



PREFEITURA DE GRACCHO CARDOSO

Rodovia para Aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE

CNPJ : 13.112.875/0001-27

ESCOLA MUNICIPAL DR LOURIVAL BATISTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	UNID				
00151/ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0.0001	13.52		0.00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0.0048	165.00		0.79
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2.5116	0.00		0.00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0.0048	4.90		0.02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0.0019	35.90		0.07
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0.0168	101.30		1.70
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0.0003	20.00		0.01
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2.5116	0.80		2.01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0.0001	36.90		0.00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0.0001	16.50		0.00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0.0001	22.98		0.00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0.0001	27.50		0.00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0.0006	12.90		0.01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0.0004	11.26		0.00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0.0004	10.22		0.00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0.0001	327.80		0.03
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0.0009	6.35		0.01
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0.0001	205.76		0.02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0.0002	16.77		0.00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0.0009	61.92		0.06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0.0025	11.61		0.03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0.1095	14.00		1.53
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0.0016	175.15		0.28
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0.0001	40.80		0.00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0.0828	4.50		0.37
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	20.0000	0.82		16.40
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0.0003	10.80		0.00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0.0003	18.80		0.01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0.0001	18.58		0.00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0.0000	31.50		0.00
	MÃO-DE-OBRA (111.84%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0.4352	5.51		5.08
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0.6400	7.80		10.58

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



PREFEITURA DE GRACCHO CARDOSO

Rodovia para Aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE

CNPJ : 13.112.875/0001-27

ESCOLA MUNICIPAL DR LOURIVAL BATISTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09							UNID	
00151/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0.0048	12.54	0.06
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0.0004	300.00	0.12
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0.1095	5.00	0.55
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7.39	MATERIAL	25.86	CUSTO TOTAL	42.26	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(111.8400%)	8.27	SERV. TERCEIRO	0.74	BDI (23.5400 %)	9.95	52.21	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm							un	20.0000
O 03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de							m3	0.0138
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0.3800
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0.6400
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0.6400
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0.3800

CÓDIGO	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	UNID				
00077/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	0.0006	16.77		0.01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0.0006	205.76		0.12
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0.0069	11.61		0.08
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0.0024	61.92		0.15
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1.2000	100.00		120.00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0.0018	12.90		0.02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0.3054	14.00		4.28
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0.0009	18.58		0.02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0.0024	6.35		0.02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0.0135	165.00		2.23
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0.0045	175.15		0.79
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0.0003	31.50		0.01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0.0006	36.90		0.02

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

**PREFEITURA DE GRACCHO CARDOSO**

Rodovia para Aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE

CNPJ : 13.112.875/0001-27

ESCOLA MUNICIPAL DR LOURIVAL BATISTA**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

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					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0.2823		4.50		1.27					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0.0135		4.90		0.07					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0.0054		35.90		0.19					
	MÃO-DE-OBRA (111.84%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3.0000		5.51		35.02					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0.0012		300.00		0.36					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0.0135		12.54		0.17					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0.3054		5.00		1.53					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		16.53	MATERIAL		129.28	CUSTO TOTAL	166.36	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(111.8400%)		0.00	SERV. TERCEIRO		0.00	BDI (23.5400 %)	39.16	205.52		
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		
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	3.0000		
P	06111 /SINAPI	Servente de obras							h	3.0000		

CÓDIGO	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_10/2022						UNID
87904/SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0.1724		0.84		0.14
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0.0035		101.30		0.35
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1.5637		0.80		1.25
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0.2707		4.66		1.26
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0.2707		0.78		0.21
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0.2707		1.05		0.28
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0.2707		0.06		0.02
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0.0983		0.59		0.06
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0.1724		1.17		0.20
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0.0983		1.25		0.12

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



PREFEITURA DE GRACCHO CARDOSO

Rodovia para Aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE

CNPJ : 13.112.875/0001-27

ESCOLA MUNICIPAL DR LOURIVAL BATISTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_10/2022							UNID	
87904/SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111.84%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0.1003	5.51	1.17
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0.1759	7.80	2.91
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4.09	MATERIAL	3.88	CUSTO TOTAL	7.97	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(111.8400%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI (23.5400 %)	1.88	9.85	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 87377 /SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo manual. af_08/2019							m3	0.0037
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	0.1724
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0.0575

CÓDIGO	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)					UNID
06457/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0.0010	518.00	0.52	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0.0010	246.00	0.25	
MATERIAL						
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0.0346	6.35	0.22	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	3.7034	4.50	16.67	
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	12.2700	9.89	121.35	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0.0668	175.15	11.70	
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	2.3400	0.00	0.00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	4.5352	14.00	63.49	
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	80.0000	0.00	0.00	
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	1.0000	0.00	0.00	
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	1.6000	0.00	0.00	
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	1.5000	0.00	0.00	
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	32.0000	0.00	0.00	
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	32.0000	0.00	0.00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0.0267	12.90	0.34	

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



PREFEITURA DE GRACCHO CARDOSO

Rodovia para Aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE

CNPJ : 13.112.875/0001-27

ESCOLA MUNICIPAL DR LOURIVAL BATISTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensadorresinado 12mm (05 usos)				UNID
06457/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	0.0089	16.77	0.15
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0.0346	61.92	2.14
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0.1025	11.61	1.19
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	1.2200	0.00	0.00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0.0000	0.00	0.00
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0.2500	0.00	0.00
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0.2090	0.00	0.00
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0.6270	0.00	0.00
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	10.8900	0.00	0.00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0.0055	205.76	1.13
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0.2000	0.00	0.00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293.0000	0.00	0.00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0.9130	0.00	0.00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0.0001	0.00	0.00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0.0002	0.00	0.00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0.0013	0.00	0.00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0.0001	0.00	0.00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0.0083	18.58	0.15
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0.0028	31.50	0.09
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0.0001	0.00	0.00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0.2005	165.00	33.08
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0.0010	29.90	0.03
10578 /ORSE	Formão grande	un	0.0020	15.15	0.03
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0.0020	22.89	0.05
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0.0003	0.00	0.00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0.0013	0.00	0.00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0.2005	4.90	0.98
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0.0802	35.90	2.88
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0.0055	36.90	0.20
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0.0001	0.00	0.00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0.0000	0.00	0.00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0.0000	0.00	0.00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0.0020	37.90	0.08

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



PREFEITURA DE GRACCHO CARDOSO

Rodovia para Aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE

CNPJ : 13.112.875/0001-27

ESCOLA MUNICIPAL DR LOURIVAL BATISTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Novembro/2022-1 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
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22					un	0.0003	0.00	0.00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo					un	0.0001	0.00	0.00
	MÃO-DE-OBRA (111.84%)								
00378 /SINAPI	Armador (horista)					h	6.5800	0.00	0.00
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)					h	10.0900	7.80	166.72
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0.3600	0.00	0.00
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	27.5200	5.51	321.22
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	4.5352	5.00	22.68
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0.0178	300.00	5.34
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0.2005	12.54	2.51
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	284.47	MATERIAL	1,811.16	CUSTO TOTAL	2,445.08	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0.77	ENC.(111.8400%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI (23.5400 %)	575.57	3,020.65	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 00116 /ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015							m2	10.0000
O 00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado							m3	1.0000
O 00140 /ORSE	Aço CA -50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur							kg	80.0000

CÓDIGO	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm					UNID
06456/ORSE	(05 usos)					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0.0010	518.00	0.52	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0.0010	246.00	0.25	
MATERIAL						
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0.0887	11.61	1.03	
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	1.2200	20.91	25.51	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0.0298	61.92	1.85	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0.0077	16.77	0.13	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0.0231	12.90	0.30	

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



PREFEITURA DE GRACCHO CARDOSO

Rodovia para Aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE

CNPJ : 13.112.875/0001-27

ESCOLA MUNICIPAL DR LOURIVAL BATISTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)				UNID
06456/ORSE					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	1.0000	19.70	19.70
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0.2500	19.33	4.83
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	10.8900	5.74	62.51
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0.0043	205.76	0.88
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0.2000	7.59	1.52
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	12.2700	9.89	121.35
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	80.0000	10.18	814.40
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	3.9244	14.00	54.94
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	2.3400	43.80	102.49
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0.0578	175.15	10.12
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1.0000	0.00	0.00
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	1.0000	0.00	0.00
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	1.6000	25.90	41.44
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	1.5000	25.90	38.85
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	32.0000	0.35	11.20
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	32.0000	0.22	7.04
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0.0298	6.35	0.19
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0.0010	29.90	0.03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0.1735	4.90	0.85
10586 /ORSE	Torquesa	un	0.0013	36.90	0.05
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0.0013	21.50	0.03
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0.0020	22.89	0.05
10578 /ORSE	Formão grande	un	0.0020	15.15	0.03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0.0694	35.90	2.49
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0.1735	165.00	28.63
02378 /ORSE	Vale transporte	un	3.1388	4.50	14.12
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0.0002	10.80	0.00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0.0001	18.80	0.00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0.0065	18.58	0.12
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0.0022	31.50	0.07
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0.0001	40.80	0.00
/	Martelo com unha	un	0.0020	37.90	0.08

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



PREFEITURA DE GRACCHO CARDOSO

Rodovia para Aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE

CNPJ : 13.112.875/0001-27

ESCOLA MUNICIPAL DR LOURIVAL BATISTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)							UNID	
06456/ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11244 /ORSE									
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0.0000	327.80	0.00				
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0.0003	10.22	0.00				
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0.0001	20.00	0.00				
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0.0003	11.26	0.00				
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0.0001	13.52	0.00				
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0.0000	27.50	0.00				
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0.0000	22.98	0.00				
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0.0001	16.50	0.00				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0.0043	36.90	0.16				
MÃO-DE-OBRA (111.84%)									
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	6.5800	7.80	108.72				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	10.0900	7.80	166.72				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0.3600	7.80	5.95				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	21.5200	5.51	251.19				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0.1735	12.54	2.18				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	3.9244	5.00	19.62				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0.0154	300.00	4.62				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	251.41	MATERIAL	1,827.43	CUSTO TOTAL	2,387.21	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0.77	ENC.(111.8400%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI (23.5400 %)	561.95	2,949.16	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 00116 /ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015							m2	10.0000
O 00127 /ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							m3	1.0000
O 00140 /ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur							kg	80.0000

CÓDIGO	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas molhadas sobre laje, aderido, acabamento nã							UNID
87747/SINAPI	o reforçado, espessura 3cm. af_07/2021							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	

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



PREFEITURA DE GRACCHO CARDOSO

Rodovia para Aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE

CNPJ : 13.112.875/0001-27

ESCOLA MUNICIPAL DR LOURIVAL BATISTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas molhadas sobre laje, aderido, acabamento não reforçado, espessura 3cm. af_07/2021						UNID				
87747/SINAPI							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0.7550	1.25		0.94					
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0.7550	0.59		0.45					
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0.5610	0.84		0.47					
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0.5610	1.17		0.66					
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0.0582	100.00		5.82					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1.3160	1.05		1.38					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1.3160	0.78		1.03					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1.3160	4.66		6.13					
07334 /SINAPI	Aditivo adesivo liquido para argamassas de revestimentos cimenticios	l	0.2100	22.19		4.66					
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	20.0924	0.80		16.07					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1.3160	0.06		0.08					
MÃO-DE-OBRA (111.84%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0.7704	5.51		8.99					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0.5724	7.80		9.46					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		18.43	MATERIAL	37.67	CUSTO TOTAL	56.10	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(111.8400%)		0.00	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI (23.5400 %)	13.21	69.31		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	0.5000	
M	07334 /SINAPI	Aditivo adesivo liquido para argamassas de revestimentos cimenticios							l	0.2100	
O	87373 /SINAPI	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo manual. af_08/2019							m3	0.0431	
O	88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	0.5610	
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0.2800	

CÓDIGO	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares							UNID
90777/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43462 /SINAPI	Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1.0000		0.01		0.01	
43486 /SINAPI	Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1.0000		0.71		0.71	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1.0000		0.06		0.06	

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



PREFEITURA DE GRACCHO CARDOSO

Rodovia para Aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE

CNPJ : 13.112.875/0001-27

ESCOLA MUNICIPAL DR LOURIVAL BATISTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares							UNID		
90777/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1.0000	1.05	1.05
	MÃO-DE-OBRA (111.84%)									
02706 /SINAPI	Engenheiro civil de obra junior						h	1.0142	46.83	100.61
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	100.60	MATERIAL	1.83	CUSTO TOTAL	102.43	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(111.8400%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI (23.5400 %)	24.11	126.54		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1.0000	
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1.0000	
M 43462 /SINAPI	Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1.0000	
M 43486 /SINAPI	Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1.0000	
O 95402 /SINAPI	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra júnior (encargos complementares) - horista							h	1.0000	
P 02706 /SINAPI	Engenheiro civil de obra junior							h	1.0000	

CÓDIGO	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021							UNID		
93358/SINAPI								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	3.9560	1.25	4.95
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	3.9560	0.59	2.33
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	3.9560	0.06	0.24
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	3.9560	0.78	3.09
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	3.9560	1.05	4.15
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	3.9560	4.66	18.44
	MÃO-DE-OBRA (111.84%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	4.0367	5.51	47.12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	47.09	MATERIAL	33.17	CUSTO TOTAL	80.26	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0.00	ENC. (111.8400%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI (23.5400 %)	18.89	99.15		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD

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

**PREFEITURA DE GRACCHO CARDOSO**

Rodovia para Aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE

CNPJ : 13.112.875/0001-27

ESCOLA MUNICIPAL DR LOURIVAL BATISTA**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	UNID
93358/SINAPI		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h 3.9560

