	6,25		2,42				
06111 / SINAPI	Servente	h	7,6200	4,54		74,29				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8672	2,50		2,17				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0383	5,65		0,22				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0033	326,00		1,08				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		40,22	MATERIAL	286,39	CUSTO TOTAL	376,23	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		46,15	SERV. TERCEIRO	3,47	BDI(23,5400 %)	88,56	464,79	

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	UNID
00126 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
0 00125 / ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m3 1,0000
0 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	8,02		0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048	38,78		0,19
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	8,08		0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	10,00		6,11
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,00		2,26
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	5,50		0,03
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0090	68,94		0,62
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	15,80		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	10,50		0,01
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,48		140,64
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	130,00		3,51
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	3,20		0,09
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0108	17,83		0,19
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	17,29		0,02
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	75,00		68,48
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	7,27		0,10
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	107,50		0,13
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	70,00		43,89
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	70,00		14,63
MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
06111 / SINAPI	Servente	h	6,0000	4,54		58,50
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	2,50		1,53
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	326,00		0,78

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

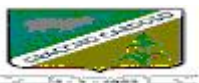
Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento							UNID		
00125 / ORSE								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0270	5,65	0,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	27,24	MATERIAL	280,95	CUSTO TOTAL	341,91	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	31,26	SERV. TERCEIRO	2,46	BDI(23,5400 %)	80,49	422,40		
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							h	6,0000	

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID				
00096 / ORSE		m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	300,30		0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	689,40		0,00
	MATERIAL					
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95		0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	28,16		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00		0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,75		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	14,90		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	107,50		0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0057	7,27		0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	38,78		0,08
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	10,50		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	8,08		0,01

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID				
00096 / ORSE							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000	27,36		27,36					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2564	10,00		2,56					
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79		0,00					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45		0,00					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	130,00		1,47					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80		0,00					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	8,02		0,00					
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	10,45		0,00					
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	7,16		0,00					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2112	4,00		0,84					
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	14,80		0,00					
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	225,14		225,14					
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0044	17,83		0,08					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0037	68,94		0,26					
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05		0,00					
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00		0,00					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29		0,01					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,50		0,01					
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,50		0,00					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	3,20		0,04					
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	22,90		0,00					
MÃO-DE-OBRA (114,74%)											
06111 / SINAPI	Servente	h	1,6200	4,54		15,79					
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,25		4,83					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,25		4,83					
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800	6,25		2,42					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009	326,00		0,29					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113	5,65		0,06					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2564	2,50		0,64					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		12,98	MATERIAL		257,95	CUSTO TOTAL	286,81	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(114,7400%)	14,89	SERV. TERCEIRO		0,99	BDI(23,5400 %)	67,52	354,33

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID
00096 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3 1,0000
M 25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3 1,0000
O 00128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabam	m3 1,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura					UNID
11480 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00	0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,75	0,00	
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000	27,36	27,36	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	8,08	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	10,50	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0013	38,78	0,05	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0036	7,27	0,03	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	107,50	0,02	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	14,90	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0071	3,20	0,02	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	10,45	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	7,16	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1383	4,00	0,55	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0071	130,00	0,92	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013	5,50	0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	8,02	0,00	

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARL
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura						UNID		
11480 / ORSE							m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0023	68,94	0,16				
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	225,14	225,14				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1608	10,00	1,61				
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0028	17,83	0,05				
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
06111 / SINAPI	Servente	h	1,2200	4,54	11,89				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,25	4,83				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1608	2,50	0,40				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0071	5,65	0,04				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	326,00	0,20				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,79	MATERIAL	255,94	CUSTO TOTAL	273,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		8,93	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(23,5400 %)	64,33	337,63
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa							m3	1,0000
M 25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3							m3	1,0000
O 11477 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento							m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura					UNID
00127 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	300,30	0,00	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	689,40	0,00	
	MATERIAL					
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	14,90	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	107,50	0,03	
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000	27,36	27,36	

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura					UNID
00127 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	8,08	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	10,50	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020	38,78	0,08	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0057	7,27	0,04	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00	0,01	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,75	0,00	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	28,16	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05	0,00	
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	223,50	223,50	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2564	10,00	2,56	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0037	68,94	0,26	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,50	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2112	4,00	0,84	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	7,16	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	10,45	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	8,02	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	130,00	1,47	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	14,80	0,00	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,50	0,00	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	22,90	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	3,20	0,04	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0044	17,83	0,08	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800	6,25	2,42	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,25	4,83	

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							UNID	
00127 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 / SINAPI	Pedreiro					h	0,3600	6,25	4,83
06111 / SINAPI	Servente					h	1,6200	4,54	15,79
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0113	5,65	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,2564	2,50	0,64
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0009	326,00	0,29
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,98	MATERIAL	256,31	CUSTO TOTAL	285,17	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	14,89	SERV. TERCEIRO	0,99	BDI(23,5400 %)	67,13	352,30	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3							m3	1,0000
M 34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea							m3	1,0000
O 00128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabam							m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura						UNID
11484 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1383		4,00		0,55
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		15,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004		8,02		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001		10,45		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002		7,16		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0071		130,00		0,92
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013		5,50		0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0023		68,94		0,16
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1608		10,00		1,61
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000		223,50		223,50
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009		8,08		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0071		3,20		0,02

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura							UNID	
11484 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00	0,00				
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00				
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00	0,01				
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,75	0,00				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30	0,00				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05	0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	10,50	0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0028	17,83	0,05				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	14,90	0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	107,50	0,02				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0036	7,27	0,03				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0013	38,78	0,05				
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000	27,36	27,36				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
06111 / SINAPI	Servente	h	1,2200	4,54	11,89				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,25	4,83				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	326,00	0,20				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1608	2,50	0,40				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0071	5,65	0,04				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,79	MATERIAL	254,30	CUSTO TOTAL	271,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		8,93	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(23,5400 %)	63,95	335,61
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3							m3	1,0000
M 34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea							m3	1,0000
O 11477 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento							m3	1,0000

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 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 (114,74%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,0145	4,69	0,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,07	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,15	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,08	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,04	0,19	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,0145

CÓDIGO	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista						UNID		
95335/ SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,0145	6,25	0,19
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,09	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,19	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,10	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,04	0,23	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,0145

CÓDIGO		Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista						UNID	
95371/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO		MÃO-DE-OBRA (114,74%)				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 / SINAPI		Pedreiro				h	0,0171	6,25	0,23
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,11	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,12	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,05	0,28
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,0171

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista						UNID		
95378/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente						h	0,0171	4,54	0,17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,08	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,17	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,09	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,04	0,21		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,0171	

