

Minicípio de Aquidabã

Tv Municipal Predio Centro Aquidabã-SE CNPJ :  
13.000.609/0001-02

PLANILHA DE B.D.I.

Ref : Setembro/2023-Moeda : R\$

Empreendimento: 00063 - REFORMA E COBERTURA DE QUADRAS DAS ESCOLAS DO MUNICIPIO DE AQUIDABÃ

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	PERC
01	AC - Administração Central	%	3,00%
02	S - Seguro e Garantia	%	0,80%
03	R - Risco	%	0,97%
04	DF - Despesas Financeiras	%	0,59%
05	L - Lucro	%	6,16%
<b>06</b>	<b>I - TRIBUTOS</b>		<b>8,65%</b>
06.001	- PIS	%	0,65%
06.002	- COFINS	%	3,00%
06.003	- ISS (1,4% a 5%)	%	5,00%
TOTAL DO BDI :			22,47%

$$BDI = \left[ \left( \frac{\left( \left( \left( 1 + \left( \frac{AC}{100} + \frac{S}{100} + \frac{R}{100} \right) \right) \left( 1 + \frac{DF}{100} \right) \left( 1 + \frac{L}{100} \right) \right) \right)}{\left( 1 - \frac{I}{100} \right)} \right) - 1 \right] \times 100$$

CÓDIGO	Encarregado geral com encargos complementares							UNID
90776 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43463 / SINAPI	Ferramentas - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,11	0,11			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14			
43487 / SINAPI	Epi - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,17	1,17			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04083 / SINAPI	Encarregado geral de obras (horista)	h	1,02225	11,38	24,61			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,64	MATERIAL	2,49	CUSTO TOTAL	27,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	6,10	33,23
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	1,0000	
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	1,0000	
M	43463 / SINAPI	Ferramentas - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)				h	1,0000	
M	43487 / SINAPI	Epi - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)				h	1,0000	
O	95401 / SINAPI	Curso de capacitação para encarregado geral (encargos complementares) - horista				h	1,0000	
P	04083 / SINAPI	Encarregado geral de obras (horista)				h	1,0000	

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			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07			
43486 / SINAPI	Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02706 / SINAPI	Engenheiro civil de obra junior (horista)	h	1,01549	51,00	109,54			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	109,75	MATERIAL	1,93	CUSTO TOTAL	111,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	25,09	136,77

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

CÓDIGO	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	UNID	
90777 / SINAPI		h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
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 (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	UNID			
00051 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	18,20	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	12,60	0,09
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0023	67,20	0,15
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1500	18,31	2,75
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	14,00	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2536	4,50	1,14
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0023	6,35	0,01
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,0000	8,49	33,96
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	190,46	0,86
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	175,00	2,36
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	13,00	0,07
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	26,89	0,01

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

Minicípio de Aquidabã  
 Tv Municipal Predio Centro Aquidabã-SE CNPJ :  
 13.000.609/0001-02

REFORMA E COBERTURA DE QUADRAS DAS ESCOLAS DO MUNICIPIO DE AQUIDABÃ

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022						UNID	
00051 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07			
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	250,00	250,00			
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,0000	3,49	3,49			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50	0,01			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	39,04	0,01			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	192,00	0,08			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,0000	8,57	18,13			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000	6,00	25,38			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,57	MATERIAL	299,40	CUSTO TOTAL	345,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.( 111,5100%)	23,02	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI( 22,4700 %)	77,55	422,67
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,0000					
M 06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,0000					
M 04813 / SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixaca	m2	1,0000					
M 05075 / SINAPI	Prego de 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					

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

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			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	14,00	0,03			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	18,20	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0024	67,20	0,16			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	12,60	0,09			
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2000	110,00	132,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,35	0,02			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	175,00	2,36			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	31,50	0,01			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,50	1,27			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	190,46	0,86			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	13,00	0,07			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0006	192,00	0,12			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	6,00	38,07			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,00	MATERIAL	141,39	CUSTO TOTAL	181,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	20,15	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI( 22,4700 %)	40,81	222,41
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	Caixa de passagem pvc 15x15x8cm p/eletrica, tipo Aquatic ou similar						UNID	
08896 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	175,00	0,63			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	13,00	0,02			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90	0,02			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00008	26,89	0,00			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00008	47,69	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	31,50	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,50	0,29			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	6,35	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	190,46	0,23			
00469 / ORSE	Caixa de passagem pvc 15x15x8cm p/eletrica, tipo Aquatic ou similar	un	1,0000	27,00	27,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00	1,14			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	14,00	0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00008	192,00	0,02			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00004	37,00	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	12,60	0,02			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006	67,20	0,04			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	18,20	0,00			
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,00008	146,00	0,01			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,4000	8,57	7,25			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,4000	6,00	5,08			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032	300,00	0,10			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08144	5,00	0,41			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54	0,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,83	MATERIAL	29,43	CUSTO TOTAL	42,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	6,53	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI( 22,4700 %)	9,52	51,87
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00469 / ORSE	Caixa de passagem pvc 15x15x8cm p/eletrica, tipo Aquatic ou similar						un	1,0000