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de ventilador comercial de teto com 4 pás					UNID
00819/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02417 /ORSE	Ventilador comercial sem luminária com 4 pás inclusive chave de reversão lorensid ou similar	un	1.0000	96.99	96.99	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0.0060	175.15	1.05	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0.0032	6.35	0.02	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0.3190	4.50	1.44	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0.4072	14.00	5.70	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0.0008	16.77	0.01	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0.0024	12.90	0.03	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0.0006	18.58	0.01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0.0002	31.50	0.01	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0.0002	37.00	0.01	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0.0004	22.89	0.01	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0.0030	61.92	0.19	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0.0180	4.90	0.09	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0.0072	35.90	0.26	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0.0092	11.61	0.11	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0.0004	36.90	0.01	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0.0004	46.30	0.02	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0.0004	155.00	0.06	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0.0004	205.76	0.08	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0.0180	165.00	2.97	
	MÃO-DE-OBRA (111.84%)					
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	2.0000	7.80	33.05	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2.0000	5.51	23.34	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0.0180	12.54	0.23	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0.4072	5.00	2.04	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0.0016	300.00	0.48	

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



PREFEITURA DE GRACCHO CARDOSO

Rodovia para Aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE

CNPJ : 13.112.875/0001-27

ESCOLA MUNICIPAL DR LOURIVAL BATISTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de ventilador comercial de teto com 4 pás							UNID	
00819/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	26.62	MATERIAL	109.07	CUSTO TOTAL	168.21	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(111.8400%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI (23.5400 %)	39.60	207.81	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02417 /ORSE	Ventilador comercial sem luminária com 4 pás inclusive chave de reversão lorensid ou similar							un	1.0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2.0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	2.0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h	2.0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	2.0000

CÓDIGO	Forro em régua de pvc, frisado, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação. af_05/2017_ps	UNID					
96116/SINAPI		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
39427 /SINAPI	Perfil canaleta, formato c, em aco zincado, para estrutura forro drywall, e = 0,5 mm, *46 x 18* (1 x h), comprimento 3 m	m	3.8499		7.97		30.68
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0.4994		1.05		0.52
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0.4994		0.78		0.39
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0.4994		4.66		2.33
36238 /SINAPI	Forro de pvc, frisado, branco, regua de 20 cm, espessura de8 mm a 10 mm e comprimento 6 m (sem colocacao)	m2	1.0956		28.73		31.48
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0.4994		0.06		0.03
39430 /SINAPI	Pendural ou presilha reguladora, em aco galvanizado, com corpo, mola e rebite, para perfil tipo canal de estrutura em forros drywall	un	1.3265		3.00		3.98
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0.4994		0.82		0.41
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0.4994		0.01		0.01
43131 /SINAPI	Arame galvanizado 6 bwg, d = 5,16 mm (0,157 kg/m), ou 8 bwg, d = 4,19 mm (0,101 kg/m), ou 10 bwg, d = 3,40 mm (0,0713 kg/m)	kg	0.0426		30.08		1.28
40552 /SINAPI	Parafuso, auto atarrachante, cabeca chata, fenda simples, 1/4" (6,35 mm) x 25 mm	cento	0.0333		52.16		1.74
40547 /SINAPI	Parafuso zincado, autobrocante, flangeado, 4,2 mm x 19 mm	cento	0.0132		30.42		0.40
39443 /SINAPI	Parafuso dry wall, em aco zincado, cabeca lentilha e ponta broca (lb), largura 4,2 mm, comprimento 13 mm	un	2.1912		0.27		0.59
	MÃO-DE-OBRA (111.84%)						
44497 /SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	0.5049		7.46		7.98

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



PREFEITURA DE GRACCHO CARDOSO

Rodovia para Aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE

CNPJ : 13.112.875/0001-27

ESCOLA MUNICIPAL DR LOURIVAL BATISTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forro em réguas de pvc, frisado, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação. af_05/2017_ps							UNID	
96116/SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7.97	MATERIAL	73.81	CUSTO TOTAL	81.78	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(111.8400%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI(23.5400 %)	19.25	101.03	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 36238 /SINAPI	Forro de pvc, frisado, branco, regua de 20 cm, espessura de8 mm a 10 mm e comprimento 6 m (sem colocacao)							m2	1.0956
M 39427 /SINAPI	Perfil canaleta, formato c, em aço zincado, para estrutura forro drywall, e = 0,5 mm, *46 x 18* (1 x h), comprimento 3							m	3.8499
M 39430 /SINAPI	Pendural ou presilha reguladora, em aço galvanizado, com corpo, mola e rebite, para perfil tipo canaleta de estrutura e							un	1.3265
M 39443 /SINAPI	Parafuso dry wall, em aço zincado, cabeça lentilha e ponta broca (lb), largura 4,2 mm, comprimento 13 mm							un	2.1912
M 40547 /SINAPI	Parafuso zincado, autobrocante, flangeado, 4,2 mm x 19 mm							cento	0.0132
M 40552 /SINAPI	Parafuso, auto atarrachante, cabeça chata, fenda simples, 1/4" (6,35 mm) x 25 mm							cento	0.0333
M 43131 /SINAPI	Arame galvanizado 6 bwg, d = 5,16 mm (0,157 kg/m), ou 8 bwg, d = 4,19 mm (0,101 kg/m), ou 10 bwg, d = 3,40 mm (0,0713 k							kg	0.0426
O 88278 /SINAPI	Montador de estrutura metálica com encargos complementares							h	0.4994

CÓDIGO	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, max-ar, exclusive vidro						UNID
11940/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	0.0005	10.80		0.01	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0.0016	6.35		0.01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0.0091	165.00		1.50	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0.0002	40.80		0.01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0.0001	31.50		0.00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0.0003	18.58		0.01	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0.0004	18.80		0.01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0.0030	175.15		0.53	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0.1606	4.50		0.72	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0.0001	27.50		0.00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0.0004	20.00		0.01	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0.0032	100.00		0.32	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1.3566	0.80		1.09	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0.0002	205.76		0.04	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0.0046	11.61		0.05	

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



PREFEITURA DE GRACCHO CARDOSO

Rodovia para Aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE

CNPJ : 13.112.875/0001-27

ESCOLA MUNICIPAL DR LOURIVAL BATISTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, max-ar, exclusive vidro						UNID
11940/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0.0016	61.92	0.10		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0.0004	16.77	0.01		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0.0012	12.90	0.02		
12789 /ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, max-ar, exclusive vidro	m2	1.0000	265.00	265.00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0.0091	4.90	0.04		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0.0002	13.52	0.00		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0.0001	327.80	0.03		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0.0007	10.22	0.01		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0.0007	11.26	0.01		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0.0001	22.98	0.00		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0.0002	16.50	0.00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0.0002	36.90	0.01		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0.0036	35.90	0.13		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0.2048	14.00	2.87		
	MÃO-DE-OBRA (111.84%)						
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1.0000	7.80	16.52		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1.0120	5.51	11.81		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0.2048	5.00	1.02		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0.0008	300.00	0.24		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0.0091	12.54	0.11		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13.38	MATERIAL	272.53	CUSTO TOTAL	302.23
EQUIPAMENTO		0.00	ENC.(111.8400%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI (23.5400 %)
						71.14	373.37
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	12789 /ORSE	Janela em aluminio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, max-ar, 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 - 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 (horista)				h	1.0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras				h	1.0000

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



PREFEITURA DE GRACCHO CARDOSO

Rodovia para Aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE

CNPJ : 13.112.875/0001-27

ESCOLA MUNICIPAL DR LOURIVAL BATISTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lâmpada fluorescente 127 v / 32-40 w - Rev. 01						UNID
00553/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0.0000	22.89		0.00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0.0003	35.90		0.01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0.0153	14.00		0.21	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0.0002	175.15		0.04	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0.0001	12.90		0.00	
01299 /ORSE	Lâmpada fluorescente 32 w (Sylvania ou similar)	un	1.0000	5.99		5.99	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0.0001	6.35		0.00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0.0098	4.50		0.04	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0.0007	165.00		0.12	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0.0003	11.61		0.00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0.0007	4.90		0.00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0.0000	16.77		0.00	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0.0000	46.30		0.00	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0.0000	155.00		0.00	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0.0000	37.00		0.00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0.0001	61.92		0.01	
	MÃO-DE-OBRA (111.84%)						
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0.1500	7.80		2.48	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0.0001	300.00		0.03	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0.0007	12.54		0.01	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0.0153	5.00		0.08	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1.17	MATERIAL	6.41	CUSTO TOTAL	9.00
EQUIPAMENTO		0.00	ENC.(111.8400%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI (23.5400 %)
						2.12	11.12
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 01299 /ORSE	Lâmpada fluorescente 32 w (Sylvania ou similar)	un	1.0000				
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0.1500				
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0.1500				

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



PREFEITURA DE GRACCHO CARDOSO

Rodovia para Aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE

CNPJ : 13.112.875/0001-27

ESCOLA MUNICIPAL DR LOURIVAL BATISTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Luminária plafon (sobrepor) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar						UNID
13157/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0.0001	46.30		0.00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0.0016	175.15		0.28	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0.0001	18.58		0.00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0.0001	31.50		0.00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0.0044	165.00		0.73	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0.0001	22.89		0.00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0.0044	4.90		0.02	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0.0018	35.90		0.06	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0.0001	36.90		0.00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0.0798	4.50		0.36	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0.0008	6.35		0.01	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0.0006	12.90		0.01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0.0022	11.61		0.03	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0.0001	155.00		0.02	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0.0001	37.00		0.00	
13946 /ORSE	Luminária plafon (sobrepor) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar	un	1.0000	33.69		33.69	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0.0002	16.77		0.00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0.0007	61.92		0.04	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0.0001	205.76		0.02	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0.1018	14.00		1.43	
	MÃO-DE-OBRA (111.84%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0.5000	5.51		5.84	
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0.5000	7.80		8.26	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0.0004	300.00		0.12	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0.0044	12.54		0.06	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0.1018	5.00		0.51	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6.66	MATERIAL	36.70	CUSTO TOTAL	51.49
EQUIPAMENTO		0.00	ENC.(111.8400%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI (23.5400 %)
							12.12
							63.61
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	13946 /ORSE	Luminária plafon (sobrepor) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar				un	1.0000

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



PREFEITURA DE GRACCHO CARDOSO

Rodovia para Aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE

CNPJ : 13.112.875/0001-27

ESCOLA MUNICIPAL DR LOURIVAL BATISTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Luminária plafon (sobrepór) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar	UNID
13157/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0.5000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0.5000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h 0.5000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0.5000

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba para telhado, peça principal serrada 14cm x14cm, com abertura de encaixes	UNID				
04809/ORSE		m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0.0001	518.00		0.05
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0.0001	246.00		0.02
MATERIAL						
04156 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 14cm x 14cm (0,0196 m³/m)	m	1.0000	137.00		137.00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0.1562	4.50		0.70
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0.0002	18.58		0.00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0.0001	31.50		0.00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0.0015	6.35		0.01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0.0031	175.15		0.54
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0.2087	14.00		2.92
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0.0037	35.90		0.13
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0.0092	4.90		0.05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0.0047	11.61		0.05
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0.0002	205.76		0.04
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0.0003	37.90		0.01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0.0002	36.90		0.01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0.0004	16.77		0.01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0.0015	61.92		0.09
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0.0003	22.89		0.01
10578 /ORSE	Formão grande	un	0.0003	15.15		0.00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0.0001	29.90		0.00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0.0012	12.90		0.02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0.0092	165.00		1.52
MÃO-DE-OBRA (111.84%)						

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



PREFEITURA DE GRACCHO CARDOSO

Rodovia para Aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE

CNPJ : 13.112.875/0001-27

ESCOLA MUNICIPAL DR LOURIVAL BATISTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba para telhado, peça principal serrada 14cm x14cm, com abertura de encaixes							UNID		
04809/ORSE								m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111.84%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)						h	1.2800	7.80	21.15
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0.7700	5.51	8.99
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0.0092	12.54	0.12
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0.2087	5.00	1.04
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0.0008	300.00	0.24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14.22	MATERIAL	143.10	CUSTO TOTAL	174.75	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0.10	ENC.(111.8400%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI (23.5400 %)	41.14	215.89		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 04156 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 14cm x 14cm (0,0196 m³/m)								m	1.0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0.7700
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro								h	1.2800
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)								h	1.2800
P 06111 /SINAPI	Servente de obras								h	0.7700

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado, c/ peças 7cm x 5cm (espaçamento 0,50 m) e ripa 10 x 1,5 cm (espaç	UNID			
03751/ORSE	amento 0,375 m), exclusive peças principais	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0.0001	518.00	0.05
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0.0001	246.00	0.02
MATERIAL					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0.0004	18.58	0.01
02955 /ORSE	Ripa massaranduba serrada 9 a 10cm x 1,5 cm - 0,0015 m3/m	m	3.0000	10.48	31.44
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0.0001	31.50	0.00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0.0108	165.00	1.78
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0.1914	4.50	0.86
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0.0018	6.35	0.01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0.0036	175.15	0.63
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0.2443	14.00	3.42