CÓDIGO	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	UNID			
88267 / SINAPI		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	535,60	0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	519,50	0,05
MATERIAL					
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,36	0,16
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	0,90	0,10
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015	14,10	0,02
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0007	94,94	0,07
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,78	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,27	0,10
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0091	5,66	0,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0007	107,50	0,08
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,50	0,50
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,56	1,56
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	22,27	0,03
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	566,82	0,00
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	200,15	0,04
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0003	132,84	0,04
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0001	283,08	0,03
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	10,04	0,02
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	23,99	0,06

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							UNID		
88267 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m						un	0,0027	7,39	0,02
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000	0,02	0,02
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000	0,37	0,37
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l						un	0,0080	7,15	0,06
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia						un	0,0011	108,07	0,12
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico						h	1,0145	6,25	13,62
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,34	MATERIAL	3,51	CUSTO TOTAL	17,18	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(114,7400%)	7,28	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,04	21,22		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)								h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)								h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)								h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)								h	1,0000
O 88236 / SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista								h	1,0000
O 88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista								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	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		10,50		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		10,00		1,02	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015		68,94		0,10	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002		19,50		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		3,20		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008		38,78		0,03	

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

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		7,27		0,02					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		5,50		0,00					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018		17,83		0,03					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		8,08		0,00					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654		4,00		0,26					
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002		22,90		0,00					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045		130,00		0,59					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		326,00		0,13					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045		5,65		0,03					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		2,50		0,25					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		2,06	CUSTO TOTAL	2,47	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO		0,41	BDI(23,5400 %)	0,58	3,05	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)									un	0,1018	
M 00941 / ORSE	Fardamento									un	0,0015	
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção									pr	0,0008	
M 02378 / ORSE	Vale transporte									un	0,0654	
M 10585 / ORSE	Arco de serra									un	0,0002	
M 10586 / ORSE	Torquesa									un	0,0002	
M 10596 / ORSE	Protetor auricular									un	0,0045	
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30									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	

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador	UNID
10555 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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 eletrica profissional	un	0,0001	300,30		0,03
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	689,40		0,07
	MATERIAL					
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	28,16		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,27		0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	38,78		0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,50		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	130,00		0,59
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	15,45		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	17,83		0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20		0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	14,80		0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00		0,26
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,50		0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	68,94		0,10
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00		1,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,08		0,00
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	2,50		0,25
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00		0,13
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	5,65		0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,07	CUSTO TOTAL	2,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)	0,61	3,19

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un 0,0001

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARL
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro			UNID
10551/ ORSE				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
E 11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil		un	0,0001
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)		par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado		par	0,0007
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica		un	0,0045
M 11244 / ORSE	Martelo com unha		un	0,0002
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)		un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento		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		un	0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,0004

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista						UNID
10552/ ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002		94,20		0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		8,08		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		10,50		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007		38,78		0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		7,27		0,02
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001		47,00		0,00

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista							UNID
10552 / ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	68,94		0,10		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	22,90		0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	17,83		0,03		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20		0,01		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	15,45		0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	130,00		0,59		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00		0,26		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50		0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00		1,02		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	5,65		0,03		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00		0,13		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	2,50		0,25		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,08	CUSTO TOTAL	2,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)	0,59	3,08
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento						un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,0654
M 10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm						un	0,0002
M 10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30						un	0,0018
M 11240 / ORSE	Alicate com isolamento						un	0,0002
M 11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro						un	0,0002
M 11242 / ORSE	Chave inglesa 12"						un	0,0001
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0007
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0002

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista	UNID
10552 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador					UNID
10554 / ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,78		0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,50		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,27		0,02
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	31,36		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00		0,26
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	41,30		0,02
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	12,75		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	130,00		0,59
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	18,80		0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	16,25		0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	17,83		0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20		0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	39,80		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00		1,02
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	68,94		0,10
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50		0,00
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0001	7,49		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,08		0,00
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	5,65		0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	2,50		0,25
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00		0,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,13	CUSTO TOTAL
				2,54		PREÇO TOTAL

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARL
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)	0,60	3,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un 0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento							un 0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção							pr 0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte							un 0,0654
M 10592 /ORSE	Lima chata 1 1/2"							un 0,0001
M 10593 /ORSE	Praio simples 30cm							un 0,0001
M 10596 /ORSE	Protetor auricular							un 0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30							un 0,0018
M 11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"							un 0,0011
M 11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"							un 0,0007
M 11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"							un 0,0006
M 11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"							un 0,0004
M 11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"							un 0,0004
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)							par 0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado							par 0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)							un 0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)							un 0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica							un 0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)							cj 0,0004
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)							un 0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo							un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro						UNID
10550 / ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	130,00		0,59	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	17,83		0,03	

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARL
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro							UNID
10550 / ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20		0,01		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	10,45		0,00		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70		0,00		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	7,16		0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00		0,26		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50		0,00		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	68,94		0,10		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00		1,02		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	10,95		0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,50		0,00		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,78		0,03		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,27		0,02		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	14,90		0,01		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	9,00		0,00		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97		0,03		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	17,00		0,01		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,75		0,01		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,30		0,00		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	17,05		0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,08		0,00		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	2,50		0,25		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00		0,13		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	5,65		0,03		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,12	CUSTO TOTAL	2,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)	0,60	3,13
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento						un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,0654

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro		UNID
10550 / ORSE			h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
M 04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005
M 04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004
M 10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002
M 10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002
M 10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001
M 11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001
M 11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007
M 11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007
M 11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001
M 11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002
M 11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	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
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	130,00		0,59
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	17,83		0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20		0,01
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	5,60		0,03

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor							UNID				
10553 / ORSE								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0023		21,00		0,05					
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004		15,20		0,01					
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005		7,16		0,00					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654		4,00		0,26					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		5,50		0,00					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015		68,94		0,10					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		8,08		0,00					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		10,00		1,02					
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001		139,30		0,01					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		7,27		0,02					
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008		38,78		0,03					
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045		19,68		0,09					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		10,50		0,00					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		326,00		0,13					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045		5,65		0,03					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		2,50		0,25					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		2,25	CUSTO TOTAL	2,66	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,41	BDI(23,5400 %)	0,63	3,29	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)									un	0,1018	
M 00941 / ORSE	Fardamento									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									un	0,0018	
M 11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm									un	0,0023	