Minicípio de Aquidabã  
 Tv Municipal Predio Centro Aquidabã-SE CNPJ :  
 13.000.609/0001-02

REFORMA E COBERTURA DE QUADRAS DAS ESCOLAS DO MUNICIPIO DE AQUIDABÃ

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de passagem pvc 15x15x8cm p/eletrica, tipo Aquatic ou similar	UNID
08896 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,4000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,4000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h 0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,4000

CÓDIGO	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	UNID			
09200 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0710055	14,00	0,99
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00104625	190,46	0,20
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000558	6,35	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,05616375	4,50	0,25
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000231	10,22	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000735	192,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00313875	4,90	0,02
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000132	18,75	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000066	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000033	327,80	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000165	10,80	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000231	11,60	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000033	28,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000033	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000066	15,40	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000735	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0012555	13,00	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00011025	18,58	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00160425	12,60	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000558	67,20	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001395	18,20	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004185	14,00	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00313875	175,00	0,55

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

Minicípio de Aquidabã  
 Tv Municipal Predio Centro Aquidabã-SE CNPJ :  
 13.000.609/0001-02

REFORMA E COBERTURA DE QUADRAS DAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE AQUIDABÃ

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa						UNID	
09200 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000132	18,80	0,00			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000066	40,80	0,00			
09481 / ORSE	Caixa pré-moldada c/tampa para aterramento (20x20x15cm), padrão Energisa	un	1,0000	4,90	4,90			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00003675	31,50	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3300	8,57	5,98			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3675	6,00	4,66			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0710055	5,00	0,36			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00313875	12,54	0,04			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000279	300,00	0,08			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,04	MATERIAL	7,02	CUSTO TOTAL	18,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	5,62	SERV. TERCEIRO	0,48	BDI ( 22,4700 %)	4,08	22,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 09481 / ORSE	Caixa pré-moldada c/tampa para aterramento (20x20x15cm), padrão Energisa	un	1,0000					
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,0125					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3300					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3300					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3300					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3300					

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		
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	110,00	0,59		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007	11,60	0,00		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00007	10,22	0,00		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00001	327,80	0,00		

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



Minicípio de Aquidabã  
 Tv Municipal Predio Centro Aquidabã-SE CNPJ :  
 13.000.609/0001-02

REFORMA E COBERTURA DE QUADRAS DAS ESCOLAS DO MUNICIPIO DE AQUIDABÃ

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015						UNID	
03310 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002	13,52	0,00			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004	18,75	0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00001	25,95	0,00			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,78	1,76			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000024	192,00	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000506	12,60	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000176	67,20	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000044	18,20	0,00			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001	28,00	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,022396	14,00	0,31			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000036	18,58	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00033	190,46	0,06			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000176	6,35	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,017832	4,50	0,08			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00005	10,80	0,00			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004	18,80	0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00002	15,40	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000012	31,50	0,00			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002	40,80	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00099	175,00	0,17			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00099	4,90	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000396	13,00	0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000024	36,90	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000132	14,00	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000	8,57	1,81			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1200	6,00	1,52			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00099	12,54	0,01			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000088	300,00	0,03			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,022396	5,00	0,11			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,58	MATERIAL	3,00	CUSTO TOTAL	6,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	1,77	SERV. TERCEIRO	0,15	BDI( 22,4700 %)	1,46	7,96

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

Minicípio de Aquidabã  
 Tv Municipal Predio Centro Aquidabã-SE CNPJ :  
 13.000.609/0001-02

REFORMA E COBERTURA DE QUADRAS DAS ESCOLAS DO MUNICIPIO DE AQUIDABÃ

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	UNID	
03310 / ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã	m3	0,0050
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	UNID			
11480 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000244	192,00	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003634	12,60	0,05
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001264	67,20	0,08
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000316	18,20	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000948	14,00	0,01
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	1,0000	47,81	47,81
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,160844	14,00	2,25
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001264	6,35	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000366	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000122	31,50	0,00

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

Minicípio de Aquidabã  
 Tv Municipal Predio Centro Aquidabã-SE CNPJ :  
 13.000.609/0001-02