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



PREFEITURA DE GRACCHO CARDOSO

Rodovia para Aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE

CNPJ : 13.112.875/0001-27

ESCOLA MUNICIPAL DR LOURIVAL BATISTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado,c/ peças 7cm x 5cm (espaçamento 0,50 m) e ripa 10 x 1,5 cm (espaçamento 0,375 m), exclusive peças principais						UNID		
03751/ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10577 /ORSE	Serrote 40cm					un	0.0001	29.90	0.00
11244 /ORSE	Martelo com unha					un	0.0002	37.90	0.01
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)					kg	0.2000	20.60	4.12
04400 /SINAPI	Caibro nao aparelhado, *6 x 8* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta					m	2.5000	23.55	58.88
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	0.0002	205.76	0.04
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0.0018	61.92	0.11
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0.0005	16.77	0.01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0.0014	12.90	0.02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0.0055	11.61	0.06
10788 /ORSE	Pá quadrada					un	0.0002	36.90	0.01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0.0043	35.90	0.15
10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0.0108	4.90	0.05
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm					un	0.0002	22.89	0.00
10578 /ORSE	Formão grande					un	0.0002	15.15	0.00
	MÃO-DE-OBRA (111.84%)								
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)					h	1.2000	7.80	19.83
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	1.2000	5.51	14.01
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0.2443	5.00	1.22
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0.0108	12.54	0.14
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0.0010	300.00	0.30
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15.97	MATERIAL	101.64	CUSTO TOTAL	137.22	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0.09	ENC.(111.8400%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI (23.5400 %)	32.30	169.52	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	02955 /ORSE	Ripa massaranduba serrada 9 a 10cm x 1,5 cm - 0,0015 m3/m						m	3.0000
M	04400 /SINAPI	Caibro nao aparelhado, *6 x 8* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta						m	2.5000
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 de obras						h	1.2000

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



PREFEITURA DE GRACCHO CARDOSO

Rodovia para Aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE

CNPJ : 13.112.875/0001-27

ESCOLA MUNICIPAL DR LOURIVAL BATISTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado, c/ peças 7cm x 5cm (espaçamento 0,50 m) e ripa 10 x 1,5 cm (espaçamento 0,375 m), exclusive peças principais	UNID
03751/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h 1.2000

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 6m a 8 m	UNID			
00210/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0.0010	518.00	0.52
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0.0010	246.00	0.25
	MATERIAL				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0.0945	165.00	15.59
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0.0010	29.90	0.03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0.0011	31.50	0.03
08877 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	m	21.0000	45.50	955.50
10578 /ORSE	Formão grande	un	0.0020	15.15	0.03
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0.0033	18.58	0.06
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1.6891	4.50	7.60
02064 /ORSE	Suporte em "U" para fixação do pendural em linhas de tesouras, em barra 4" x 3/16" com parafuso e porca 5/8"	un	1.0000	159.38	159.38
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0.0158	6.35	0.10
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0.0315	175.15	5.52
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	2.1378	14.00	29.93
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0.0020	22.89	0.05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0.0945	4.90	0.46
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0.0378	35.90	1.36
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0.0020	37.90	0.08
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0.0022	205.76	0.45
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0.0483	11.61	0.56
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0.0158	61.92	0.98
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0.0042	16.77	0.07
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0.0126	12.90	0.16
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0.0022	36.90	0.08
	MÃO-DE-OBRA (111.84%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	10.0000	7.80	165.24
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	11.0000	5.51	128.40

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



PREFEITURA DE GRACCHO CARDOSO

Rodovia para Aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE

CNPJ : 13.112.875/0001-27

ESCOLA MUNICIPAL DR LOURIVAL BATISTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 6m a 8 m							UNID	
00210/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0.0945	12.54	1.19				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	2.1378	5.00	10.69				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0.0084	300.00	2.52				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	138.61	MATERIAL	1,178.02	CUSTO TOTAL	1,486.83	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0.77	ENC.(111.8400%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI (23.5400 %)	350.00	1,836.83	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02064 /ORSE	Suporte em "U" para fixação do pendural em linhas de tesouras, em barra 4" x 3/16" com parafuso e porca 5/8"							un	1.0000
M 08877 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)							m	21.0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	11.0000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	10.0000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)							h	10.0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	11.0000

CÓDIGO	Mestre de obras com encargos complementares							UNID		
90780/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43463 /SINAPI	Ferramentas - familia encarregado geral - horista (encargoscomplementares - coletado caixa)						h	1.0000	0.11	0.11
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1.0000	1.05	1.05
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1.0000	0.06	0.06
43487 /SINAPI	Epi - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1.0000	1.17	1.17
	MÃO-DE-OBRA (111.84%)									
04069 /SINAPI	Mestre de obras (horista)						h	1.0204	25.09	54.23
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	54.23	MATERIAL	2.39	CUSTO TOTAL	56.62	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0.00	ENC. (111.8400%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI (23.5400 %)	13.33	69.95		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1.0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1.0000

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

**PREFEITURA DE GRACCHO CARDOSO**

Rodovia para Aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE

CNPJ : 13.112.875/0001-27

ESCOLA MUNICIPAL DR LOURIVAL BATISTA**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Mestre de obras com encargos complementares	UNID
90780/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 43463 /SINAPI	Ferramentas - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1.0000
M 43487 /SINAPI	Epi - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1.0000
O 95405 /SINAPI	Curso de capacitação para mestre de obras (encargos complementares) - horista	h 1.0000
P 04069 /SINAPI	Mestre de obras (horista)	h 1.0000

CÓDIGO	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra granítica, 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superi	UNID			
11146/ORSE	or e inferior concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0.0000	518.00	0.00
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0.0000	246.00	0.00
MATERIAL					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0.0002	31.50	0.01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0.0009	18.58	0.02
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	10.0673	1.00	10.07
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0.0010	18.80	0.02
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0.0012	10.80	0.01
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	17.3400	0.82	14.22
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0.4429	4.50	1.99
01715 /ORSE	Pedra de mão granítica	m3	0.1260	110.57	13.93
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0.0042	6.35	0.03
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0.3987	9.89	3.94
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0.0004	36.90	0.01
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0.0000	29.90	0.00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0.0000	15.15	0.00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0.0000	22.89	0.00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0.0000	21.50	0.00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0.0000	36.90	0.00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0.0250	4.90	0.12
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0.0098	35.90	0.35
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0.0004	40.80	0.02
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0.0004	16.50	0.01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0.0003	22.98	0.01

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



PREFEITURA DE GRACCHO CARDOSO

Rodovia para Aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE

CNPJ : 13.112.875/0001-27

ESCOLA MUNICIPAL DR LOURIVAL BATISTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra granítica, 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superi	UNID			
11146/ORSE	or e inferior concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0.0003	27.50	0.01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0.0000	37.90	0.00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0.0016	11.26	0.02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0.0016	10.22	0.02
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0.0003	327.80	0.10
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0.0250	165.00	4.13
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0.0004	205.76	0.08
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0.0126	11.61	0.15
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0.0398	20.91	0.83
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0.0130	19.70	0.26
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0.0033	19.33	0.06
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0.3539	5.74	2.03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0.0042	61.92	0.26
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0.0026	7.59	0.02
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	23.4379	0.80	18.75
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0.0004	13.52	0.01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0.0010	20.00	0.02
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0.0672	101.30	6.81
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0.0434	100.00	4.34
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0.0084	175.15	1.47
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0.0208	25.90	0.54
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0.0759	43.80	3.32
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0.5621	14.00	7.87
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1.0400	10.18	10.59
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0.0008	16.77	0.01
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	0.0130	42.92	0.56
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0.0130	400.65	5.21
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0.0195	25.90	0.51
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0.4160	0.35	0.15
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0.4160	0.22	0.09
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0.0031	12.90	0.04
	MÃO-DE-OBRA (111.84%)				

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



PREFEITURA DE GRACCHO CARDOSO

Rodovia para Aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE

CNPJ : 13.112.875/0001-27

ESCOLA MUNICIPAL DR LOURIVAL BATISTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra granítica, 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superi							UNID	
11146/ORSE	or e inferior concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111.84%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	2.4034	7.80	39.71
00378 /SINAPI	Armador (horista)					h	0.0855	7.80	1.41
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)					h	0.1780	7.80	2.94
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	2.8546	5.51	33.32
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0.0023	300.00	0.69
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0.0250	12.54	0.31
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0.5621	5.00	2.81
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	36.54	MATERIAL	113.04	CUSTO TOTAL	194.21	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0.01	ENC.(111.8400%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI (23.5400 %)	45.72	239.93	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 00093 /ORSE	Alvenaria pedra granitica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confe							m3	0.1050
O 00096 /ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							m3	0.0130
O 00115 /ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022							m2	0.1300
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	1.0400
O 00151 /ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09							m2	0.8670
O 03310 /ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015							m2	1.7340
O 03316 /ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm							m2	1.7340

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03						UNID
02285/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
02232 /ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	l	0.1800	16.35		2.94	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0.0450	4.50		0.20	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0.0005	61.92		0.03	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0.0011	35.90		0.04	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0.0000	31.50		0.00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0.0001	18.58		0.00	
04725 /ORSE	Espátula	un	0.0002	0.00		0.00	

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



PREFEITURA DE GRACCHO CARDOSO

Rodovia para Aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE

CNPJ : 13.112.875/0001-27

ESCOLA MUNICIPAL DR LOURIVAL BATISTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03							UNID
02285/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0.0002		10.80		0.00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0.0027		165.00		0.45	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0.0018		0.00		0.00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0.0027		4.90		0.01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0.0009		175.15		0.16	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0.0000		36.90		0.00	
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0.0009		0.00		0.00	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0.0018		0.00		0.00	
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0.0000		0.00		0.00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0.0000		205.76		0.00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0.0014		11.61		0.02	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0.0001		16.77		0.00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0.0005		6.35		0.00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0.0611		14.00		0.86	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0.0004		12.90		0.01	
	MÃO-DE-OBRA (111.84%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0.2000		5.51		2.33	
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0.4000		7.80		6.61	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0.0611		5.00		0.31	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0.0027		12.54		0.03	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0.0002		300.00		0.06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4.22	MATERIAL	4.82	CUSTO TOTAL	14.17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(111.8400%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI (23.5400 %)	3.34	17.51
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 02232 /ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar					l	0.1800	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0.2000	
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor					h	0.4000	
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)					h	0.4000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0.2000	

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



PREFEITURA DE GRACCHO CARDOSO

Rodovia para Aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE

CNPJ : 13.112.875/0001-27

ESCOLA MUNICIPAL DR LOURIVAL BATISTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03					UNID
02295/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0.0001	36.90	0.00	
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0.0022	17.50	0.04	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0.0043	26.90	0.12	
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0.0001	298.00	0.03	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0.0001	205.76	0.02	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0.1527	14.00	2.14	
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1.0000	0.00	0.00	
07356 /SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0.1800	0.00	0.00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0.0034	11.61	0.04	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0.0012	61.92	0.07	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0.0003	16.77	0.01	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0.0009	12.90	0.01	
01332 /ORSE	Líquido selador acrílico	l	0.2000	0.00	0.00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0.0001	31.50	0.00	
01602 /ORSE	Massa acrílica	l	0.7200	0.00	0.00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0.0012	6.35	0.01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0.1139	4.50	0.51	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0.0005	10.80	0.01	
04725 /ORSE	Espátula	un	0.0004	18.50	0.01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0.0002	18.58	0.00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0.0022	175.15	0.39	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0.0043	11.98	0.05	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0.0027	35.90	0.10	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0.0067	4.90	0.03	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0.0067	165.00	1.11	
	MÃO-DE-OBRA (111.84%)					
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0.9500	7.80	15.70	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0.5500	5.51	6.42	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0.0006	300.00	0.18	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0.0067	12.54	0.08	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0.1527	5.00	0.76	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10.44	MATERIAL	16.51	
				CUSTO TOTAL	39.65	
				PREÇO TOTAL		

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



PREFEITURA DE GRACCHO CARDOSO

Rodovia para Aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE

CNPJ : 13.112.875/0001-27

ESCOLA MUNICIPAL DR LOURIVAL BATISTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02							UNID
EQUIPAMENTO	0.00	ENC. (111.8400%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI (23.5400 %)	9.33	48.98
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
O 02282 /ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico							m2 1.0000
O 02288 /ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional							m2 1.0000
O 08624 /ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01							m2 1.0000

CÓDIGO	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização, aplicado							UNID	
10169/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	10.0000	0.80	8.00
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
01754 /ORSE	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=12mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado					m2	1.0000	40.00	40.00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0.00	MATERIAL	8.00	CUSTO TOTAL		48.00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(111.8400%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI (23.5400 %)		11.30	59.30
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	10.0000
S 01754 /ORSE	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=12mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado							m2	1.0000

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022						UNID
00051/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0.0001	0.00		0.00	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0.0001	0.00		0.00	
MATERIAL							
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0.3054	0.00		0.00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0.0045	0.00		0.00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0.0002	0.00		0.00	

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



PREFEITURA DE GRACCHO CARDOSO

Rodovia para Aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE

CNPJ : 13.112.875/0001-27

ESCOLA MUNICIPAL DR LOURIVAL BATISTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022						UNID
00051/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10578 /ORSE	Formão grande	un	0.0002		0.00		0.00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0.0001		0.00		0.00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0.0135		0.00		0.00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0.0135		0.00		0.00
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4.0000		9.89		39.56
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0.0023		0.00		0.00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0.2536		0.00		0.00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0.0006		0.00		0.00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0.0002		0.00		0.00
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1.0000		3.49		3.49
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0.0018		0.00		0.00
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0.1500		19.33		2.90
04813 /SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem p	m2	1.0000		275.00		275.00
	ostes para fixacao)						
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0.0023		0.00		0.00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0.0006		0.00		0.00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0.0054		0.00		0.00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0.0069		0.00		0.00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0.0004		0.00		0.00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0.0002		0.00		0.00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0.0004		0.00		0.00
	MÃO-DE-OBRA (111.84%)						
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1.0000		7.80		16.52
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2.0000		5.51		23.34
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0.0012		0.00		0.00
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0.0135		0.00		0.00
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0.3054		0.00		0.00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18.82	MATERIAL	330.03	CUSTO TOTAL	372.02
EQUIPAMENTO		0.07	ENC. (111.8400%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI (23.5400 %)
						87.57	459.59
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)					m	4.0000

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



PREFEITURA DE GRACCHO CARDOSO

Rodovia para Aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE

CNPJ : 13.112.875/0001-27

ESCOLA MUNICIPAL DR LOURIVAL BATISTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	UNID
00051/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m 1.0000
M 04813 /SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixaca	m2 1.0000
M 05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg 0.1500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 2.0000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 1.0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 2.0000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h 1.0000