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor			UNID
10553 / ORSE				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
M 11251 / ORSE	Pincel de seda 2"		un	0,0045
M 11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus		un	0,0001
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)		par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado		par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica		un	0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente					UNID
10549 / ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50		0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	68,94		0,10
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00		1,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,00		0,38
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	8,02		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	130,00		0,59
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,78		0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,08		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	17,83		0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	107,50		0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,27		0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,50		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20		0,01
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	2,50		0,25

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente							UNID	
10549 / 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	5,65	0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	326,00	0,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,20	CUSTO TOTAL	2,61	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)	0,61	3,22	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento							un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção							pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte							un	0,0941
M 04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"							un	0,0003
M 04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo							un	0,0001
M 10492 / ORSE	Cesta Básica							un	0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular							un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30							un	0,0018
M 10788 / ORSE	Pá quadrada							un	0,0002
M 02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara							un	0,0002
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)							par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado							par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)							un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)							un	0,0006
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)							un	0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)							cj	0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo							un	0,0045

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"								UNID
02483/ORSE									m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"				UNID
02483 / ORSE					m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	130,00	0,10
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	3,20	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	7,16	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	10,45	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0109	4,00	0,04
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	5,50	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	68,94	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0165	10,00	0,17
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	9,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,75	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	107,50	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0003	17,83	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	8,08	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,50	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001	38,78	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003	7,27	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	17,00	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,48	0,65
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032	74,00	0,24
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	14,90	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,95	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1500	6,25	2,01
06111 / SINAPI	Servente	h	0,0120	4,54	0,12
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	326,00	0,03

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"							UNID	
02483 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0165	2,50	0,04				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0008	5,65	0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,99	MATERIAL	1,22	CUSTO TOTAL	3,42	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	1,14	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI(23,5400 %)	0,81	4,23	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã							m3	0,0030
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,1500
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,1500

CÓDIGO	Epi (encargos complementares) - horista							UNID		
88237 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0137	7,27	0,10
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0016	38,78	0,06
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1						un	0,1115	0,90	0,10
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros						un	0,0012	137,36	0,16
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla						un	0,0007	94,94	0,07
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m						un	0,0026	23,99	0,06
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia						un	0,0011	108,07	0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,67	CUSTO TOTAL	0,67	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,16	0,83		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)								par	0,0137
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado								par	0,0016
M 36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1								un	0,1115
M 36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros								un	0,0012

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Epi (encargos complementares) - horista	UNID
88237/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un 0,0007
M 36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un 0,0026
M 36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un 0,0011

CÓDIGO	Ferramentas (encargos complementares) - horista							UNID
88236 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	519,50	0,05			
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	535,60	0,00			
MATERIAL								
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0080	7,15	0,06			
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0003	132,84	0,04			
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	10,04	0,02			
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	22,27	0,03			
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0027	7,39	0,02			
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 ''	un	0,0001	283,08	0,03			
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015	14,10	0,02			
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0091	5,66	0,05			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0007	107,50	0,08			
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	566,82	0,00			
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	200,15	0,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,39	CUSTO TOTAL	0,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,10	0,54

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
E 11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	
E 38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	
M 38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	
M 38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	
M 00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0080	

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ferramentas (encargos complementares) - horista	UNID
88236/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un 0,0007
M 12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un 0,0091
M 25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l 0,0015
M 38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un 0,0027
M 38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un 0,0015
M 38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un 0,0015
M 38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un 0,0001
M 38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un 0,0003

CÓDIGO	Fixação utilizando parafuso e bucha de nylon, somente mão de obra. af_10/2016					UNID
95541/ SINAPI						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	519,50	0,00	
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	535,60	0,00	
MATERIAL						
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0002	22,27	0,00	
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0017	5,66	0,01	
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0015	7,15	0,01	
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0002	137,36	0,03	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0025	7,27	0,02	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	38,78	0,01	
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0002	14,10	0,00	
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0002	10,04	0,00	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares)(coletado caixa)	h	0,1848	0,50	0,09	
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0005	7,39	0,00	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1848	0,02	0,00	
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0001	94,94	0,01	
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1848	0,37	0,07	
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0005	23,99	0,01	
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0002	108,07	0,02	
	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1848	1,56	0,29	

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fixação utilizando parafuso e bucha de nylon, somente mão de obra. af_10/2016						UNID
95541/ SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 / SINAPI							
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0206		0,90		0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001		107,50		0,01
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000		566,82		0,00
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000		200,15		0,00
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000		132,84		0,00
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000		283,08		0,00
MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1645		6,25		2,21
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0230		4,69		0,23
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,14	MATERIAL	0,60	CUSTO TOTAL	3,04
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)	1,30	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)
						0,72	3,76
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
0 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	0,0227
0 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	0,1621

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015					UNID
00115 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0001	300,30		0,03
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	689,40		0,07
	MATERIAL					
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	11,30		1,70
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	6,60		0,13
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	107,50		0,03
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	28,16		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80		0,00
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	9,33		0,93
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	10,50		0,01

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015						UNID				
00115 / ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0017	8,08		0,01					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0128	3,20		0,04					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	15,45		0,00					
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0003	14,80		0,00					
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79		0,00					
04509 / SINAPI	Peca de madeira 3a qualidade 2,5 x 10cm nao aparelhada	m	2,7220	2,56		6,97					
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0021	38,78		0,08					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0065	7,27		0,05					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0128	130,00		1,66					
06193 / SINAPI	Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 20,0cm (1 x 8") nao aparelhada	m	0,3060	5,81		1,78					
05068 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	9,15		0,23					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0051	17,83		0,09					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2282	4,00		0,91					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	5,50		0,01					
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	3,0670	5,52		16,93					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0042	68,94		0,29					
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,5840	21,07		12,30					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2881	10,00		2,88					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	8,02		0,00					
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,3330	6,25		17,89					
06111 / SINAPI	Servente	h	1,5000	4,54		14,62					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0128	5,65		0,07					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0011	326,00		0,36					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2881	2,50		0,72					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		15,14	MATERIAL	47,05	CUSTO TOTAL	80,81	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,10	ENC.(114,7400%)	17,37	SERV. TERCEIRO	1,15	BDI(23,5400 %)	19,02	99,83		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar							m2	0,5840		
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m	3,0670		

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	UNID
00115/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg 0,1500
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l 0,0200
M 04509 / SINAPI	Peca de madeira 3a qualidade 2,5 x 10cm nao aparelhada	m 2,7220
M 05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg 0,0250
M 05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg 0,1000
M 06193 / SINAPI	Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 20,0cm (1 x 8") nao aparelhada	m 0,3060
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,5000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 1,3300
P 06111 / SINAPI	Servente	h 1,5000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 1,3330