REFORMA E COBERTURA DE QUADRAS DAS ESCOLAS DO MUNICIPIO DE AQUIDABÃ

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura							UNID
11480 / ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,138346	4,50	0,62			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00711	175,00	1,24			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00237	190,46	0,45			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00711	4,90	0,03			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002844	13,00	0,04			
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	446,23	446,23			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000244	36,90	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2200	6,00	15,48			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,53			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00711	12,54	0,09			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000632	300,00	0,19			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,160844	5,00	0,80			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,41	MATERIAL	498,91	CUSTO TOTAL	522,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	11,64	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI ( 22,4700 %)	117,30	639,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000					
M 44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	1,0000					
O 11477 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	m3	1,0000					

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B							UNID
07743 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	31,50	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58	0,00			

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B						UNID	
07743 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	26,89	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,90	0,03			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00216	13,00	0,03			
03684 / ORSE	Disjuntor bipolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	26,00	26,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0957	4,50	0,43			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00096	6,35	0,01			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	190,46	0,34			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,12216	14,00	1,71			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	175,00	0,95			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00276	12,60	0,03			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90	0,00			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00012	47,69	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00024	18,20	0,00			
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00012	146,00	0,02			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0009	67,20	0,06			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00006	37,00	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00072	14,00	0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00012	192,00	0,02			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6000	8,57	10,88			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000	6,00	7,61			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	12,54	0,07			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00048	300,00	0,14			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,12216	5,00	0,61			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,74	MATERIAL	29,65	CUSTO TOTAL	49,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	9,79	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI( 22,4700 %)	11,01	60,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 03684 / ORSE	Disjuntor bipolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.						un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,6000

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	UNID
07743 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,6000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h 0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,6000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	UNID			
00449 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0957	4,50	0,43
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00096	6,35	0,01
03686 / ORSE	Disjuntor bipolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, r ef.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	33,35	33,35
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	31,50	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00072	14,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	190,46	0,34
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,12216	14,00	1,71
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	26,89	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,90	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00216	13,00	0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00006	37,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00024	18,20	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00012	47,69	0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,00012	146,00	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	175,00	0,95
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0009	67,20	0,06
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00012	192,00	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00276	12,60	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000	6,00	7,61
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6000	8,57	10,88

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B						UNID	
00449 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00048	300,00	0,14			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	12,54	0,07			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,12216	5,00	0,61			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,74	MATERIAL	37,00	CUSTO TOTAL	56,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	9,79	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI ( 22,4700 %)	12,66	69,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 03686 / ORSE	Disjuntor bipolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1	un	1,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000					
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,6000					
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000					

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")						UNID
00353 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	175,00	0,32		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50	0,00		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00004	26,89	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,50	0,14		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	6,35	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	190,46	0,11		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	192,00	0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	13,00	0,01		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00004	47,69	0,00		
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00004	146,00	0,01		

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

Minicípio de Aquidabã  
 Tv Municipal Predio Centro Aquidabã-SE CNPJ :  
 13.000.609/0001-02

REFORMA E COBERTURA DE QUADRAS DAS ESCOLAS DO MUNICIPIO DE AQUIDABÃ

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")							UNID
00353 / ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00002	37,00	0,00			
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	1,0500	4,39	4,61			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	12,60	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	67,20	0,02			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	18,20	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	14,00	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00	0,57			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000	8,57	3,63			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	6,00	2,54			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016	300,00	0,05			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072	5,00	0,20			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,91	MATERIAL	5,82	CUSTO TOTAL	12,26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	3,26	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI ( 22,4700 %)	2,75	15,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	1,0500					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000					
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000					
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000					

CÓDIGO	Estrutura Galpões em Pórticos Pré-Moldados de Concreto Armado, sem Lanternim, c/Montagem, exclusive Telhas, Inclusive Fundações -							UNID
04874 / ORSE	Rev 04 - 09/2021							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04695 / ORSE	Estrutura para galpão em pórticos pré-moldados de concreto armado, sem lanternim, c/montagem, excluso telhas, inclusive fundação	m2	1,0000	330,00	330,00			
	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL		

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

Minicípio de Aquidabã  
 Tv Municipal Predio Centro Aquidabã-SE CNPJ :  
 13.000.609/0001-02

REFORMA E COBERTURA DE QUADRAS DAS ESCOLAS DO MUNICIPIO DE AQUIDABÃ

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Estrutura Galpões em Pórticos Pré-Moldados de Concreto Armado, sem Lanternim, c/Montagem, exclusive Telhas, Inclusive Fundações -						UNID	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO						330,00		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	330,00	BDI ( 22,4700 %)	74,15	404,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
S 04695 /ORSE	Estrutura para galpão em pórticos pré-moldados de concreto armado, sem lanternim, c/montagem, excluso telhas, inclusive						m2	1,0000