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado embutido Ø 3/4"	UNID			
03395/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0.0005	0.00	0.00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0.0012	36.90	0.04
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0.0010	0.00	0.00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0.0010	0.00	0.00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0.0198	35.90	0.71
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	2.69	32.28
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6.0000	2.58	15.48
12001 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	1.0000	5.42	5.42
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0.0253	11.61	0.29
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0.0083	61.92	0.51
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0.0495	4.90	0.24
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0.0010	22.89	0.02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0.0495	165.00	8.17
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0.0006	31.50	0.02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0.0018	18.58	0.03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0.8916	4.50	4.01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0.0088	6.35	0.06
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1.1198	14.00	15.68
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0.0165	175.15	2.89
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0.0012	205.76	0.25
	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0.0066	12.90	0.09

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



PREFEITURA DE GRACCHO CARDOSO

Rodovia para Aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE

CNPJ : 13.112.875/0001-27

ESCOLA MUNICIPAL DR LOURIVAL BATISTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado embutido Ø 3/4"							UNID	
03395/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 /SINAPI									
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m					un	0.1500	9.90	1.49
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0.0022	16.77	0.04
	MÃO-DE-OBRA (111.84%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	6.0000	5.51	70.03
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)					h	5.0000	7.80	82.62
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	1.1198	5.00	5.60
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0.0495	12.54	0.62
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0.0044	300.00	1.32
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	72.06	MATERIAL	87.95	CUSTO TOTAL	248.14	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(111.8400%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI (23.5400 %)	58.41	306.55	
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	6.0000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	5.0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras						h	6.0000
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	5.0000

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, 10 A, de uso geral, em pisos, com eletroduto de pvc rígido embutido, inclusive aterramento					UNID
03296/ORSE						pt
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	0.0054	12.90	0.07	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0.0405	165.00	6.68	
09101 /ORSE	Tomada 2p+t, ABNT, 10A, para piso, com placa em metal amarelo	un	1.0000	54.60	54.60	
	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0.1500	9.90	1.49	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar						
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 30		RptRelacaoComposicoesEmprFor		



PREFEITURA DE GRACCHO CARDOSO

Rodovia para Aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE

CNPJ : 13.112.875/0001-27

ESCOLA MUNICIPAL DR LOURIVAL BATISTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, 10 A, de uso geral, em pisos, com eletroduto de pvc rígido embutido, inclusive aterramento							UNID	
03296/ORSE								pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
20111 /SINAPI									
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0.0207	11.61	0.24				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0.0004	31.50	0.01				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0.0010	22.89	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	18.0000	2.69	48.42				
02556 /SINAPI	Caixa de luz "4 x 2" em aco esmaltada	un	1.0000	1.80	1.80				
02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	6.0000	4.92	29.52				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0.0008	205.76	0.16				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0.0072	6.35	0.05				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0.0135	175.15	2.36				
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0.0010	155.00	0.16				
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0.0005	37.00	0.02				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0.7034	4.50	3.17				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0.0012	18.58	0.02				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0.9162	14.00	12.83				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0.0405	4.90	0.20				
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0.0010	46.30	0.05				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0.0008	36.90	0.03				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0.0067	61.92	0.41				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0.0162	35.90	0.58				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0.0018	16.77	0.03				
	MÃO-DE-OBRA (111.84%)								
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	5.0000	7.80	82.62				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4.0000	5.51	46.69				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0.9162	5.00	4.58				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0.0036	300.00	1.08				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0.0405	12.54	0.51				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	61.04	MATERIAL	162.92	CUSTO TOTAL	298.40	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0.00	ENC. (111.8400%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI (23.5400 %)	70.24	368.64	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 09101 /ORSE	Tomada 2p+t, ABNT, 10A, para piso, com placa em metal amarelo							un	1.0000
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar									
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe									
Página 31									
RptRelacaoComposicoesEmprForm									



PREFEITURA DE GRACCHO CARDOSO

Rodovia para Aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE

CNPJ : 13.112.875/0001-27

ESCOLA MUNICIPAL DR LOURIVAL BATISTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, 10 A, de uso geral, em pisos, com eletroduto de pvc rígido embutido, inclusive aterramento	UNID
03296/ORSE		pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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 02556 /SINAPI	Caixa de luz "4 x 2" em aco esmaltada	un 1.0000
M 02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m 6.0000
M 20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un 0.1500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 4.0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 5.0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 4.0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h 5.0000

CÓDIGO	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm, aparente, incluindo centro astop/3	UNID			
03294/ORSE	0a-220v, inclusive aterramento	pt			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00944 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 4 mm2	m	17.0000	4.25	72.25
12118 /SINAPI	Kit de protecao arstop para ar condicionado, tomada padrao 2p+t 20 a, com disjuntor unipolar din 20a	un	1.0000	18.46	18.46
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0.0010	22.89	0.02
04375 /SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6	un	4.0000	0.07	0.28
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0.0008	205.76	0.16
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0.9162	14.00	12.83
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0.0207	11.61	0.24
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0.0005	37.00	0.02
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0.0010	155.00	0.16
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0.0010	46.30	0.05
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0.0008	36.90	0.03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0.0405	4.90	0.20
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0.0162	35.90	0.58
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0.0012	18.58	0.02
00492 /ORSE	Canaleta plastica 20 x 10mm, com divisória (ref.308 01, Pial Legrand ou similar)	m	6.0000	3.85	23.10
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0.0135	175.15	2.36
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0.0072	6.35	0.05
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0.7034	4.50	3.17
02682 /ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	un	4.0000	0.14	0.56

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



PREFEITURA DE GRACCHO CARDOSO

Rodovia para Aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE

CNPJ : 13.112.875/0001-27

ESCOLA MUNICIPAL DR LOURIVAL BATISTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm, aparente, incluindo centro astop/3							UNID	
03294/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	0.0067	61.92	0.41
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0.0004	31.50	0.01
10492 /ORSE	Cesta Básica					un	0.0405	165.00	6.68
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m					un	0.1500	9.90	1.49
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0.0054	12.90	0.07
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0.0018	16.77	0.03
MÃO-DE-OBRA (111.84%)									
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)					h	5.0000	7.80	82.62
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	4.0000	5.51	46.69
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0.0036	300.00	1.08
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0.0405	12.54	0.51
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0.9162	5.00	4.58
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	61.04	MATERIAL	143.23	CUSTO TOTAL	278.71	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0.00	ENC. (111.8400%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI (23.5400 %)	65.61	344.32	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00492 /ORSE	Canaleta plastica 20 x 10mm, com divisória (ref.308 01, Pial Legrand ou similar)							m	6.0000
M 02682 /ORSE	Parafuso c/ bucha S-6							un	4.0000
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 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
M 04375 /SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6							un	4.0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	4.0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	5.0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h	5.0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	4.0000

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



PREFEITURA DE GRACCHO CARDOSO

Rodovia para Aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE

CNPJ : 13.112.875/0001-27

ESCOLA MUNICIPAL DR LOURIVAL BATISTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Porta de madeira, maciça (pesada ou superpesada), 90x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_12/2019						UNID
90825/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11055 /SINAPI	Parafuso rosca soberba zincado cabeça chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1 ")	un	19.8000	0.10	1.98		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3.4920	0.06	0.21		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3.4920	1.05	3.67		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3.4920	0.78	2.72		
02432 /SINAPI	Dobradica em aco/ferro, 3 1/2" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos	un	3.0000	54.43	163.29		
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2.3280	1.34	3.12		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3.4920	4.66	16.27		
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1.1640	1.25	1.46		
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1.1640	0.59	0.69		
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2.3280	0.49	1.14		
39505 /SINAPI	Porta de madeira, folha pesada (nbr 15930) de 900 x 2100 mm, de 40 mm a 45 mm de espessura, nucleo solido, capa lisa emhdf, acabamento em primer para pintura	un	1.0000	497.98	497.98		
	MÃO-DE-OBRA (111.84%)						
01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	2.3611	7.43	37.16		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1.1877	5.51	13.86		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	50.96	MATERIAL	692.54	CUSTO TOTAL	743.50
EQUIPAMENTO		ENC. (111.8400%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI (23.5400 %)	175.02
							918.52
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	02432 /SINAPI	Dobradica em aco/ferro, 3 1/2" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos				un	3.0000
M	11055 /SINAPI	Parafuso rosca soberba zincado cabeça chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1 ")				un	19.8000
M	39505 /SINAPI	Porta de madeira, folha pesada (nbr 15930) de 900 x 2100 mm, de 40 mm a 45 mm de espessura, nucleo solido, capa lisa em				un	1.0000
O	88261 /SINAPI	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares				h	2.3280
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares				h	1.1640

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm						UNID
03316/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0.0001	36.90		0.00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0.0001	16.50		0.00	

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



PREFEITURA DE GRACCHO CARDOSO

Rodovia para Aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE

CNPJ : 13.112.875/0001-27

ESCOLA MUNICIPAL DR LOURIVAL BATISTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm					UNID
03316/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0.0023	35.90	0.08	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0.0001	27.50	0.00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0.0004	11.26	0.00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0.0059	165.00	0.97	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0.0010	61.92	0.06	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0.0030	11.61	0.03	
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	4.5500	1.00	4.55	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0.0001	205.76	0.02	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0.0004	10.22	0.00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0.0001	327.80	0.03	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0.0003	16.77	0.01	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0.0008	12.90	0.01	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0.0001	40.80	0.00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0.0001	31.50	0.00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0.0002	18.58	0.00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0.0002	18.80	0.00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0.0003	10.80	0.00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0.1051	4.50	0.47	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0.0010	6.35	0.01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0.0019	175.15	0.33	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0.0001	22.98	0.00	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0.0304	101.30	3.08	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0.0001	13.52	0.00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0.0059	4.90	0.03	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4.5500	0.80	3.64	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0.0002	20.00	0.00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0.1323	14.00	1.85	
	MÃO-DE-OBRA (111.84%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0.7000	5.51	8.17	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0.6000	7.80	9.91	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 /ORSE	Refeição -café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0.1323	5.00	0.66	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0.0059	12.54	0.07	

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



PREFEITURA DE GRACCHO CARDOSO

Rodovia para Aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE

CNPJ : 13.112.875/0001-27

ESCOLA MUNICIPAL DR LOURIVAL BATISTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm						UNID		
03316/ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0.0005	300.00	0.15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8.54	MATERIAL	15.18	CUSTO TOTAL	34.15	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0.00	ENC. (111.8400%)	9.54	SERV. TERCEIRO	0.89	BDI (23.5400 %)	8.04	42.19	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
O 03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de						m3	0.0250	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0.6000	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0.6000	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0.6000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0.6000	

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço - 1:6 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 1,5 cm					UNID
13027/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	40.80	0.00	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4.2229	0.80	3.38	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0.0001	205.76	0.02	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0.0001	31.50	0.00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0.0002	18.58	0.00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0.0002	16.77	0.00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0.0010	61.92	0.06	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0.0029	11.61	0.03	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0.0023	35.90	0.08	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0.0004	10.22	0.00	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0.0190	100.00	1.90	
13729 /ORSE	VedaReboco Rebotec 1l ou similar	l	0.0037	12.29	0.05	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0.0002	20.00	0.00	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0.0001	13.52	0.00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0.0001	327.80	0.03	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0.0057	165.00	0.94	

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



PREFEITURA DE GRACCHO CARDOSO

Rodovia para Aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE

CNPJ : 13.112.875/0001-27

ESCOLA MUNICIPAL DR LOURIVAL BATISTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço - 1:6(cimento / areia) com Rebotec, espessura 1,5 cm							UNID	
13027/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0.0004	11.26		0.00			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0.0001	27.50		0.00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0.0001	22.98		0.00			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0.0001	16.50		0.00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0.0001	36.90		0.00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0.0057	4.90		0.03			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0.0008	12.90		0.01			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0.1283	14.00		1.80			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0.0003	10.80		0.00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0.1013	4.50		0.46			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0.0010	6.35		0.01			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0.0019	175.15		0.33			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0.0002	18.80		0.00			
	MÃO-DE-OBRA (111.84%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0.6000	7.80		9.91			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0.6600	5.51		7.70			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0.1283	5.00		0.64			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0.0057	12.54		0.07			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0.0004	300.00		0.12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8.32	MATERIAL	9.14	CUSTO TOTAL	27.61	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(111.8400%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI (23.5400 %)	6.50	34.11	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0.6000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0.6000
O 13025 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço (1:6) com Rebotec - 1 saco cimento 50kg / 6 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confe							m3	0.0150
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0.6000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0.6000

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



PREFEITURA DE GRACCHO CARDOSO

Rodovia para Aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE

CNPJ : 13.112.875/0001-27

ESCOLA MUNICIPAL DR LOURIVAL BATISTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

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	0.0001	518.00		0.05					
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0.0001	246.00		0.02					
MATERIAL											
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0.0009	12.90		0.01					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0.0003	16.77		0.01					
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0.0011	61.92		0.07					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0.0034	11.61		0.04					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0.0002	205.76		0.04					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0.0001	31.50		0.00					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0.1527	14.00		2.14					
10578 /ORSE	Formão grande	un	0.0001	15.15		0.00					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0.0011	6.35		0.01					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0.1268	4.50		0.57					
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0.0001	37.90		0.00					
04711 /ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)	un	26.0000	0.85		22.10					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0.0003	18.58		0.01					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0.0067	165.00		1.11					
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0.0001	29.90		0.00					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0.0022	175.15		0.39					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0.0027	35.90		0.10					
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0.0001	22.89		0.00					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0.0002	36.90		0.01					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0.0067	4.90		0.03					
MÃO-DE-OBRA (111.84%)											
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0.5000	7.80		8.26					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1.0000	5.51		11.67					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0.0067	12.54		0.08					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0.0006	300.00		0.18					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0.1527	5.00		0.76					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9.41	MATERIAL		26.64	CUSTO TOTAL	47.63	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0.04	ENC. (111.8400%)		0.00	SERV. TERCEIRO		0.00	BDI (23.5400 %)	11.21	58.84