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
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	689,40		0,07
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0001	300,30		0,03
MATERIAL						
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	107,50		0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2365	10,00		2,37
04509 / SINAPI	Peca de madeira 3a qualidade 2,5 x 10cm nao aparelhada	m	1,0890	2,56		2,79
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0035	68,94		0,24
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270	5,52		6,77
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0018	5,50		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1906	4,00		0,76
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	8,02		0,00
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	9,15		0,23
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	9,33		0,93
06193 / SINAPI	Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 20,0cm (1 x 8") nao aparelhada	m	0,1220	5,81		0,71
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0053	7,27		0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0018	38,78		0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	10,50		0,01

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARLI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 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				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0014	8,08		0,01				
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340	21,07		4,93				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0105	3,20		0,03				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	28,16		0,01				
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	11,30		1,70				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80		0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29		0,01				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0042	17,83		0,07				
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	6,60		0,13				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	15,45		0,00				
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	14,80		0,00				
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79		0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0105	130,00		1,37				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
06111 / SINAPI	Servente	h	1,3500	4,54		13,16				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,9730	6,25		13,06				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2365	2,50		0,59				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009	326,00		0,29				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0105	5,65		0,06				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		12,21	MATERIAL	23,22	CUSTO TOTAL	50,48	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,10		ENC.(114,7400%)	14,01	SERV. TERCEIRO	0,94	BDI(23,5400 %)	11,88	62,36
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
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
M 00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)								kg	0,1500
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua								l	0,0200
M 04509 / SINAPI	Peca de madeira 3a qualidade 2,5 x 10cm nao aparelhada								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

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 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		
M 06193 / SINAPI	Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 20,0cm (1 x 8") nao aparelhada	m 0,1220
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,3500
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 0,9730
P 06111 / SINAPI	Servente	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	689,40		0,07
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0001	300,30		0,03
MATERIAL						
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2233	4,00		0,89
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0064	7,27		0,05
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	9,75		2,93
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	8,02		0,00
04509 / SINAPI	Peca de madeira 3a qualidade 2,5 x 10cm nao aparelhada	m	1,3300	2,56		3,40
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0126	130,00		1,64
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0003	14,80		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021	38,78		0,08
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	10,50		0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79		0,00
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3700	21,07		7,80
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0042	68,94		0,29
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	15,45		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0126	3,20		0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0050	17,83		0,09
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2850	10,00		2,85
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	107,50		0,03
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	28,16		0,01

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos							UNID	
00085 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	11,30	1,70				
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3300	5,52	1,82				
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150	6,60	0,10				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	5,50	0,01				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0016	8,08	0,01				
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
06111 / SINAPI	Servente	h	1,4000	4,54	13,65				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,4000	6,25	18,79				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0126	5,65	0,07				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	326,00	0,39				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2850	2,50	0,71				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		15,11	MATERIAL	23,76	CUSTO TOTAL	57,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(114,7400%)		17,33	SERV. TERCEIRO	1,17	BDI(23,5400 %)	13,53	71,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar							m2	0,3700
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m	0,3300
M 00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)							kg	0,1500
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua							l	0,0150
M 04509 / SINAPI	Peca de madeira 3a qualidade 2,5 x 10cm nao aparelhada							m	1,3300
M 05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)							kg	0,3000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,4000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	1,4000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	1,4000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h	1,4000

CÓDIGO	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	UNID
00773/ ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARL
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente						UNID	
00773 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0019	7,27		0,01		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	107,50		0,01		
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	1,31		1,31		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	38,78		0,02		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00		0,00		
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	94,20		0,00		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90		0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0015	17,83		0,03		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	3,20		0,01		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45		0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	130,00		0,47		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0012	68,94		0,08		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80		0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02		0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0702	4,00		0,28		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,50		0,00		
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000	3,40		3,40		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,50		0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0825	10,00		0,83		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	8,08		0,00		
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2100	6,25		2,82		
06111 / SINAPI	Servente	h	0,6000	4,54		5,85		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0825	2,50		0,21		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	5,65		0,02		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	326,00		0,10		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,03	MATERIAL	6,45	CUSTO TOTAL	15,45	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)	4,64	SERV. TERCEIRO	0,33	BDI(23,5400 %)	
						3,64	19,09	
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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	UNID
00773 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un 1,0000
M 01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,6000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,2100
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 0,2100
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,6000

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 eletrica profissional	un	0,0000	300,30	0,00	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	689,40	0,00	
MATERIAL						
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	22,90	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	8,02	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80	0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	130,00	1,47	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	14,80	0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45	0,00	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,50	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	10,45	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	3,20	0,04	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0044	17,83	0,08	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30	0,00	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	28,16	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,75	0,00	
	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00	0,01	

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 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				
11246 / ORSE									
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	10,50	0,01				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	38,78	0,08				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0057	7,27	0,04				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	107,50	0,03				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	7,16	0,00				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	14,90	0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	8,08	0,01				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2112	4,00	0,84				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2564	10,00	2,56				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,50	0,01				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0037	68,94	0,26				
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00				
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,25	4,83				
06111 / SINAPI	Servente	h	1,6200	4,54	15,79				
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800	6,25	2,42				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,25	4,83				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113	5,65	0,06				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009	326,00	0,29				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2564	2,50	0,64				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		12,98	MATERIAL	5,45	CUSTO TOTAL	34,31	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		14,89	SERV. TERCEIRO	0,99	BDI(23,5400 %)	8,08	42,39
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,6200
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,3600
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,3600
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador							h	0,1800
P 00378 / SINAPI	Armador							h	0,1800

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 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 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 0,3600
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 0,3600
P 06111 / SINAPI	Servente	h 1,6200

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	UNID				
00128 / ORSE		m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	300,30		0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	689,40		0,00
	MATERIAL					
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00		0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	8,02		0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	22,90		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,75		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	130,00		1,47
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79		0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	14,80		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2564	10,00		2,56
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	7,16		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	3,20		0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0044	17,83		0,08
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0037	68,94		0,26
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,50		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2112	4,00		0,84
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	28,16		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	10,45		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29		0,01

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento						UNID				
00128 / ORSE							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00	0,00						
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05	0,00						
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30	0,00						
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,50	0,00						
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	10,50	0,01						
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	14,90	0,00						
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	38,78	0,08						
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0057	7,27	0,04						
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	8,08	0,01						
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	107,50	0,03						
MÃO-DE-OBRA (114,74%)											
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,25	4,83						
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,25	4,83						
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800	6,25	2,42						
06111 / SINAPI	Servente	h	1,6200	4,54	15,79						
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009	326,00	0,29						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113	5,65	0,06						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2564	2,50	0,64						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		12,98	MATERIAL	5,45	CUSTO TOTAL	34,31	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		14,89	SERV. TERCEIRO	0,99	BDI(23,5400 %)	8,08	42,39		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,6200		
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,3600		
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,3600		
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador							h	0,1800		
P 00378 / SINAPI	Armador							h	0,1800		
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h	0,3600		
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,3600		
P 06111 / SINAPI	Servente							h	1,6200		