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector						UNID
03766 /ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	175,00	1,58		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	13,00	0,05		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50	0,72		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,35	0,01		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	190,46	0,57		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0015	67,20	0,10		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	12,60	0,06		
03379 /SINAPI	Haste de aterramento em aço com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre , sem conector	un	1,0000	88,76	88,76		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	192,00	0,04		
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69	0,01		
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0002	146,00	0,03		
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	37,00	0,00		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	18,20	0,01		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	14,00	0,02		
00664 /ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	1,0000	5,00	5,00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85		
MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000	8,57	18,13		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	6,00	12,69		

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



Minicípio de Aquidabã  
 Tv Municipal Predio Centro Aquidabã-SE CNPJ :  
 13.000.609/0001-02

REFORMA E COBERTURA DE QUADRAS DAS ESCOLAS DO MUNICIPIO DE AQUIDABÃ

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector						UNID	
03766 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,57	MATERIAL	99,88	CUSTO TOTAL	132,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	16,31	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI ( 22,4700 %)	29,69	161,82
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00664 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	1,0000					
M 03379 / SINAPI	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	un	1,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000					
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	1,0000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000					
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000					

CÓDIGO	Interligação entre a medição e o quadro de distribuição com eletroduto de 1" e 4 condutores de 4,0 mm2 - Rev 01_12/2022						UNID
00438 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02685 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	m	1,0500	6,87	7,21		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00002	47,69	0,00		
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,00002	146,00	0,00		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00001	37,00	0,00		
00944 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 4 mm2	m	4,0000	3,61	14,44		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	18,20	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	192,00	0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	12,60	0,01		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	14,00	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00015	67,20	0,01		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	6,35	0,00		

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

Minicípio de Aquidabã  
 Tv Municipal Predio Centro Aquidabã-SE CNPJ :  
 13.000.609/0001-02

REFORMA E COBERTURA DE QUADRAS DAS ESCOLAS DO MUNICIPIO DE AQUIDABÃ

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Interligação entre a medição e o quadro de distribuição com eletroduto de 1" e 4 condutores de 4,0 mm2 - Rev 01_12/2022	UNID
00438 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00	0,29
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	31,50	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01595	4,50	0,07
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	175,00	0,16
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	190,46	0,06
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00002	26,89	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	13,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	6,00	1,27
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1000	8,57	1,81
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036	5,00	0,10
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54	0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008	300,00	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,46	MATERIAL	22,25	CUSTO TOTAL	25,47	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	1,63	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI ( 22,4700 %)	5,72	31,19

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00944 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 4 mm2	m	4,0000
M 02685 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	m	1,0500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1000

CÓDIGO	Junta de dilatação com brita 2, argamassada, esp=3 x 3cm	UNID
11620 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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

CÓDIGO	Junta de dilatação com brita 2, argamassada, esp=3 x 3cm						UNID	
11620 / ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0154736	14,00	0,22			
00309 / ORSE	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm) - incluso frete	m3	0,0009	240,00	0,22			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000228	190,46	0,04			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001216	6,35	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0143032	4,50	0,06			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000456	18,58	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000152	31,50	0,00			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00054	110,00	0,06			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000304	18,20	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001216	67,20	0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003496	12,60	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000304	192,00	0,01			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,1500	0,78	0,12			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000912	14,00	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000304	36,90	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002736	13,00	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,000684	4,90	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,000684	175,00	0,12			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1520	6,00	1,93			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0154736	5,00	0,08			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000608	300,00	0,02			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000684	12,54	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,91	MATERIAL	0,86	CUSTO TOTAL	2,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	1,02	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI( 22,4700 %)	0,65	3,55
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00309 / ORSE	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm) - incluso frete						m3	0,0009
O 01906 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mec						m3	0,0005
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,1500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,1500

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

CÓDIGO	Junta de dilatação com brita 2, argamassada, esp=3 x 3cm	UNID
11620 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Lona plástica preta	UNID
03642 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	190,46	0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	18,20	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00016	67,20	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	12,60	0,01
03777 / SINAPI	Lona plastica pesada preta, e = 150 micra	m2	1,1000	2,01	2,21
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	192,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	13,00	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	14,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01882	4,50	0,08
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	175,00	0,16
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00	0,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	6,35	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	6,00	2,54
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008	300,00	0,02
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54	0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036	5,00	0,10

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,20	MATERIAL	2,83	CUSTO TOTAL	5,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	1,34	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI ( 22,4700 %)	1,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 03777 / SINAPI	Lona plastica pesada preta, e = 150 micra	m2	1,1000

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

CÓDIGO	Lona plástica preta	UNID
03642 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,2000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	UNID			
02287 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	67,20	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	18,20	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	12,60	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	14,00	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	18,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50	0,20
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	175,00	0,47
02231 / ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,1800	19,13	3,44
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	13,00	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50	0,02
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90	0,05
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	269,00	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00004	192,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	190,46	0,17
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	6,00	2,54
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	8,57	7,25