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



PREFEITURA DE GRACCHO CARDOSO

Rodovia para Aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE

CNPJ : 13.112.875/0001-27

ESCOLA MUNICIPAL DR LOURIVAL BATISTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Telhamento com telha cerâmica tipo canal, comum, cor vermelha, Itabaiana ou similar	UNID	
00232/ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 04711 /ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)	un	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 (horista)	h	0.5000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1.0000

CÓDIGO	Vidro liso incolor 4mm - Rev 01_10/2021							UNID		
01878/ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02429 /ORSE	Vidro liso transparente incolor, e= 4mm						m2	1.0000	155.00	155.00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0.00	MATERIAL	0.00	CUSTO TOTAL	155.00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0.00	ENC. (111.8400%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI (23.5400 %)	36.49	191.49		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02429 /ORSE	Vidro liso transparente incolor, e= 4mm							m2	1.0000	

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1						UNID
00140/ORSE							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0.0128		4.50		0.06
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0.0000		18.58		0.00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0.0001		6.35		0.00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0.0002		175.15		0.04
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0.0163		14.00		0.23
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0.0001		61.92		0.01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0.0007		4.90		0.00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0.0000		31.50		0.00

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



PREFEITURA DE GRACCHO CARDOSO

Rodovia para Aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE

CNPJ : 13.112.875/0001-27

ESCOLA MUNICIPAL DR LOURIVAL BATISTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1							UNID	
00140/ORSE								kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0.0007	165.00	0.12				
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0.0000	21.50	0.00				
10586 /ORSE	Torquesa	un	0.0000	36.90	0.00				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0.0003	35.90	0.01				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0.0000	36.90	0.00				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0.0000	205.76	0.00				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0.0004	11.61	0.00				
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1.0000	10.18	10.18				
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0.0200	25.90	0.52				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0.0000	16.77	0.00				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0.0001	12.90	0.00				
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0.4000	0.22	0.09				
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0.4000	0.35	0.14				
MÃO-DE-OBRA (111.84%)									
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0.0800	7.80	1.32				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0.0800	5.51	0.93				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0.0001	300.00	0.03				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0.0163	5.00	0.08				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0.0007	12.54	0.01				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1.06	MATERIAL	11.40	CUSTO TOTAL	13.76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0.00	ENC. (111.8400%)		1.19	SERV. TERCEIRO	0.11	BDI (23.5400 %)	3.24	17.00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm							un	0.4000
M 39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas							un	0.4000
M 43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)							kg	0.0200
M 00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm							kg	1.0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0.0800
O 10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador							h	0.0800

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

**PREFEITURA DE GRACCHO CARDOSO**

Rodovia para Aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE

CNPJ : 13.112.875/0001-27

ESCOLA MUNICIPAL DR LOURIVAL BATISTA**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	UNID
00140/ORSE		kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)	h 0.0800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0.0800

CÓDIGO	Alvenaria pedra granitica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	UNID			
00093/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0.0007	31.50	0.02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0.0594	165.00	9.80
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0.0198	175.15	3.47
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0.0012	40.80	0.05
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0.0106	6.35	0.07
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0.0022	18.58	0.04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0.0026	16.77	0.04
01715 /ORSE	Pedra de mão granítica	m3	1.2000	110.57	132.68
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1.0699	4.50	4.81
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0.0030	10.80	0.03
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0.0024	18.80	0.05
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1.3438	14.00	18.81
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0.0012	13.52	0.02
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0.0106	61.92	0.66
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0.0304	11.61	0.35
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0.0079	12.90	0.10
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0.0014	205.76	0.29
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	90.0000	0.80	72.00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0.3240	0.00	0.00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0.0024	20.00	0.05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0.0594	4.90	0.29
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0.0006	327.80	0.20
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0.0042	10.22	0.04
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0.0042	11.26	0.05
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0.0006	27.50	0.02
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0.0006	22.98	0.01

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



PREFEITURA DE GRACCHO CARDOSO

Rodovia para Aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE

CNPJ : 13.112.875/0001-27

ESCOLA MUNICIPAL DR LOURIVAL BATISTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria pedra granitica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mecâni							UNID	
00093/ORSE	ca e transporte							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0.0012	16.50		0.02			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0.0014	36.90		0.05			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0.0238	35.90		0.85			
MÃO-DE-OBRA (111.84%)									
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	6.0000	7.80		99.14			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	7.2000	5.51		84.04			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1.3438	5.00		6.72			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0.0594	12.54		0.74			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0.0053	300.00		1.59			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		86.47	MATERIAL	277.27	CUSTO TOTAL	469.49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0.00	ENC. (111.8400%)		96.71	SERV. TERCEIRO	9.04	BDI (23.5400 %)	110.52	580.01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01715 /ORSE	Pedra de mão granítica							m3	1.2000
O 01906 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mec							m3	0.3000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	6.0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	6.0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	6.0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	6.0000

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço (1:6) com Rebotec - 1 saco cimento 50kg / 6 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte						UNID
13025/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
13729 /ORSE	VedaReboco Rebotec 1l ou similar	l	0.2500	12.29		3.07	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0.0072	35.90		0.26	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0.0008	36.90		0.03	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0.4072	14.00		5.70	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0.0008	16.77		0.01	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0.0032	61.92		0.20	

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



PREFEITURA DE GRACCHO CARDOSO

Rodovia para Aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE

CNPJ : 13.112.875/0001-27

ESCOLA MUNICIPAL DR LOURIVAL BATISTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço (1:6) com Rebotec - 1 saco cimento 50kg / 6 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte							UNID	
13025/ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0.0092	11.61	0.11				
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0.0008	205.76	0.16				
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	281.5300	0.80	225.22				
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1.2700	100.00	127.00				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0.0012	18.58	0.02				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0.0060	175.15	1.05				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0.0024	12.90	0.03				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0.0032	6.35	0.02				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0.3764	4.50	1.69				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0.0180	4.90	0.09				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0.0004	31.50	0.01				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0.0180	165.00	2.97				
MÃO-DE-OBRA (111.84%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4.0000	5.51	46.69				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0.0180	12.54	0.23				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0.0016	300.00	0.48				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0.4072	5.00	2.04				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22.04	MATERIAL	367.64	CUSTO TOTAL	417.08	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0.00	ENC. (111.8400%)	24.65	SERV. TERCEIRO	2.75	BDI (23.5400 %)	98.18	515.26	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 13729 /ORSE	VedaReboco Rebotec 1l ou similar							l	0.2500
M 00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	1.2700
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	281.5300
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	4.0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	4.0000

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	UNID
01903/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

**PREFEITURA DE GRACCHO CARDOSO**

Rodovia para Aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE

CNPJ : 13.112.875/0001-27

ESCOLA MUNICIPAL DR LOURIVAL BATISTA**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Novembro/2022-1 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		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0.3764	4.50		1.69		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0.4072	14.00		5.70		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0.0008	36.90		0.03		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0.0032	6.35		0.02		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0.0012	18.58		0.02		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0.0004	31.50		0.01		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0.0180	165.00		2.97		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0.0180	4.90		0.09		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0.0072	35.90		0.26		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0.0024	12.90		0.03		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0.0060	175.15		1.05		
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1.0800	100.00		108.00		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452.2000	0.80		361.76		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0.0008	205.76		0.16		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0.0092	11.61		0.11		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0.0032	61.92		0.20		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0.0008	16.77		0.01		
MÃO-DE-OBRA (111.84%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4.0000	5.51		46.69		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0.0016	300.00		0.48		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0.0180	12.54		0.23		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0.4072	5.00		2.04		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22.04	MATERIAL	482.11	CUSTO TOTAL	531.55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(111.8400%)	24.65	SERV. TERCEIRO	2.75	BDI(23.5400 %)	125.13	656.68
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	1.0800
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	452.2000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	4.0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	4.0000

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



PREFEITURA DE GRACCHO CARDOSO

Rodovia para Aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE

CNPJ : 13.112.875/0001-27

ESCOLA MUNICIPAL DR LOURIVAL BATISTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Novembro/2022-1 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		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0.0012	18.58		0.02		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300.0000	0.80		240.00		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0.0060	175.15		1.05		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0.4072	14.00		5.70		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0.3764	4.50		1.69		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0.0024	12.90		0.03		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0.0008	16.77		0.01		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0.0032	61.92		0.20		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0.0092	11.61		0.11		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0.0008	205.76		0.16		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0.0032	6.35		0.02		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0.0180	165.00		2.97		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0.0008	36.90		0.03		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0.0004	31.50		0.01		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0.0072	35.90		0.26		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0.0180	4.90		0.09		
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1.0800	100.00		108.00		
	MÃO-DE-OBRA (111.84%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4.0000	5.51		46.69		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0.0180	12.54		0.23		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0.0016	300.00		0.48		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0.4072	5.00		2.04		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22.04	MATERIAL	360.35	CUSTO TOTAL	409.79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0.00	ENC. (111.8400%)	24.65	SERV. TERCEIRO	2.75	BDI (23.5400 %)	96.46	506.25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	1.0800
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	300.0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	4.0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras					h	4.0000

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



PREFEITURA DE GRACCHO CARDOSO

Rodovia para Aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE

CNPJ : 13.112.875/0001-27

ESCOLA MUNICIPAL DR LOURIVAL BATISTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim							UNID	
03308/ORSE	0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0.0004	31.50	0.01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0.0072	35.90	0.26
10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0.0180	4.90	0.09
10492 /ORSE	Cesta Básica					un	0.0180	165.00	2.97
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0.4072	14.00	5.70
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0.0012	18.58	0.02
02378 /ORSE	Vale transporte					un	0.3764	4.50	1.69
01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	0.0032	6.35	0.02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0.0060	175.15	1.05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0.0008	16.77	0.01
10788 /ORSE	Pá quadrada					un	0.0008	36.90	0.03
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)					m3	1.2160	101.30	123.18
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas					kg	182.0000	1.00	182.00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	182.0000	0.80	145.60
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	0.0008	205.76	0.16
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0.0092	11.61	0.11
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0.0032	61.92	0.20
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0.0024	12.90	0.03
	MÃO-DE-OBRA (111.84%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	4.0000	5.51	46.69
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0.0016	300.00	0.48
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0.0180	12.54	0.23
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0.4072	5.00	2.04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22.04	MATERIAL	463.13	CUSTO TOTAL	512.57	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(111.8400%)	24.65	SERV. TERCEIRO	2.75	BDI (23.5400 %)	120.66	633.23	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)						m3	1.2160
M	01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas						kg	182.0000
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	182.0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	4.0000

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



PREFEITURA DE GRACCHO CARDOSO

Rodovia para Aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE

CNPJ : 13.112.875/0001-27

ESCOLA MUNICIPAL DR LOURIVAL BATISTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Novembro/2022-1 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		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 4.0000

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo manual. af_08/2019	UNID
87377/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	11.0200	1.25	13.78
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	422.6300	0.80	338.10
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	11.0200	4.66	51.35
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	11.0200	0.78	8.60
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	11.0200	1.05	11.57
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	11.0200	0.06	0.66
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	11.0200	0.59	6.50
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)						m3	0.9400	101.30	95.22
	MÃO-DE-OBRA (111.84%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	11.2448	5.51	131.25
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	131.13	MATERIAL	525.78	CUSTO TOTAL	656.91	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0.00	ENC. (111.8400%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI (23.5400 %)	154.64	811.55		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)							m3	0.9400
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	422.6300
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	11.0200

CÓDIGO	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo manual. af_08/2019	UNID
87373/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	11.0200	0.59	6.50			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11.0200	0.06	0.66			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11.0200	1.05	11.57			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1.3500	100.00	135.00			

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



PREFEITURA DE GRACCHO CARDOSO

Rodovia para Aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE

CNPJ : 13.112.875/0001-27

ESCOLA MUNICIPAL DR LOURIVAL BATISTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo manual. af_08/2019							UNID	
87373/SINAPI								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	454.5800	0.80	363.66
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	11.0200	4.66	51.35
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)					h	11.0200	1.25	13.78
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	11.0200	0.78	8.60
	MÃO-DE-OBRA (111.84%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	11.2448	5.51	131.25
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	131.13	MATERIAL	591.12	CUSTO TOTAL	722.25	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0.00	ENC. (111.8400%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI (23.5400 %)	170.02	892.27	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	1.3500
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	454.5800
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares						h	11.0200

CÓDIGO	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares							UNID		
88261/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1.0000	1.34	1.34
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1.0000	0.49	0.49
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1.0000	0.06	0.06
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1.0000	1.05	1.05
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1.0000	0.78	0.78
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1.0000	4.66	4.66
	MÃO-DE-OBRA (111.84%)									
01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)						h	1.0142	7.43	15.96
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15.95	MATERIAL	8.38	CUSTO TOTAL	24.33	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0.00	ENC. (111.8400%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI (23.5400 %)	5.73	30.06		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD

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

**PREFEITURA DE GRACCHO CARDOSO**

Rodovia para Aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE

CNPJ : 13.112.875/0001-27

ESCOLA MUNICIPAL DR LOURIVAL BATISTA**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	UNID
88261/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1.0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1.0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1.0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1.0000
M 43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1.0000
M 43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1.0000
O 95329 /SINAPI	Curso de capacitação para carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista	h 1.0000
P 01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h 1.0000