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

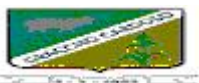
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento				UNID
11477 / 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	0,0003	10,50	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	10,95	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	14,90	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	107,50	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0036	7,27	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0013	38,78	0,05
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	8,08	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1383	4,00	0,55
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013	5,50	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	10,45	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0023	68,94	0,16
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1608	10,00	1,61
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0028	17,83	0,05
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,75	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	8,02	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0071	130,00	0,92
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0071	3,20	0,02
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	7,16	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)				
06111 / SINAPI	Servente	h	1,2200	4,54	11,89
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,25	4,83
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1608	2,50	0,40
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	326,00	0,20
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0071	5,65	0,04

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento							UNID	
11477 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,79	MATERIAL	3,44	CUSTO TOTAL	20,80	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	8,93	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(23,5400 %)	4,90	25,70	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,2200
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,3600
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,3600
P 06111 / SINAPI	Servente							h	1,2200

CÓDIGO	Lastro de brita 3					UNID
02658 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	107,50		0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0036	17,83		0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	3,20		0,03
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,2000	70,00		84,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	7,27		0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,78		0,06
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	8,08		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	10,50		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00		2,04
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	130,00		1,17
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	8,02		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1882	4,00		0,75
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,50		0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	68,94		0,21
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					
06111 / SINAPI	Servente	h	2,0000	4,54		19,50
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lastro de brita 3							UNID	
02658 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0008	326,00	0,26
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,2036	2,50	0,51
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0090	5,65	0,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,08	MATERIAL	88,42	CUSTO TOTAL	108,74	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	10,42	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI(23,5400 %)	25,60	134,34	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete							m3	1,2000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	2,0000

CÓDIGO	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, marca Elizabeth, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj. de fixação ou similares	UNID				
02146 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	1,0000	7,11		7,11
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0003	39,80		0,01
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0003	7,49		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0248	130,00		3,22
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	15,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0008	8,02		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,4386	4,00		1,75
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0248	3,20		0,08
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0044	5,50		0,02
00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000	4,47		4,47
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	10,50		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0032	8,08		0,03
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8400	0,18		0,15
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0082	68,94		0,57
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5600	10,00		5,60
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0030	16,25		0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0126	7,27		0,09

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, marca Elizabeth,c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994,todos em plástico						UNID			
02146 / ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0011	31,36		0,03				
10425 / SINAPI	Lavatorio louca branca suspenso *40 x 30* cm	un	1,0000	74,72		74,72				
06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	1,0000	2,34		2,34				
06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	1,0000	11,66		11,66				
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	2,92		2,92				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	107,50		0,06				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0098	17,83		0,17				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0044	38,78		0,17				
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0011	41,30		0,05				
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0016	12,75		0,02				
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0019	18,80		0,04				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29		0,01				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	2,7500	6,25		36,91				
06111 / SINAPI	Servente	h	2,7500	4,54		26,81				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0248	5,65		0,14				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0022	326,00		0,72				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5600	2,50		1,40				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		29,68	MATERIAL	115,36	CUSTO TOTAL	181,34	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		34,04	SERV. TERCEIRO	2,26	BDI(23,5400 %)	42,69	224,03	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm							m	0,8400	
M 00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)							cj	1,0000	
M 02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar							un	1,0000	
M 06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm							un	1,0000	
M 06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "							un	1,0000	
M 06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao							un	1,0000	
M 10425 / SINAPI	Lavatorio louca branca suspenso *40 x 30* cm							un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,7500	

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, marca Elizabeth, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico	UNID
02146 / ORSE	o, inclusive conj. de fixação ou similares	un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 2,7500
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 2,7500
P 06111 / SINAPI	Servente	h 2,7500

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	UNID
00202 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0001	300,30	0,03
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	689,40	0,07
MATERIAL					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,27	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	14,80	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	130,00	0,59
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,08	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0768	4,00	0,31
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,50	0,00
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	1,0000	15,80	15,80
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	68,94	0,10
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	38,78	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,50	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	107,50	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	28,16	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	17,83	0,03
MÃO-DE-OBRA (114,74%)					
06111 / SINAPI	Servente	h	0,4000	4,54	3,90

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes							UNID	
00202 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,6000		6,25		8,05		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		2,50		0,25		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		326,00		0,13		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045		5,65		0,03		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,57	MATERIAL	17,92	CUSTO TOTAL	30,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(114,7400%)		6,38	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)	7,15	37,53
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)							m	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,4000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,6000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,4000

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	UNID			
00199 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	689,40	0,07
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0001	300,30	0,03
	MATERIAL				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	38,78	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0022	7,27	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	107,50	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	28,16	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,50	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0017	17,83	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0043	3,20	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45	0,00

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARL
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar						UNID	
00199 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	14,80		0,00		
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79		0,00		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,50		0,00		
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	0,9500	15,80		15,01		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0043	130,00		0,56		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0967	10,00		0,97		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0731	4,00		0,29		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02		0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	68,94		0,10		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	8,08		0,00		
MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
06111 / SINAPI	Servente	h	0,3800	4,54		3,70		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,5700	6,25		7,65		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00		0,13		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0043	5,65		0,02		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0967	2,50		0,24		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,29	MATERIAL	17,03	CUSTO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,10	ENC.(114,7400%)	6,06	SERV. TERCEIRO	0,39	BDI(23,5400 %)	
						28,87	PREÇO TOTAL	
						6,80	35,67	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
0 00202 / ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes						m	0,9500

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares						UNID
88309 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	535,60		0,00	
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	519,50		0,05	
MATERIAL							

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares						UNID	
88309 / SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,07	0,12			
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0007	94,94	0,07			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,56	1,56			
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,36	0,16			
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	23,99	0,06			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,50	0,50			
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0001	283,08	0,03			
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	0,90	0,10			
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015	14,10	0,02			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,78	0,06			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,27	0,10			
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0091	5,66	0,05			
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	22,27	0,03			
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	10,04	0,02			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02			
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0003	132,84	0,04			
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	200,15	0,04			
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	566,82	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0007	107,50	0,08			
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0080	7,15	0,06			
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0027	7,39	0,02			
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,37	0,37			
MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0171	6,25	13,65			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,36	MATERIAL	3,51	CUSTO TOTAL	17,21	
EQUIPAMENTO		0,05	ENC.(114,7400%)	7,29	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	
						4,05	21,26	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