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

Minicípio de Aquidabã  
 Tv Municipal Predio Centro Aquidabã-SE CNPJ :  
 13.000.609/0001-02

REFORMA E COBERTURA DE QUADRAS DAS ESCOLAS DO MUNICIPIO DE AQUIDABÃ

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais						UNID	
02287 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	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	0,00024	300,00	0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,63	MATERIAL	5,33	CUSTO TOTAL	15,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	5,18	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI ( 22,4700 %)	3,49	19,04
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02231 / ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,1800					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000					
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000					
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000					

CÓDIGO	Pintura de demarcação de quadra poliesportiva com tinta epóxi, e = 5 cm, aplicação manual. af_05/2021						UNID
102506 / SINAPI							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3390	1,14	0,39		
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2390	1,68	0,40		
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1000	0,59	0,06		
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2390	1,68	0,40		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3390	0,07	0,02		
07304 / SINAPI	Tinta epoxi base agua premium, branca	l	0,0160	72,21	1,16		
05330 / SINAPI	Diluyente epoxi	l	0,0030	54,29	0,16		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3390	0,78	0,26		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3390	4,66	1,58		
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0400	10,41	0,42		
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1000	1,25	0,13		
MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,102225	6,00	1,30		

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

Minicípio de Aquidabã  
 Tv Municipal Predio Centro Aquidabã-SE CNPJ :  
 13.000.609/0001-02

REFORMA E COBERTURA DE QUADRAS DAS ESCOLAS DO MUNICIPIO DE AQUIDABÃ

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de demarcação de quadra poliesportiva com tinta epóxi, e = 5 cm, aplicação manual. af_05/2021						UNID	
102506 / SINAPI							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	,24270211	8,57	4,40			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	5,73	MATERIAL	4,92	CUSTO TOTAL	10,65	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 22,4700 %)	2,39	13,04
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 05330 / SINAPI	Diluyente epoxi	l					0,0030	
M 07304 / SINAPI	Tinta epoxi base agua premium, branca	l					0,0160	
M 12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un					0,0400	
O 88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares	h					0,2390	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h					0,1000	

CÓDIGO	Piso alta resistencia, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regularização						UNID	
10170 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	10,0000	0,78	7,80			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
01753 / ORSE	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	m2	1,0000	50,00	50,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	7,80	CUSTO TOTAL	57,80	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	50,00	BDI ( 22,4700 %)	12,99	70,79
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg					10,0000	
S 01753 / ORSE	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	m2					1,0000	

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

Minicípio de Aquidabã  
 Tv Municipal Predio Centro Aquidabã-SE CNPJ :  
 13.000.609/0001-02

REFORMA E COBERTURA DE QUADRAS DAS ESCOLAS DO MUNICIPIO DE AQUIDABÃ

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m			UNID	
03167 / ORSE				un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000152	192,00	0,03
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	18,0880	0,78	14,11
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0432	110,00	4,75
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	18,75	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00612	175,00	1,07
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	28,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	15,40	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000152	36,90	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	40,80	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002448	13,00	0,03
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,138448	14,00	1,94
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00204	190,46	0,39
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001088	6,35	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,110756	4,50	0,50
02614 / ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,60 x 0,80m	un	1,0000	1.913,68	1.913,68
04174 / ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00612	4,90	0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000228	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000076	31,50	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000816	14,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000272	18,20	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001088	67,20	0,07
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003128	12,60	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	8,57	10,88
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7600	6,00	9,64
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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



CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m						UNID	
03167 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00612	12,54	0,08			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000544	300,00	0,16			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,138448	5,00	0,69			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	9,70	MATERIAL	1.936,70	CUSTO TOTAL	1.958,19	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	10,86	SERV. TERCEIRO	0,93	BDI ( 22,4700 %)	440,01	2.398,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02614 / ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,60 x 0,80m	un	1,0000					
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0400					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000					

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de ferro galvanizado aparente Ø 3/4"						UNID
00640 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	192,00	0,23		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010	47,69	0,05		
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0010	146,00	0,15		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005	37,00	0,02		
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000	2,28	27,36		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0198	13,00	0,26		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0253	12,60	0,32		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0083	67,20	0,56		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0022	18,20	0,04		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0066	14,00	0,09		
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	10,50	1,58		