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	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0.0003	175.15	0.05	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0.0004	35.90	0.01	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0.0000	13.52	0.00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0.0000	327.80	0.00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0.0001	10.22	0.00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0.0001	11.26	0.00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0.0000	27.50	0.00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0.0000	22.98	0.00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0.0000	16.50	0.00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0.0000	36.90	0.00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0.0224	14.00	0.31	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0.0010	4.90	0.00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0.0010	165.00	0.17	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0.0000	40.80	0.00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0.0000	31.50	0.00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0.0000	18.58	0.00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0.0000	18.80	0.00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0.0001	10.80	0.00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0.0178	4.50	0.08	

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



PREFEITURA DE GRACCHO CARDOSO

Rodovia para Aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE

CNPJ : 13.112.875/0001-27

ESCOLA MUNICIPAL DR LOURIVAL BATISTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Novembro/2022-1 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
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0.0002	6.35	0.00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0.0005	11.61	0.01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0.0001	12.90	0.00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara						un	0.0000	205.76	0.00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	2.2610	0.80	1.81
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	0.0054	100.00	0.54
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0.0000	16.77	0.00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo						un	0.0000	20.00	0.00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0.0002	61.92	0.01
MÃO-DE-OBRA (111.84%)										
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0.1000	7.80	1.65
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0.1200	5.51	1.40
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0.0224	5.00	0.11
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0.0001	300.00	0.03
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0.0010	12.54	0.01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1.44	MATERIAL	2.99	CUSTO TOTAL	6.19	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0.00	ENC. (111.8400%)	1.61	SERV. TERCEIRO	0.15	BDI (23.5400 %)	1.46	7.65		
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 (horista)								h	0.1000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras								h	0.1000

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado						UNID
00126/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0.0000	518.00		0.00	

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



PREFEITURA DE GRACCHO CARDOSO

Rodovia para Aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE

CNPJ : 13.112.875/0001-27

ESCOLA MUNICIPAL DR LOURIVAL BATISTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	UNID				
00126/ORSE		m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0.0000	246.00		0.00
	MATERIAL					
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0.0002	0.00		0.00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0.0068	6.35		0.04
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0.7759	4.50		3.49
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0.0128	175.15		2.24
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0.0001	0.00		0.00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0.0023	18.58		0.04
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0.0008	31.50		0.03
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0.0001	0.00		0.00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0.0051	12.90		0.07
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0.8673	14.00		12.14
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0.0068	61.92		0.42
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0.0017	16.77		0.03
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293.0000	0.00		0.00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0.0015	205.76		0.31
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0.6270	0.00		0.00
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0.2090	0.00		0.00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0.0000	0.00		0.00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0.0001	0.00		0.00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0.0196	11.61		0.23
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0.0000	0.00		0.00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0.0003	0.00		0.00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0.0003	0.00		0.00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0.0001	37.90		0.00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0.0000	0.00		0.00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0.0000	0.00		0.00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0.0001	0.00		0.00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0.0015	36.90		0.06
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0.0383	165.00		6.32
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0.0153	35.90		0.55
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0.0383	4.90		0.19
10586 /ORSE	Torquesa	un	0.0000	0.00		0.00

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



PREFEITURA DE GRACCHO CARDOSO

Rodovia para Aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE

CNPJ : 13.112.875/0001-27

ESCOLA MUNICIPAL DR LOURIVAL BATISTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Novembro/2022-1 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					
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0.0001	0.00		0.00					
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0.0001	22.89		0.00					
10578 /ORSE	Formão grande	un	0.0001	15.15		0.00					
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0.0000	29.90		0.00					
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0.9130	0.00		0.00					
	MÃO-DE-OBRA (111.84%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	7.6200	5.51		88.94					
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0.1800	0.00		0.00					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0.3600	7.80		5.95					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0.3600	0.00		0.00					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0.0383	12.54		0.48					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0.0034	300.00		1.02					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0.8673	5.00		4.34					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		49.01	MATERIAL		451.80	CUSTO TOTAL	561.48	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0.03		ENC.(111.8400%)	54.80	SERV. TERCEIRO		5.84	BDI (23.5400 %)	132.17	693.65
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O	00125 /ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento							m3	1.0000	
O	07692 /ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura							m3	1.0000	

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento						UNID
00125/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0.6108	14.00		8.55	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0.0090	175.15		1.58	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0.0048	6.35		0.03	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0.5646	4.50		2.54	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0.0018	18.58		0.03	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0.0006	31.50		0.02	

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



PREFEITURA DE GRACCHO CARDOSO

Rodovia para Aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE

CNPJ : 13.112.875/0001-27

ESCOLA MUNICIPAL DR LOURIVAL BATISTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento							UNID
00125/ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0.9130	101.30	92.49			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0.0108	35.90	0.39			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0.0270	4.90	0.13			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0.0138	11.61	0.16			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0.0270	165.00	4.46			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293.0000	0.80	234.40			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0.0012	36.90	0.04			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0.0048	61.92	0.30			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0.0012	16.77	0.02			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0.0036	12.90	0.05			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0.0012	205.76	0.25			
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0.6270	118.26	74.15			
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0.2090	117.64	24.59			
MÃO-DE-OBRA (111.84%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	6.0000	5.51	70.03			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0.6108	5.00	3.05			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0.0270	12.54	0.34			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0.0024	300.00	0.72			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	33.06	MATERIAL	444.18	CUSTO TOTAL	518.32	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0.00	ENC. (111.8400%)	36.97	SERV. TERCEIRO	4.11	BDI (23.5400 %)	122.01	640.33
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)					m3	0.9130
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	293.0000
M	04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete					m3	0.6270
M	04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete					m3	0.2090
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	6.0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras					h	6.0000

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



PREFEITURA DE GRACCHO CARDOSO

Rodovia para Aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE

CNPJ : 13.112.875/0001-27

ESCOLA MUNICIPAL DR LOURIVAL BATISTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura					UNID
00096/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0.0000	246.00	0.00	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0.0000	518.00	0.00	
MATERIAL						
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0.0002	10.80	0.00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0.2113	4.50	0.95	
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	1.0000	42.92	42.92	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0.0015	12.90	0.02	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0.0005	16.77	0.01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0.0020	61.92	0.12	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0.0058	11.61	0.07	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0.0003	205.76	0.06	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0.0020	6.35	0.01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0.0038	175.15	0.67	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0.0000	29.90	0.00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0.0001	15.15	0.00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0.0001	22.89	0.00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0.0113	4.90	0.06	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0.0000	21.50	0.00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0.0000	27.50	0.00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0.0001	16.50	0.00	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0.0001	13.52	0.00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0.0000	327.80	0.00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0.0003	10.22	0.00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0.0003	11.26	0.00	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0.0001	37.90	0.00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0.0000	22.98	0.00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0.0001	20.00	0.00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0.0003	36.90	0.01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0.0045	35.90	0.16	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0.0001	18.80	0.00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0.0005	18.58	0.01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0.0002	31.50	0.01	
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0.0001	40.80	0.00	

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



PREFEITURA DE GRACCHO CARDOSO

Rodovia para Aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE

CNPJ : 13.112.875/0001-27

ESCOLA MUNICIPAL DR LOURIVAL BATISTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Novembro/2022-1 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
10492 /ORSE	Cesta Básica				un	0.0113	165.00	1.86
10586 /ORSE	Torquesa				un	0.0000	36.90	0.00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)				un	0.2565	14.00	3.59
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa				m3	1.0000	400.65	400.65
	MÃO-DE-OBRA (111.84%)							
00378 /SINAPI	Armador (horista)				h	0.1800	7.80	2.97
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)				h	0.3600	7.80	5.95
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)				h	0.3600	7.80	5.95
06111 /SINAPI	Servente de obras				h	1.6200	5.51	18.91
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)				cj	0.0010	300.00	0.30
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo				un	0.0113	12.54	0.14
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)				un	0.2565	5.00	1.28
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15.95	MATERIAL	451.20	CUSTO TOTAL	486.73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0.03	ENC.(111.8400%)	17.83	SERV. TERCEIRO	1.72	BDI (23.5400 %)	114.58	601.31
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa						m3	1.0000
M 44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3						m3	1.0000
O 00128 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar						m3	1.0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID
00127/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0.0000	518.00	0.00		
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0.0000	246.00	0.00		
	MATERIAL						
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0.0003	36.90	0.01		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0.0058	11.61	0.07		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0.0020	61.92	0.12		

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



PREFEITURA DE GRACCHO CARDOSO

Rodovia para Aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE

CNPJ : 13.112.875/0001-27

ESCOLA MUNICIPAL DR LOURIVAL BATISTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Novembro/2022-1 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
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0.0005	16.77	0.01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0.0015	12.90	0.02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0.0003	205.76	0.06
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	417.50	417.50
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0.0001	16.50	0.00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0.0000	22.98	0.00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0.0001	20.00	0.00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0.0001	13.52	0.00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0.0000	327.80	0.00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0.0003	10.22	0.00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0.0003	11.26	0.00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0.0001	37.90	0.00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0.0000	27.50	0.00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0.0001	15.15	0.00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0.0001	22.89	0.00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0.0000	21.50	0.00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0.2565	14.00	3.59
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0.0038	175.15	0.67
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0.0020	6.35	0.01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0.2113	4.50	0.95
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0.0002	10.80	0.00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0.0000	36.90	0.00
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	1.0000	42.92	42.92
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0.0000	29.90	0.00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0.0113	4.90	0.06
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0.0113	165.00	1.86
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0.0045	35.90	0.16
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0.0001	40.80	0.00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0.0002	31.50	0.01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0.0005	18.58	0.01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0.0001	18.80	0.00
	MÃO-DE-OBRA (111.84%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0.3600	7.80	5.95

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



PREFEITURA DE GRACCHO CARDOSO

Rodovia para Aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE

CNPJ : 13.112.875/0001-27

ESCOLA MUNICIPAL DR LOURIVAL BATISTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID		
00127/ORSE							m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111.84%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0.1800	7.80		2.97			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0.3600	7.80		5.95			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1.6200	5.51		18.91			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0.2565	5.00		1.28			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0.0113	12.54		0.14			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0.0010	300.00		0.30			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15.95	MATERIAL	468.05	CUSTO TOTAL	503.58	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0.03	ENC.(111.8400%)	17.83	SERV. TERCEIRO	1.72	BDI (23.5400 %)	118.54	622.12	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea						m3	1.0000	
M 44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3						m3	1.0000	
O 00128 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar						m3	1.0000	

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista						UNID		
95329/SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111.84%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)					h	0.0142	7.43	0.22
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0.22	MATERIAL	0.00	CUSTO TOTAL	0.22	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0.00	ENC. (111.8400%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI (23.5400 %)	0.05	0.27	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
P 01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)						h	0.0142	

CÓDIGO	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra júnior (encargos complementares) - horista							UNID
95402/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111.84%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	

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



PREFEITURA DE GRACCHO CARDOSO

Rodovia para Aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE

CNPJ : 13.112.875/0001-27

ESCOLA MUNICIPAL DR LOURIVAL BATISTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra júnior (encargos complementares) - horista						UNID		
95402/SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111.84%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02706 /SINAPI	Engenheiro civil de obra junior					h	0.0142	46.83	1.41
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1.40	MATERIAL	0.00	CUSTO TOTAL	1.40	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0.00	ENC. (111.8400%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI (23.5400 %)	0.33	1.73	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
P 02706 /SINAPI	Engenheiro civil de obra junior						h	0.0142	

CÓDIGO	Curso de capacitação para mestre de obras (encargos complementares) - horista						UNID		
95405/SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111.84%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04069 / SINAPI	Mestre de obras (horista)					h	0.0204	25.09	1.08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1.08	MATERIAL	0.00	CUSTO TOTAL	1.08	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0.00	ENC. (111.8400%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI (23.5400 %)	0.25	1.33	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
P 04069 / SINAPI	Mestre de obras (horista)						h	0.0204	

CÓDIGO	Curso de capacitação para montador de estrutura metálica (encargos complementares) - horista							UNID		
95344/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111.84%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
44497 /SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista						h	0.0111	7.46	0.18
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0.17	MATERIAL	0.00	CUSTO TOTAL	0.17	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0.00	ENC. (111.8400%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI (23.5400 %)	0.04	0.21		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 44497 /SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista							h	0.0111	

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



PREFEITURA DE GRACCHO CARDOSO

Rodovia para Aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE

CNPJ : 13.112.875/0001-27

ESCOLA MUNICIPAL DR LOURIVAL BATISTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista							UNID	
95371/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111.84%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0.0204	7.80	0.34
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0.33	MATERIAL	0.00	CUSTO TOTAL	0.33	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0.00	ENC. (111.8400%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI (23.5400 %)	0.08	0.41	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0.0204

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista							UNID		
95378/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111.84%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0.0204	5.51	0.24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0.23	MATERIAL	0.00	CUSTO TOTAL	0.23	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0.00	ENC. (111.8400%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI (23.5400 %)	0.05	0.28		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0.0204	

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01							UNID
08624/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0.0464		4.50		0.21	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0.0000		31.50		0.00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0.0001		18.58		0.00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0.0009		175.15		0.16	
04725 /ORSE	Espátula	un	0.0001		18.50		0.00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0.0002		10.80		0.00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0.0611		14.00		0.86	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0.0005		6.35		0.00	
	Massa acrílica	l	0.7200		6.72		4.84	