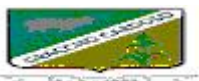
Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares	UNID
88309/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h 1,0000
O 88236 / SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista	h 1,0000
O 88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista	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	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)					UNID
02322 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	139,30		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	107,50		0,00
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	19,68		0,04
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0009	21,00		0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00
07342 / SINAPI	Tinta mineral impermeavel em po, branca	kg	0,3300	1,28		0,42
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	7,27		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	8,08		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	38,78		0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,50		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	130,00		0,35
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	7,16		0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0002	15,20		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	68,94		0,06
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0450	4,00		0,18
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,50		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	10,00		0,61
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	5,60		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	3,20		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0011	17,83		0,02
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)							UNID	
02322 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04783 / SINAPI	Pintor					h	0,4000	6,25	5,37
06111 / SINAPI	Servente					h	0,2000	4,54	1,95
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0611	2,50	0,15
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0027	5,65	0,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0003	326,00	0,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,41	MATERIAL	1,75	CUSTO TOTAL	9,34	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	3,91	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI(23,5400 %)	2,20	11,54	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 07342 / SINAPI	Tinta mineral impermeavel em po, branca							kg	0,3300
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							h	0,2000

CÓDIGO	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 hp - chp diurno. af_09/2016							UNID		
95276 / SINAPI								chp		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13954 / SINAPI	Polidora de piso (politriz) eletrica, motor monofasico de 4hp, peso de 100 kg, diametro do trabalho de 450 mm						un	0,0001	10.776,78	1,08
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kw/h	2,5400	0,72	1,83
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,91	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	1,08	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	1,83	BDI(23,5400 %)	0,69	3,60		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O 95272 / SINAPI	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 hp - depreciação. af_09/2016							h	1,0000	
O 95273 / SINAPI	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 hp - juros. af_09/2016							h	1,0000	

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 hp - chp diurno. af_09/2016	UNID
95276 / SINAPI		chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
0 95274 / SINAPI	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 hp - manutenção. af_09/2016	h 1,0000
0 95275 / SINAPI	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 hp ? materiais na operação. af_	h 1,0000

CÓDIGO	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 hp - depreciação. af_09/2016							UNID		
95272/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13954 / SINAPI	Polidora de piso (politriz) eletrica, motor monofasico de 4hp, peso de 100 kg, diametro do trabalho de 450 mm						un	0,0001	10.776,78	1,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,08	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	1,08	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,25	1,33		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
E 13954 / SINAPI	Polidora de piso (politriz) eletrica, motor monofasico de 4hp, peso de 100 kg, diametro do trabalho de 450 mm								un	0,0001

CÓDIGO	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 hp - juros. af_09/2016							UNID		
95273/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13954 / SINAPI	Polidora de piso (politriz) eletrica, motor monofasico de 4hp, peso de 100 kg, diametro do trabalho de 450 mm						un	0,0000	10.776,78	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,00	0,00		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
E 13954 / SINAPI	Polidora de piso (politriz) eletrica, motor monofasico de 4hp, peso de 100 kg, diametro do trabalho de 450 mm								un	0,0000

CÓDIGO	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 hp - manutenção. af_09/2016	UNID					
95274/ SINAPI		h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 hp - manutenção. af_09/2016							UNID	
95274/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13954 / SINAPI	Polidora de piso (politriz) eletrica, motor monofasico de 4hp, peso de 100 kg, diametro do trabalho de 450 mm					un	0,0000	10.776,78	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,00	0,00	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 13954 / SINAPI	Polidora de piso (politriz) eletrica, motor monofasico de 4hp, peso de 100 kg, diametro do trabalho de 450 mm							un	0,0000

CÓDIGO	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 hp ? materiais na operação. af_09/2016							UNID		
95275/ 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	2,5400	0,72	1,83
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,83	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	1,83	BDI(23,5400 %)	0,43	2,26		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kw/h	2,5400	

CÓDIGO	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm						UNID
01199 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		15,80		0,00
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,2500		10,77		2,69
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000		16,30		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002		11,75		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002		17,00		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		10,95		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001		14,90		0,00

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm						UNID			
01199 / ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05		0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	107,50		0,01				
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	1,0000	0,34		0,34				
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	7,0000	2,70		18,90				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0016	7,27		0,01				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	38,78		0,02				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,50		0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,08		0,00				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	7,16		0,00				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0010	68,94		0,07				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02		0,00				
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0030	130,00		0,39				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0534	4,00		0,21				
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1350	37,26		5,03				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,50		0,00				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00		0,00				
00295 / ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	2,0000	0,15		0,30				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0682	10,00		0,68				
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0095	50,48		0,48				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0030	3,20		0,01				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0012	17,83		0,02				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00				
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	10,45		0,00				
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
06111 / SINAPI	Servente	h	0,3350	4,54		3,27				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3350	6,25		4,50				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0030	5,65		0,02				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00		0,07				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0682	2,50		0,17				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,61	MATERIAL	29,16	CUSTO TOTAL	37,19	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		4,16	SERV. TERCEIRO	0,26	BDI(23,5400 %)	8,75	45,94	

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	UNID
01199 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg 0,0095
M 00295 / ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un 2,0000
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l 0,1350
M 00013 / SINAPI	Estopa	kg 0,2500
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un 1,0000
M 09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m 7,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,3350
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,3350
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 0,3350
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,3350

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	UNID				
03297 / ORSE		pt				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	1,31		1,31
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	18,0000	1,01		18,18
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	6,0000	2,54		15,24
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005	47,00		0,02
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0010	94,20		0,09
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010	22,90		0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0067	38,78		0,26
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	107,50		0,09
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	7,27		0,15
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	10,50		0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	8,08		0,04
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	6,50		0,98
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	130,00		5,27
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7034	4,00		2,81

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

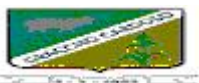
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento							UNID	
03297 / ORSE								pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,0012	8,02	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,0004	15,80	0,01
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc					un	1,0000	7,70	7,70
00941 / ORSE	Fardamento					un	0,0135	68,94	0,93
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0072	5,50	0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,9162	10,00	9,16
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm					un	0,0010	15,45	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,0405	3,20	0,13
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30					un	0,0162	17,83	0,29
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
02436 / SINAPI	Eletricista					h	5,0000	6,25	67,11
06111 / SINAPI	Servente					h	4,0000	4,54	39,00
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,9162	2,50	2,29
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0405	5,65	0,23
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0036	326,00	1,17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	49,41	MATERIAL	62,78	CUSTO TOTAL		172,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	56,70	SERV. TERCEIRO	3,69	BDI(23,5400 %)		40,63	213,21
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc							un	1,0000
M 00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2							m	18,0000
M 01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado							un	1,0000
M 02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva							m	6,0000
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m							un	0,1500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	4,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	5,0000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	4,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	5,0000