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

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de ferro galvanizado aparente Ø 3/4"						UNID	
00640 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
21128 / SINAPI	Eletroduto em aco galvanizado eletrolitico, leve, diametro 3/4", parede de 0,90 mm	m	6,0000	6,63	39,78			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,1198	14,00	15,68			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0165	190,46	3,14			
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			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0495	4,90	0,24			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0495	175,00	8,66			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	26,89	0,03			
00481 / ORSE	Caixa de passagem em alumínio 4" x 2" MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	1,0000	9,80	9,80			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	6,00	76,14			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	5,0000	8,57	90,63			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0044	300,00	1,32			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,1198	5,00	5,60			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0495	12,54	0,62			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	78,85	MATERIAL	112,15	CUSTO TOTAL	286,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	88,25	SERV. TERCEIRO	7,54	BDI ( 22,4700 %)	64,44	351,23
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00481 / ORSE	Caixa de passagem em alumínio 4" x 2"	un	1,0000					
M 00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secoa nominal 2,5 mm2	m	12,0000					
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500					
M 21128 / SINAPI	Eletroduto em aco galvanizado eletrolitico, leve, diametro 3/4", parede de 0,90 mm	m	6,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000					
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	5,0000					
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	5,0000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000					

CÓDIGO	Poste auxiliar p/entrada energia, em ferro galvanizado d=3" e h=7,0m, com 04 isoladores			UNID	
10206 / ORSE				un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000018	518,00	0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000018	246,00	0,00
MATERIAL					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5676368	14,00	7,95
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,008364	190,46	1,59
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002218	28,00	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,004459	67,20	0,30
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004436	13,52	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002218	25,95	0,01
10976 / ORSE	Poste de ferro galvanizado 3" x 7m, com 04 isoladores, para entrada de energia	un	1,0000	987,78	987,78
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0011152	18,20	0,02
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000036	39,04	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0015526	11,60	0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0015526	10,22	0,02
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002218	327,80	0,07
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004436	15,40	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008872	18,75	0,02
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,04715	111,43	5,25
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	12,7500	0,78	9,95
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006662	192,00	0,13
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,03135	135,37	4,24
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,01045	134,66	1,41
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0128248	12,60	0,16
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,004459	6,35	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,025092	175,00	4,39
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,4602701	4,50	2,07
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,001109	10,80	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008872	18,80	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009993	18,58	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003331	31,50	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004436	40,80	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006662	36,90	0,02
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000018	29,90	0,00

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

CÓDIGO	Poste auxiliar p/entrada energia, em ferro galvanizado d=3" e h=7,0m, com 04 isoladores							UNID
10206 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000036	15,15	0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000036	26,89	0,00			
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000018	22,80	0,00			
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000018	36,90	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,025092	4,90	0,12			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0100368	13,00	0,13			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0033456	14,00	0,05			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,3310	6,00	42,27			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,2180	8,57	40,20			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,0180	8,57	0,33			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0090	8,57	0,16			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5676368	5,00	2,84			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,025092	12,54	0,31			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0022304	300,00	0,67			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	39,23	MATERIAL	1.025,84	CUSTO TOTAL	1.112,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	43,90	SERV. TERCEIRO	3,82	BDI ( 22,4700 %)	250,04	1.362,83
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 10976 / ORSE	Poste de ferro galvanizado 3" x 7m, com 04 isoladores, para entrada de energia						un	1,0000
O 00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado						m3	0,0500
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m						m3	0,2500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	2,2000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	2,2000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	2,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	2,2000

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UNID			
12222 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, excluído carregador	un	,00000113	24.605,89	0,03
	MATERIAL				
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,00032	146,00	0,05
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00016	37,00	0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00032	47,69	0,02
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00004	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	28,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,60	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	10,22	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00004	327,80	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	15,40	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00468	13,00	0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0117	4,90	0,06
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00032	26,89	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0117	175,00	2,05
10386 / ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 08 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cema r ou similar	un	1,0000	79,28	79,28
43491 / SINAPI	Epi - família servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,00304	1,25	0,00
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,01572	0,07	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00192	67,20	0,13
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00052	18,20	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00156	14,00	0,02
37370 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,01572	4,66	0,07
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,01572	0,78	0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,01572	1,14	0,02
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	18,75	0,00
43464 / SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,01268	0,01	0,00
43467 / SINAPI	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,00304	0,59	0,00
43488 / SINAPI	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,01268	0,82	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00012	192,00	0,02
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,54356	0,78	0,42

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

Minicípio de Aquidabã  
 Tv Municipal Predio Centro Aquidabã-SE CNPJ :  
 13.000.609/0001-02

REFORMA E COBERTURA DE QUADRAS DAS ESCOLAS DO MUNICIPIO DE AQUIDABÃ

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores						UNID	
12222 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,72476	1,07	0,78			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00484	110,00	0,53			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00598	12,60	0,08			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0039	190,46	0,74			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,80	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	31,50	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,18726	4,50	0,84			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00208	6,35	0,01			
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	0,26468	14,00	3,71			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	40,80	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	,01279056	7,78	0,21			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,6000	8,57	29,00			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	8,57	7,25			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,60310764	6,00	7,65			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,26468	5,00	1,32			
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,00740707	0,79	0,01			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0117	12,54	0,15			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00104	300,00	0,31			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,86	MATERIAL	88,95	CUSTO TOTAL	134,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.( 111,5100%)	23,35	SERV. TERCEIRO	1,79	BDI( 22,4700 %)	30,33	165,31
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 10386 / ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 08 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar						un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,6000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,4000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	1,6000
O 87296 / SINAPI	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenari						m3	0,0040