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



PREFEITURA DE GRACCHO CARDOSO

Rodovia para Aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE

CNPJ : 13.112.875/0001-27

ESCOLA MUNICIPAL DR LOURIVAL BATISTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01							UNID		
08624/ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01602 /ORSE										
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0.0027	165.00	0.45
10788 /ORSE	Pá quadrada						un	0.0001	36.90	0.00
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"						un	0.0016	26.90	0.04
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus						un	0.0000	298.00	0.00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara						un	0.0001	205.76	0.02
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha						un	0.5000	0.85	0.43
10583 /ORSE	Trincha 3"						un	0.0016	11.98	0.02
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm						un	0.0008	17.50	0.01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0.0014	11.61	0.02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0.0005	61.92	0.03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0.0001	16.77	0.00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0.0004	12.90	0.01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0.0011	35.90	0.04
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0.0027	4.90	0.01
	MÃO-DE-OBRA (111.84%)									
04783 /SINAPI	Pintor (horista)						h	0.3500	7.80	5.78
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0.2500	5.51	2.92
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0.0027	12.54	0.03
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0.0002	300.00	0.06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0.0611	5.00	0.31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4.11	MATERIAL	7.14	CUSTO TOTAL	16.25	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(111.8400%)	4.59	SERV. TERCEIRO	0.41	BDI (23.5400 %)	3.83	20.08		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 01602 /ORSE	Massa acrílica								l	0.7200
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha								un	0.5000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0.2500
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor								h	0.3500
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)								h	0.3500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras								h	0.2500

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

**PREFEITURA DE GRACCHO CARDOSO**

Rodovia para Aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE

CNPJ : 13.112.875/0001-27

ESCOLA MUNICIPAL DR LOURIVAL BATISTA**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Novembro/2022-1 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	11.61		0.03		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0.0002	16.77		0.00		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0.0008	61.92		0.05		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0.1018	14.00		1.43		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0.0015	175.15		0.26		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0.0008	6.35		0.01		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0.0654	4.50		0.29		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0.0006	12.90		0.01		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0.0045	165.00		0.74		
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0.0002	21.50		0.00		
10586 /ORSE	Torquesa	un	0.0002	36.90		0.01		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0.0045	4.90		0.02		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0.0018	35.90		0.06		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0.0004	300.00		0.12		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0.0045	12.54		0.06		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0.1018	5.00		0.51		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0.00	MATERIAL	2.91	CUSTO TOTAL	3.60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(111.8400%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.69	BDI (23.5400 %)	0.85	4.45
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0.1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0.0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0.0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte						un	0.0654
M 10585 /ORSE	Arco de serra						un	0.0002
M 10586 /ORSE	Torquesa						un	0.0002
M 10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0.0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0.0018
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0.0023
M 12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0.0008

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

**PREFEITURA DE GRACCHO CARDOSO**

Rodovia para Aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE

CNPJ : 13.112.875/0001-27

ESCOLA MUNICIPAL DR LOURIVAL BATISTA**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador	UNID
10555/ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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 - Carpinteiro					UNID
10551/ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0.0001	518.00		0.05
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0.0001	246.00		0.02
MATERIAL						
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0.0045	165.00		0.74
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0.0018	35.90		0.06
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0.0045	4.90		0.02
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0.0002	22.89		0.00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0.0002	15.15		0.00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0.0007	6.35		0.00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0.0654	4.50		0.29
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0.0015	175.15		0.26
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0.1018	14.00		1.43
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0.0001	29.90		0.00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0.0023	11.61		0.03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0.0007	61.92		0.04
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0.0002	37.90		0.01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0.0002	16.77		0.00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0.0006	12.90		0.01
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0.0045	12.54		0.06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0.1018	5.00		0.51

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

**PREFEITURA DE GRACCHO CARDOSO**

Rodovia para Aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE

CNPJ : 13.112.875/0001-27

ESCOLA MUNICIPAL DR LOURIVAL BATISTA**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro							UNID		
10551/ORSE								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0.0004	300.00	0.12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0.00	MATERIAL	2.89	CUSTO TOTAL	3.65	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0.07	ENC.(111.8400%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.69	BDI (23.5400 %)	0.86	4.51		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
E	11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional						un	0.0001	
E	11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil						un	0.0001	
M	12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0.0023	
M	12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0.0007	
M	12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0.0002	
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 com mangas curta						un	0.0015	
M	01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0.0007	
M	02378 /ORSE	Vale transporte						un	0.0654	
M	10577 /ORSE	Serrote 40cm						un	0.0001	
M	10578 /ORSE	Formão grande						un	0.0002	
M	10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm						un	0.0002	
M	10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0.0045	
M	10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0.0018	
S	10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0.1018	
S	10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0.0045	
S	10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0.0004	

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista	UNID
10552/ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

**PREFEITURA DE GRACCHO CARDOSO**

Rodovia para Aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE

CNPJ : 13.112.875/0001-27

ESCOLA MUNICIPAL DR LOURIVAL BATISTA**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista						UNID
10552/ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0.0654	4.50		0.29	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0.0015	175.15		0.26	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0.1018	14.00		1.43	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0.0045	165.00		0.74	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0.0002	22.89		0.00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0.0008	6.35		0.01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0.0045	4.90		0.02	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0.0018	35.90		0.06	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0.0002	155.00		0.03	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0.0001	37.00		0.00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0.0023	11.61		0.03	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0.0007	61.92		0.04	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0.0002	16.77		0.00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0.0006	12.90		0.01	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0.0002	46.30		0.01	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0.1018	5.00		0.51	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0.0045	12.54		0.06	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0.0004	300.00		0.12	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0.00	MATERIAL	2.93	CUSTO TOTAL	3.62
EQUIPAMENTO		0.00	ENC.(111.8400%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.69	BDI (23.5400 %)
						0.85	4.47
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD		
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)			un	0.1018		
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta			un	0.0015		
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção			pr	0.0008		
M 02378 /ORSE	Vale transporte			un	0.0654		
M 10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm			un	0.0002		
M 10596 /ORSE	Protetor auricular			un	0.0045		
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml			un	0.0018		
M 11240 /ORSE	Alicate com isolamento			un	0.0002		

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

**PREFEITURA DE GRACCHO CARDOSO**

Rodovia para Aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE

CNPJ : 13.112.875/0001-27

ESCOLA MUNICIPAL DR LOURIVAL BATISTA**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista			UNID
10552/ORSE				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
M 11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro		un	0.0002
M 11242 /ORSE	Chave inglesa 12"		un	0.0001
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)		par	0.0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado		par	0.0007
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		un	0.0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0.0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica		un	0.0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0.0004
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		un	0.1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0.0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro					UNID
10550/ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0.0005	10.80		0.01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0.0654	4.50		0.29
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0.0008	6.35		0.01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0.0007	10.22		0.01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0.0015	175.15		0.26
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0.1018	14.00		1.43
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0.0001	327.80		0.03
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0.0004	18.80		0.01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0.0002	40.80		0.01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0.0045	165.00		0.74
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0.0045	4.90		0.02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0.0018	35.90		0.06
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0.0002	16.50		0.00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0.0001	22.98		0.00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0.0001	27.50		0.00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0.0007	11.26		0.01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0.0002	13.52		0.00

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



PREFEITURA DE GRACCHO CARDOSO

Rodovia para Aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE

CNPJ : 13.112.875/0001-27

ESCOLA MUNICIPAL DR LOURIVAL BATISTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro							UNID
10550/ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0.0004	20.00		0.01		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0.0023	11.61		0.03		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0.0008	61.92		0.05		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0.0002	16.77		0.00		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0.0006	12.90		0.01		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0.0004	300.00		0.12		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0.0045	12.54		0.06		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0.1018	5.00		0.51		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0.00	MATERIAL	2.99	CUSTO TOTAL	3.68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(111.8400%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.69	BDI (23.5400 %)	0.87	4.55
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0.1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0.0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0.0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte						un	0.0654
M 04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar						un	0.0005
M 04722 /ORSE	Colher de pedreiro						un	0.0004
M 10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)						un	0.0002
M 10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira						un	0.0002
M 10790 /ORSE	Prumo de face						un	0.0001
M 11243 /ORSE	Martelo sem unha						un	0.0001
M 11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22						un	0.0007
M 11246 /ORSE	Escala métrica de bambú						Un	0.0007
M 11247 /ORSE	Serra mármore						un	0.0001
M 11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo						un	0.0002
M 11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo						un	0.0004
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0.0023

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

**PREFEITURA DE GRACCHO CARDOSO**

Rodovia para Aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE

CNPJ : 13.112.875/0001-27

ESCOLA MUNICIPAL DR LOURIVAL BATISTA**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro			UNID
10550/ORSE				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
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 com 120ml		un	0.0018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		un	0.1018
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0.0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0.0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor							UNID
10553/ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
04725 /ORSE	Espátula	un	0.0004		18.50		0.01	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0.0005		10.80		0.01	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0.0045		11.98		0.05	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0.0654		4.50		0.29	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0.0015		175.15		0.26	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0.0008		6.35		0.01	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0.0006		12.90		0.01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0.1018		14.00		1.43	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0.0045		4.90		0.02	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0.0045		165.00		0.74	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0.0045		26.90		0.12	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0.0002		16.77		0.00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0.0008		61.92		0.05	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0.0023		11.61		0.03	
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0.0023		17.50		0.04	
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0.0001		298.00		0.03	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0.0018		35.90		0.06	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								

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



PREFEITURA DE GRACCHO CARDOSO

Rodovia para Aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE

CNPJ : 13.112.875/0001-27

ESCOLA MUNICIPAL DR LOURIVAL BATISTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor							UNID	
10553/ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0.0045	12.54	0.06
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0.0004	300.00	0.12
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0.1018	5.00	0.51
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0.00	MATERIAL	3.16	CUSTO TOTAL	3.85	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(111.8400%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.69	BDI (23.5400 %)	0.91	4.76	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un	0.1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta							un	0.0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção							pr	0.0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte							un	0.0654
M 04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar							un	0.0005
M 04725 /ORSE	Espátula							un	0.0004
M 10583 /ORSE	Trincha 3"							un	0.0045
M 10596 /ORSE	Protetor auricular							un	0.0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml							un	0.0018
M 11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm							un	0.0023
M 11251 /ORSE	Pincel de seda 2"							un	0.0045
M 11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus							un	0.0001
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)							par	0.0023
M 12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de 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 seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)							un	0.0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica							un	0.0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)							cj	0.0004
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)							un	0.1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo							un	0.0045

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



PREFEITURA DE GRACCHO CARDOSO

Rodovia para Aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE

CNPJ : 13.112.875/0001-27

ESCOLA MUNICIPAL DR LOURIVAL BATISTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente							UNID
10549/ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0.0941		4.50		0.42	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0.0045		4.90		0.02	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0.0006		12.90		0.01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0.0002		16.77		0.00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0.0008		61.92		0.05	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0.0023		11.61		0.03	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0.1018		14.00		1.43	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0.0015		175.15		0.26	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0.0008		6.35		0.01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0.0002		205.76		0.04	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0.0003		18.58		0.01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0.0001		31.50		0.00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0.0045		165.00		0.74	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0.0018		35.90		0.06	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0.0002		36.90		0.01	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0.0045		12.54		0.06	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0.0004		300.00		0.12	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0.1018		5.00		0.51	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0.00	MATERIAL	3.09	CUSTO TOTAL	3.78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(111.8400%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.69	BDI(23.5400 %)	0.89	4.67
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0.1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0.0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0.0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte						un	0.0941
M 04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0.0003
M 04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0.0001
M 10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0.0045
M 10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0.0045

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



PREFEITURA DE GRACCHO CARDOSO

Rodovia para Aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE

CNPJ : 13.112.875/0001-27

ESCOLA MUNICIPAL DR LOURIVAL BATISTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente			UNID
10549/ORSE				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml		un	0.0018
M 10788 /ORSE	Pá quadrada		un	0.0002
M 02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara		un	0.0002
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)		par	0.0023
M 12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado		par	0.0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		un	0.0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0.0006
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		un	0.1018
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0.0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0.0045

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022					UNID
00115/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0.0001	518.00		0.05
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0.0001	246.00		0.02
MATERIAL						
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0.2283	4.50		1.03
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0.1000	19.70		1.97
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0.0003	36.90		0.01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0.0003	37.90		0.01
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0.0200	7.59		0.15
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0.0003	205.76		0.06
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2.7220	5.74		15.62
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0.0250	19.33		0.48
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0.0051	35.90		0.18
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0.3060	20.91		6.40
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0.0065	11.61		0.08
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0.0021	61.92		0.13
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0.0006	16.77		0.01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0.0017	12.90		0.02

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



PREFEITURA DE GRACCHO CARDOSO

Rodovia para Aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE

CNPJ : 13.112.875/0001-27

ESCOLA MUNICIPAL DR LOURIVAL BATISTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022						UNID		
00115/ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0.1500	25.90		3.89			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0.2884	14.00		4.04			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0.0042	175.15		0.74			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0.0021	6.35		0.01			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0.0004	18.58		0.01			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0.0001	31.50		0.00			
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0.5840	43.80		25.58			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0.0127	165.00		2.10			
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	3.0670	9.89		30.33			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0.0001	29.90		0.00			
10578 /ORSE	Formão grande	un	0.0003	15.15		0.00			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0.0003	22.89		0.01			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0.0127	4.90		0.06			
	MÃO-DE-OBRA (111.84%)								
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1.3330	7.80		22.03			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1.5000	5.51		17.51			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0.2884	5.00		1.44			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0.0127	12.54		0.16			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0.0011	300.00		0.33			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18.67	MATERIAL	92.92	CUSTO TOTAL	134.50	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0.10	ENC. (111.8400%)	20.87	SERV. TERCEIRO	1.94	BDI (23.5400 %)	31.66	166.16	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua						l	0.0200
M	04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta						m	2.7220
M	05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)						kg	0.0250
M	05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)						kg	0.1000
M	06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta						m	0.3060
M	43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)						kg	0.1500
M	00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar						m2	0.5840

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

**PREFEITURA DE GRACCHO CARDOSO**

Rodovia para Aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE

CNPJ : 13.112.875/0001-27

ESCOLA MUNICIPAL DR LOURIVAL BATISTA**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	UNID
00115/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m 3.0670
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1.5000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 1.3330
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 1.5000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h 1.3330