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação							PROD. EQUIPE	UNID	
00068 / ORSE								4,00	m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	63,00			120,55		14,76	0,00
02461 / ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 di esel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,67			11,40		0,00	0,00
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,0001	15,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0002	8,02	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0034	130,00	0,44
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0034	3,20	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,0706	4,00	0,28
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0006	5,50	0,00
00941 / ORSE	Fardamento						un	0,0011	68,94	0,08
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,0764	10,00	0,76
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara						un	0,0002	107,50	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0004	8,08	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0002	10,50	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0006	38,78	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0017	7,27	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30						un	0,0014	17,83	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,0002	17,29	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
06111 / SINAPI	Servente						h	0,7500	4,54	7,31
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0034	5,65	0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0764	2,50	0,19
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0003	326,00	0,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,41	MATERIAL	1,65	CUSTO TOTAL	9,27	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	3,90	SERV. TERCEIRO	0,31	BDI(23,5400 %)	2,18	11,45		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	PROD	IMPR
E 02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)						h	0,2000	0,10	0,90
E 02461 / ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)						h	0,0200	0,00	0,00

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARO
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	PROD. EQUIPE	UNID
00068 / ORSE		4,00	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,7500
P 06111 / SINAPI	Servente	h	3,0000

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

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0058	130,00	0,75
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0058	3,20	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0023	17,83	0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	17,05	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	10,45	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	7,16	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1032	4,00	0,41
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	5,50	0,01
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,4000	5,53	2,21
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0019	68,94	0,13
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1303	10,00	1,30
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	17,00	0,01
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0216	74,00	1,60
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	8,08	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,50	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0011	38,78	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0030	7,27	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	107,50	0,01
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0440	0,48	4,34
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,30	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	14,90	0,00

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit							UNID
03318 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004		11,75		0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001		10,95		0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001		272,97		0,03	
MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000		6,25		8,05	
06111 / SINAPI	Servente	h	0,6800		4,54		6,63	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1303		2,50		0,33	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0058		5,65		0,03	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		326,00		0,13	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,84	MATERIAL	10,93	CUSTO TOTAL	26,10
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)	7,84	SERV. TERCEIRO	0,49	BDI(23,5400 %)	6,14
							32,24	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 01905 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim.					m3	0,0200	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,6000	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,6000	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro					h	0,6000	
P 06111 / SINAPI	Servente					h	0,6000	

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar						UNID
01456 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29			0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	16,25			0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0004	18,80			0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	12,75			0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,08			0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,50			0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0020	17,83			0,04

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CAR
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar							UNID	
01456 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,78	0,03				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024	7,27	0,02				
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	41,30	0,01				
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01				
06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	1,0000	23,77	23,77				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	107,50	0,01				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50	0,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1100	10,00	1,10				
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	39,80	0,00				
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0001	7,49	0,00				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0016	68,94	0,11				
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,9400	0,18	0,17				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0048	130,00	0,62				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0048	3,20	0,02				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02	0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0861	4,00	0,34				
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5400	6,25	7,25				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,5400	4,54	5,26				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1100	2,50	0,28				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0048	5,65	0,03				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,83	MATERIAL	26,27	CUSTO TOTAL	39,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		6,68	SERV. TERCEIRO	0,44	BDI(23,5400 %)	9,23	48,45
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm							m	0,9400
M 06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,5400
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,5400

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	UNID
01456/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,5400
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 0,5400

CÓDIGO	Servente com encargos complementares				UNID
88316 / SINAPI					h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	519,50	0,05
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	535,60	0,00
MATERIAL					
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,36	0,16
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	0,90	0,10
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015	14,10	0,02
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0007	94,94	0,07
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	23,99	0,06
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,07	0,12
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,78	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,27	0,10
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0091	5,66	0,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0007	107,50	0,08
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0080	7,15	0,06
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	566,82	0,00
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	22,27	0,03
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	200,15	0,04
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0003	132,84	0,04
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 ''	un	0,0001	283,08	0,03
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	10,04	0,02
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,56	1,56
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,37	0,37
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,50	0,50
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0027	7,39	0,02

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Servente com encargos complementares							UNID	
88316/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente					h	1,0171	4,54	9,92
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,62	MATERIAL	3,51	CUSTO TOTAL	13,48	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(114,7400%)	5,30	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,17	16,65	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)							h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)							h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)							h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)							h	1,0000
O 88236 / SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista							h	1,0000
O 88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista							h	1,0000
O 95378 / SINAPI	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	1,0000

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	UNID			
01726 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0001	300,30	0,03
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	689,40	0,07
	MATERIAL				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0033	17,29	0,06
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0023	9,00	0,02
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	22,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0528	17,83	0,94
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,1319	3,20	0,42
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0011	17,05	0,02
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0011	16,30	0,02
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	28,16	0,00

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	UNID			
01726 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0046	14,90	0,07
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0023	10,95	0,03
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,1988	1,90	2,28
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0052	8,02	0,04
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	225,6000	0,46	103,78
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0080	17,00	0,14
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0080	11,75	0,09
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0057	7,16	0,04
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0046	10,45	0,05
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0017	15,80	0,03
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0023	16,70	0,04
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,1319	130,00	17,15
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0011	272,97	0,30
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	14,80	0,00
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0130	9,36	0,12
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	2,9859	10,00	29,86
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0057	10,50	0,06
03744 / SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2	1,6200	30,30	49,09
02378 / ORSE	Vale transporte	un	2,4088	4,00	9,64
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0234	5,50	0,13
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,6362	5,52	9,03
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0441	68,94	3,04
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0120	225,14	2,70
00545 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800	101,25	109,35
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0175	8,08	0,14
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,6480	4,12	2,67
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0234	38,78	0,91
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0674	7,27	0,49
10567 / SINAPI	Tabua madeira 3a qualidade 2,5 x 23,0cm (1 x 9") nao aparelhada	m	0,5346	5,91	3,16
05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0324	9,15	0,30
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5184	73,18	37,94