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

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UNID
12222 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h 1,6000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,6000

CÓDIGO	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	UNID			
00339 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,02208	12,60	0,28
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00192	18,20	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0432	4,90	0,21
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0072	67,20	0,48
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,00096	146,00	0,14
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,01728	13,00	0,22
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00096	192,00	0,18
00868 / SINAPI	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	m	2,0000	22,96	45,92
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00048	37,00	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00096	36,90	0,04
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00096	47,69	0,05
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00144	18,58	0,03
01094 / ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	un	1,0000	112,00	112,00
00436 / ORSE	Caixa de medição bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	un	1,0000	95,00	95,00
00663 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un	1,0000	7,00	7,00
00865 / ORSE	Eletroduto condutele pvc rígido, d= 1/2"	m	1,5000	2,92	4,38
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0144	190,46	2,74
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00576	14,00	0,08
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00768	6,35	0,05
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7656	4,50	3,45
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00048	31,50	0,02
10394 / ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	1,0000	0,35	0,35
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0432	175,00	7,56
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00096	26,89	0,03
	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°	m	1,0000	14,43	14,43

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

Minicípio de Aquidabã  
 Tv Municipal Predio Centro Aquidabã-SE CNPJ :  
 13.000.609/0001-02

REFORMA E COBERTURA DE QUADRAS DAS ESCOLAS DO MUNICIPIO DE AQUIDABÃ

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril						UNID	
00339 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00414 / ORSE								
00314 / ORSE	Bucha aluminio p/eletroduto d=1 1/ 4"	un	3,0000	1,80	5,40			
00209 / ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/ 4"	un	3,0000	1,45	4,35			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador) MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,97728	14,00	13,68			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,8000	8,57	87,01			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	4,8000	6,00	60,91			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,97728	5,00	4,89			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00384	300,00	1,15			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0432	12,54	0,54			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	69,94	MATERIAL	318,12	CUSTO TOTAL	472,92	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	78,28	SERV. TERCEIRO	6,58	BDI( 22,4700 %)	106,27	579,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00209 / ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/ 4"	un	3,0000					
M 00314 / ORSE	Bucha aluminio p/eletroduto d=1 1/ 4"	un	3,0000					
M 00414 / ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°	m	1,0000					
M 00436 / ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	un	1,0000					
M 00663 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un	1,0000					
M 00865 / ORSE	Eletroduto condulete pvc rígido, d= 1/2"	m	1,5000					
M 01094 / ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	un	1,0000					
M 10394 / ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	1,0000					
M 00868 / SINAPI	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	m	2,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,8000					
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	4,8000					
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,8000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,8000					

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



CÓDIGO	Reboco externo, de parede, com argamassa traço 1:4 (cal / areia), espessura 2,5 cm			UNID	
04783 / ORSE				m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80	0,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	28,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00299	12,60	0,04
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	18,75	0,00
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0304	110,00	3,34
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	4,5500	1,07	4,87
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00014	192,00	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00104	67,20	0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00026	18,20	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,13234	14,00	1,85
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00195	190,46	0,37
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00104	6,35	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,10511	4,50	0,47
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00014	36,90	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00021	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00007	31,50	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	40,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00585	175,00	1,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00585	4,90	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00234	13,00	0,03
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	15,40	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00078	14,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7000	6,00	8,88
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	8,57	10,88
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00585	12,54	0,07

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

Minicípio de Aquidabã  
 Tv Municipal Predio Centro Aquidabã-SE CNPJ :  
 13.000.609/0001-02

REFORMA E COBERTURA DE QUADRAS DAS ESCOLAS DO MUNICIPIO DE AQUIDABÃ

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Reboco externo, de parede, com argamassa traço 1:4 (cal / areia), espessura 2,5 cm						UNID	
04783 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,13234	5,00	0,66			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00052	300,00	0,16			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	9,34	MATERIAL	12,17	CUSTO TOTAL	32,86	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	10,46	SERV. TERCEIRO	0,89	BDI ( 22,4700 %)	7,38	40,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000					
O 12032 / ORSE	Argamassa cal e areia traço 1:4 - Confeção mecânica e transporte	m3	0,0250					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000					

CÓDIGO	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar						UNID
12808 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	18,20	0,00		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00005	37,00	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	31,50	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	175,00	0,63		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	14,00	0,01		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90	0,02		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	12,60	0,02		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69	0,00		
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0001	146,00	0,01		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00059	67,20	0,04		
13524 / ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	1,0000	248,48	248,48		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00006	192,00	0,01		