CÓDIGO	Forma Plana para 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	518.00		0.05
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0.0001	246.00		0.02
MATERIAL						
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0.0250	19.33		0.48
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0.1220	20.91		2.55
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0.0001	31.50		0.00
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0.0200	7.59		0.15
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0.0003	205.76		0.06
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1.0890	5.74		6.25
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0.0005	16.77		0.01
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0.1000	19.70		1.97
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0.1500	25.90		3.89
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0.0014	12.90		0.02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0.0053	11.61		0.06
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0.0018	61.92		0.11
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0.0003	36.90		0.01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0.0004	18.58		0.01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0.2365	14.00		3.31
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0.2340	43.80		10.25
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0.0035	175.15		0.61
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1.2270	9.89		12.14
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0.0018	6.35		0.01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0.1907	4.50		0.86

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



PREFEITURA DE GRACCHO CARDOSO

Rodovia para Aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE

CNPJ : 13.112.875/0001-27

ESCOLA MUNICIPAL DR LOURIVAL BATISTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Novembro/2022-1 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		
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0.0002	37.90		0.01		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0.0105	165.00		1.73		
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0.0001	29.90		0.00		
10578 /ORSE	Formão grande	un	0.0002	15.15		0.00		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0.0002	22.89		0.00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0.0105	4.90		0.05		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0.0042	35.90		0.15		
MÃO-DE-OBRA (111.84%)								
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0.9730	7.80		16.08		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1.3500	5.51		15.76		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0.0009	300.00		0.27		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0.0105	12.54		0.13		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0.2365	5.00		1.18		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		15.03	MATERIAL	44.68	CUSTO TOTAL	78.18
EQUIPAMENTO		0.07	ENC. (111.8400%)	16.81	SERV. TERCEIRO	1.59	BDI (23.5400 %)	18.40
								96.58
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua					l	0.0200
M	04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta					m	1.0890
M	05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)					kg	0.0250
M	05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)					kg	0.1000
M	06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta					m	0.1220
M	43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)					kg	0.1500
M	00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar					m2	0.2340
M	01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)					m	1.2270
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	1.3500
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro					h	0.9730
P	06111 /SINAPI	Servente de obras					h	1.3500
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)					h	0.9730

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



PREFEITURA DE GRACCHO CARDOSO

Rodovia para Aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE

CNPJ : 13.112.875/0001-27

ESCOLA MUNICIPAL DR LOURIVAL BATISTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Novembro/2022-1 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	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0.0000	246.00	0.00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0.0000	518.00	0.00
	MATERIAL				
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0.0001	37.90	0.00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0.0000	0.00	0.00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0.0003	0.00	0.00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0.0003	0.00	0.00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0.0000	0.00	0.00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0.0001	0.00	0.00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0.0003	36.90	0.01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0.0015	12.90	0.02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0.0005	16.77	0.01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0.0000	0.00	0.00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0.0001	0.00	0.00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0.0001	0.00	0.00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0.0003	205.76	0.06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0.0058	11.61	0.07
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0.0020	61.92	0.12
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0.0113	165.00	1.86
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0.0038	175.15	0.67
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0.0020	6.35	0.01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0.2113	4.50	0.95
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0.0002	0.00	0.00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0.0005	18.58	0.01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0.0001	0.00	0.00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0.0002	31.50	0.01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0.0001	0.00	0.00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0.2565	14.00	3.59
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0.0113	4.90	0.06
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0.0000	29.90	0.00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0.0001	15.15	0.00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0.0045	35.90	0.16
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0.0001	22.89	0.00

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



PREFEITURA DE GRACCHO CARDOSO

Rodovia para Aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE

CNPJ : 13.112.875/0001-27

ESCOLA MUNICIPAL DR LOURIVAL BATISTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Novembro/2022-1 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					
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0.0000		0.00		0.00					
10586 /ORSE	Torquesa	un	0.0000		0.00		0.00					
	MÃO-DE-OBRA (111.84%)											
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0.3600		7.80		5.95					
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0.1800		7.80		2.97					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0.3600		7.80		5.95					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1.6200		5.51		18.91					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0.2565		5.00		1.28					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0.0010		300.00		0.30					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0.0113		12.54		0.14					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		15.95	MATERIAL		7.63	CUSTO TOTAL	43.16	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0.03	ENC.(111.8400%)		17.83	SERV. TERCEIRO		1.72	BDI (23.5400 %)	10.16	53.32		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	1.6200		
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	0.3600		
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro								h	0.3600		
O 10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador								h	0.1800		
P 00378 /SINAPI	Armador (horista)								h	0.1800		
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)								h	0.3600		
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)								h	0.3600		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras								h	1.6200		

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento						UNID
00128/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0.0000		246.00		0.00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0.0000		518.00		0.00

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



PREFEITURA DE GRACCHO CARDOSO

Rodovia para Aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE

CNPJ : 13.112.875/0001-27

ESCOLA MUNICIPAL DR LOURIVAL BATISTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento					UNID
00128/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10578 /ORSE	Formão grande	un	0.0001	15.15		0.00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0.0000	27.50		0.00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0.0001	40.80		0.00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0.0113	165.00		1.86
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0.0000	29.90		0.00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0.0000	327.80		0.00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0.0003	10.22		0.00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0.0003	11.26		0.00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0.0001	37.90		0.00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0.0002	31.50		0.01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0.0000	22.98		0.00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0.0001	16.50		0.00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0.0001	22.89		0.00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0.0003	36.90		0.01
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0.0000	21.50		0.00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0.0000	36.90		0.00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0.0113	4.90		0.06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0.0045	35.90		0.16
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0.0015	12.90		0.02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0.2565	14.00		3.59
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0.0005	16.77		0.01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0.0020	61.92		0.12
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0.0058	11.61		0.07
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0.0003	205.76		0.06
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0.0001	20.00		0.00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0.0001	13.52		0.00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0.0005	18.58		0.01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0.0038	175.15		0.67
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0.0020	6.35		0.01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0.2113	4.50		0.95
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0.0001	18.80		0.00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0.0002	10.80		0.00
	MÃO-DE-OBRA (111.84%)					

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



PREFEITURA DE GRACCHO CARDOSO

Rodovia para Aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE

CNPJ : 13.112.875/0001-27

ESCOLA MUNICIPAL DR LOURIVAL BATISTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Novembro/2022-1 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	MÃO-DE-OBRA (111.84%)						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	1.6200		5.51		18.91
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0.3600		7.80		5.95
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)						h	0.3600		7.80		5.95
00378 /SINAPI	Armador (horista)						h	0.1800		7.80		2.97
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0.0010		300.00		0.30
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0.0113		12.54		0.14
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0.2565		5.00		1.28
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15.95	MATERIAL	7.63	CUSTO TOTAL	43.16	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0.03	ENC.(111.8400%)	17.83	SERV. TERCEIRO	1.72	BDI (23.5400 %)	10.16	53.32				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	1.6200	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro									h	0.3600	
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro									h	0.3600	
O 10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador									h	0.1800	
P 00378 /SINAPI	Armador (horista)									h	0.1800	
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)									h	0.3600	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)									h	0.3600	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras									h	1.6200	

CÓDIGO	Montador de estrutura metálica com encargos complementares							UNID
88278/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1.0000		1.05		1.05	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1.0000		0.06		0.06	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1.0000		4.66		4.66	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1.0000		0.78		0.78	
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1.0000		0.01		0.01	

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



PREFEITURA DE GRACCHO CARDOSO

Rodovia para Aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE

CNPJ : 13.112.875/0001-27

ESCOLA MUNICIPAL DR LOURIVAL BATISTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Montador de estrutura metálica com encargos complementares							UNID	
88278/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1.0000	0.820.82	
	MÃO-DE-OBRA (111.84%)								
44497 /SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista					h	1.0111	7.4615.98	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15.97	MATERIAL	7.38	CUSTO TOTAL	23.35	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(111.8400%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI (23.5400 %)	5.50	28.85	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1.0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1.0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1.0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1.0000
M 43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1.0000
M 43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1.0000
O 95344 /SINAPI	Curso de capacitação para montador de estrutura metálica (encargos complementares) - horista							h	1.0000
P 44497 /SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista							h	1.0000

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares							UNID		
88309/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1.0000	0.78	0.78
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1.0000	1.05	1.05
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1.0000	0.06	0.06
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1.0000	0.84	0.84
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1.0000	4.66	4.66
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	1.0000	1.17	1.17
	MÃO-DE-OBRA (111.84%)									
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	1.0204	7.80	16.86
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16.85	MATERIAL	8.56	CUSTO TOTAL	25.41	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0.00	ENC. (111.8400%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI (23.5400 %)	5.98	31.39		

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

**PREFEITURA DE GRACCHO CARDOSO**

Rodovia para Aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE

CNPJ : 13.112.875/0001-27

ESCOLA MUNICIPAL DR LOURIVAL BATISTA**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares			UNID
88309/SINAPI				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1.0000	
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1.0000	
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1.0000	
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1.0000	
M 43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1.0000	
M 43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1.0000	
O 95371 /SINAPI	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	h	1.0000	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1.0000	

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional						UNID
02288/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0.0005	6.35		0.00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0.0027	165.00		0.45	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0.0000	31.50		0.00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0.0001	18.58		0.00	
04725 /ORSE	Espátula	un	0.0002	18.50		0.00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0.0002	10.80		0.00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0.0450	4.50		0.20	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0.0018	11.98		0.02	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0.0009	175.15		0.16	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0.0611	14.00		0.86	
07356 /SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0.1800	24.98		4.50	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0.0014	11.61		0.02	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0.0005	61.92		0.03	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0.0004	12.90		0.01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0.0001	16.77		0.00	
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0.0000	298.00		0.00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0.0011	35.90		0.04	

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



PREFEITURA DE GRACCHO CARDOSO

Rodovia para Aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE

CNPJ : 13.112.875/0001-27

ESCOLA MUNICIPAL DR LOURIVAL BATISTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaões de tinta acrílica convencional							UNID						
02288/ORSE								m2						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL							
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0.0000		36.90		0.00							
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0.0009		17.50		0.02							
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0.0018		26.90		0.05							
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0.0027		4.90		0.01							
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0.0000		205.76		0.00							
	MÃO-DE-OBRA (111.84%)													
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0.4000		7.80		6.61							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0.2000		5.51		2.33							
	SERVIÇOS DE TERCEIROS													
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0.0611		5.00		0.31							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0.0027		12.54		0.03							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0.0002		300.00		0.06							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4.22	MATERIAL		6.38	CUSTO TOTAL	15.73	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0.00		ENC.(111.8400%)		4.72	SERV. TERCEIRO		0.41	BDI (23.5400 %)		3.70	19.43	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD			
M	07356 /SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco								l	0.1800			
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0.2000			
O	10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor								h	0.4000			
P	04783 /SINAPI	Pintor (horista)								h	0.4000			
P	06111 /SINAPI	Servente de obras								h	0.2000			

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico							UNID
02282/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0.0014		4.90		0.01	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0.0009		11.98		0.01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0.0014		165.00		0.23	
04725 /ORSE	Espátula	un	0.0001		18.50		0.00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0.0000		31.50		0.00	

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



PREFEITURA DE GRACCHO CARDOSO

Rodovia para Aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE

CNPJ : 13.112.875/0001-27

ESCOLA MUNICIPAL DR LOURIVAL BATISTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico						UNID			
02282/ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0.0000	18.58		0.00				
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0.0001	10.80		0.00				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0.0225	4.50		0.10				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0.0002	6.35		0.00				
01332 /ORSE	Líquido selador acrílico	l	0.2000	8.10		1.62				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0.0004	175.15		0.07				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0.0305	14.00		0.43				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0.0007	11.61		0.01				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0.0000	36.90		0.00				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0.0000	205.76		0.00				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0.0005	35.90		0.02				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0.0001	16.77		0.00				
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0.5000	0.85		0.43				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0.0002	61.92		0.01				
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0.0000	298.00		0.00				
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0.0009	26.90		0.02				
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0.0005	17.50		0.01				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0.0002	12.90		0.00				
MÃO-DE-OBRA (111.84%)										
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0.2000	7.80		3.30				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0.1000	5.51		1.17				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0.0014	12.54		0.02				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0.0001	300.00		0.03				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0.0305	5.00		0.15				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2.11	MATERIAL	2.98	CUSTO TOTAL	7.66	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0.00	ENC.(111.8400%)		2.36	SERV. TERCEIRO	0.21	BDI(23.5400 %)	1.80	9.46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 01332 /ORSE	Líquido selador acrílico								l	0.2000
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha								un	0.5000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0.1000

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

**PREFEITURA DE GRACCHO CARDOSO**

Rodovia para Aquidabã Centro Graccho Cardoso-SE

CNPJ : 13.112.875/0001-27

ESCOLA MUNICIPAL DR LOURIVAL BATISTA**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	UNID
02282/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h 0.2000
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h 0.2000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0.1000

CÓDIGO	Servente com encargos complementares							UNID	
88316/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1.0000	4.66	4.66				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1.0000	0.78	0.78				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1.0000	1.05	1.05				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1.0000	0.06	0.06				
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1.0000	0.59	0.59				
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1.0000	1.25	1.25				
	MÃO-DE-OBRA (111.84%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1.0204	5.51	11.91				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		11.90	MATERIAL	8.39	CUSTO TOTAL	20.29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0.00	ENC. (111.8400%)		0.00	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI (23.5400 %)	4.78	25.07

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				UN	QTD
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			
M	37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)		h	1.0000
M	37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)		h	1.0000
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)		h	1.0000
M	37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)		h	1.0000
M	43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)		h	1.0000
M	43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)		h	1.0000
O	95378 /SINAPI	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista		h	1.0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras		h	1.0000

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