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m						UNID				
01726 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2700		70,00		18,90				
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0224		70,00		1,57				
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0671		70,00		4,70				
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,4775		75,00		35,81				
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,0120		27,36		0,33				
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	56,6930		0,67		37,98				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	110,1530		0,48		52,87				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0033		107,50		0,35				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1400		74,00		10,36				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)											
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,7009		6,25		9,41				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	11,4823		6,25		154,11				
06111 / SINAPI	Servente	h	17,0936		4,54		166,65				
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0540		6,25		0,72				
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	2,9859		2,50		7,46				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,1319		5,65		0,75				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0117		326,00		3,81				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		154,08	MATERIAL	547,02	CUSTO TOTAL	890,03	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,10	ENC.(114,7400%)		176,81	SERV. TERCEIRO	12,02	BDI(23,5400 %)	209,51	1.099,54	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 00545 / ORSE	Cascahinho ou pedrisco (brita 0), com frete								m3	1,0800	
O 00091 / ORSE	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0								m3	0,4320	
O 00096 / ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura								m3	0,0120	
O 00145 / ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm								m2	1,6200	
O 00165 / ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm								m2	4,8000	
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m								m3	1,9700	
O 02658 / ORSE	Lastro de brita 3								m3	0,2250	

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm					UNID
00234 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	689,40		0,00
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	300,30		0,00
MATERIAL						
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45		0,00
02193 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	1,1700	13,66		15,98
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	14,80		0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	68,94		0,04
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0351	4,00		0,14
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0020	130,00		0,26
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0448	10,00		0,45
04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	1,4200	0,98		1,39
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0008	17,83		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0020	3,20		0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	28,16		0,00
01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	1,4200	0,18		0,26
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	107,50		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	10,50		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	7,27		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	38,78		0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,08		0,00
MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2200	4,54		2,14
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,2200	6,25		2,95
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0448	2,50		0,11
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0020	5,65		0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00		0,07

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm							UNID	
00234 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,38	MATERIAL	18,57	CUSTO TOTAL	23,85	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	2,71	SERV. TERCEIRO	0,19	BDI(23,5400 %)	5,61	29,46	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02193 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios							m2	1,1700
M 01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)							cj	1,4200
M 04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira							un	1,4200
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2200
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,2200
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,2200
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h	0,2200

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm						UNID
01532 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0829	4,00		0,33	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80		0,00	
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0230	15,71		0,36	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0016	68,94		0,11	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1058	10,00		1,06	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	16,25		0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024	7,27		0,02	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	17,83		0,03	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	12,75		0,00	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	41,30		0,01	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36		0,01	
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,1700	1,49		0,25	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	107,50		0,01	

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm						UNID		
01532 / ORSE							m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100	8,34	8,42				
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0004	18,80	0,01				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0046	3,20	0,01				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0046	130,00	0,60				
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0001	7,49	0,00				
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	39,80	0,00				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,78	0,03				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,08	0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,50	0,00				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5200	6,25	6,98				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,5200	4,54	5,07				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1058	2,50	0,26				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0046	5,65	0,03				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,61	MATERIAL	11,27	CUSTO TOTAL	23,74	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		6,44	SERV. TERCEIRO	0,42	BDI(23,5400 %)	5,59	29,33
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je							kg	0,0230
M 00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)							un	0,1700
M 09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)							m	1,0100
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,5200
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,5200
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,5200
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,5200

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

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"					UNID
01216 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	8,08	0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0007	17,83	0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	3,20	0,01	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80	0,00	
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,49	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	130,00	0,23	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	9,00	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	10,45	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	7,16	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0286	4,00	0,11	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,50	0,00	
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,3500	0,18	0,06	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	68,94	0,04	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000	41,30	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	107,50	0,00	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,48	0,65	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032	74,00	0,24	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	14,90	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,95	0,00	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000	31,36	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05	0,00	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	12,75	0,00	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	18,80	0,00	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001	16,25	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	17,00	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,75	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30	0,00	
09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	1,0100	3,22	3,25	

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"							UNID	
01216 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0390	10,00	0,39				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,50	0,00				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	38,78	0,01				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009	7,27	0,01				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1515	6,25	2,03				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1100	6,25	1,48				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1220	4,54	1,19				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	5,65	0,01				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	326,00	0,03				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0390	2,50	0,10				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,19	MATERIAL	5,01	CUSTO TOTAL	9,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		2,51	SERV. TERCEIRO	0,14	BDI(23,5400 %)	2,32	12,17
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial							m	1,0100
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm							m	0,3500
O 02483 / ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"							m	1,0100
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1100
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,1100
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,1100
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,1100

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha popular, ELIZABETH ou similar, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plástico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico						UNID
02085 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0002	39,80		0,01	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0016	18,80		0,03	

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha popular, ELIZABETH ou similar, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plasti	UNID				
02085/ORSE	co universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico	un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0025	16,25		0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	17,29		0,01
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0068	68,94		0,47
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0082	17,83		0,15
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0206	3,20		0,07
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0014	12,75		0,02
10592 /ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0002	7,49		0,00
00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	26,45		26,45
00230 /ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	1,0000	8,63		8,63
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0206	130,00		2,68
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4682	10,00		4,68
06138 /SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario	un	1,0000	1,35		1,35
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3668	4,00		1,47
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0028	8,08		0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0007	8,02		0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80		0,00
10420 /SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional de louca branca	un	1,0000	114,50		114,50
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0106	7,27		0,08
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0036	38,78		0,14
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	10,50		0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0009	41,30		0,04
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	2,92		2,92
02306 /ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	1,0000	14,90		14,90
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0005	107,50		0,05
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0036	5,50		0,02
01030 /SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de *9* l, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	1,0000	28,25		28,25
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0009	31,36		0,03
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					
06111 /SINAPI	Servente	h	2,3000	4,54		22,42
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	2,3000	6,25		30,87
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4682	2,50		1,17
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0018	326,00		0,59

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



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GRACCHO CARI
RUA DO CAJUEIRO, 171 CASA CENTRO GRACCHO
CARDOSO-SE CNPJ : 11.582.140/0001-31

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE NO POVOADO GAVIÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00147

Ref : Dezembro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha popular, ELIZABETH ou similar, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plasti							UNID	
02085/ORSE	co universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0206	5,65	0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,82	MATERIAL	207,03	CUSTO TOTAL	262,20	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	28,47	SERV. TERCEIRO	1,88	BDI(23,5400 %)	61,72	323,92	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00230 /ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular							un	1,0000
M 00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar							cj	1,0000
M 02306 /ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)							un	1,0000
M 01030 /SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de *9* l, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate							un	1,0000
M 06138 /SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario							un	1,0000
M 06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm							un	1,0000
M 10420 /SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional de louca branca							un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,3000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	2,3000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	2,3000
P 06111 /SINAPI	Servente							h	2,3000

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