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	13,00	0,02
01691 / ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	un	2,0000	0,88	1,76
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,06093	4,50	0,27
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	190,46	0,23
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	6,35	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00	1,14
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5000	8,57	9,06
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	6,00	3,81
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032	300,00	0,10
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08144	5,00	0,41
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	6,09	MATERIAL	252,64	CUSTO TOTAL	266,09	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	6,80	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI ( 22,4700 %)	59,79	325,88

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01691 / ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	un	2,0000
M 13524 / ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,5000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02	UNID
00235 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000022	518,00	0,01

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

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02						UNID
00235 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000022	246,00	0,01		
	MATERIAL						
07194 / SINAPI	Telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, de 2,44 x 1,10 m (sem amianto)	m2	1,1100	33,89	37,62		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000022	31,50	0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001012	12,60	0,01		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00033	67,20	0,02		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000088	18,20	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000066	18,58	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,03509	4,50	0,16		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00033	6,35	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00066	190,46	0,13		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,044792	14,00	0,63		
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000044	39,04	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000792	13,00	0,01		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00198	4,90	0,01		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000044	26,89	0,00		
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000044	15,15	0,00		
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000022	29,90	0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000044	36,90	0,00		
01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	1,4200	0,38	0,54		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000044	192,00	0,01		
04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	1,4200	2,00	2,84		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000264	14,00	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00198	175,00	0,35		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2200	6,00	2,79		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,2200	8,57	3,99		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,044792	5,00	0,22		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00198	12,54	0,02		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000176	300,00	0,05		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	3,21	MATERIAL	42,33	CUSTO TOTAL	49,44	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02							UNID	
EQUIPAMENTO	0,02	ENC. ( 111,5100%)	3,59	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI ( 22,4700 %)	11,11	60,55	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)							cj	1,4200
M 04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira							un	1,4200
M 07194 / SINAPI	Telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, de 2,44 x 1,10 m (sem amianto)							m2	1,1100
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2200
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,2200
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,2200
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)							h	0,2200

CÓDIGO	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			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00064512	14,00	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	,00021504	18,20	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00086016	67,20	0,06			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00247296	12,60	0,03			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	,00008704	192,00	0,02			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0048384	175,00	0,85			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000064	28,00	0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000064	25,95	0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000128	15,40	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00008704	36,90	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00193536	13,00	0,03			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0048384	4,90	0,02			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000448	11,60	0,01			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000128	40,80	0,01			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004352	31,50	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00013056	18,58	0,00			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000256	18,80	0,00			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00032	10,80	0,00			

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

Minicípio de Aquidabã  
 Tv Municipal Predio Centro Aquidabã-SE CNPJ :  
 13.000.609/0001-02

REFORMA E COBERTURA DE QUADRAS DAS ESCOLAS DO MUNICIPIO DE AQUIDABÃ

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09						UNID	
00151 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	20,0000	0,82	16,40			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,08280832	4,50	0,37			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000448	10,22	0,00			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0167808	111,43	1,87			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000256	18,75	0,00			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000128	13,52	0,00			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000064	327,80	0,02			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,5116	0,78	1,96			
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,5116	1,07	2,69			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,10945536	14,00	1,53			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016128	190,46	0,31			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00086016	6,35	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4352	6,00	5,52			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6400	8,57	11,60			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0048384	12,54	0,06			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,10945536	5,00	0,55			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00043008	300,00	0,13			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,09	MATERIAL	26,20	CUSTO TOTAL	44,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	9,06	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI( 22,4700 %)	9,91	54,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	20,0000					
O 03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3	0,0138					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3800					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6400					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6400					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3800					

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

Minicípio de Aquidabã  
 Tv Municipal Predio Centro Aquidabã-SE CNPJ :  
 13.000.609/0001-02

REFORMA E COBERTURA DE QUADRAS DAS ESCOLAS DO MUNICIPIO DE AQUIDABÃ

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Chumbamento de quadros de ferro para alambrado			UNID	
05031 / ORSE				m²	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000075	246,00	0,02
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000075	518,00	0,04
MATERIAL					
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000075	25,95	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	175,00	2,36
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000075	29,90	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00015	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00015	26,89	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00015	40,80	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	13,00	0,07
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00015	15,40	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	18,75	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	192,00	0,06
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,23925	4,50	1,08
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000525	11,60	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,002325	6,35	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	190,46	0,86
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000075	327,80	0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000525	10,22	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	31,50	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00015	39,04	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000075	28,00	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000375	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	18,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00045	18,58	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00015	13,52	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	14,00	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,002325	67,20	0,16
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	12,60	0,09
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	18,20	0,01

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

CÓDIGO	Chumbamento de quadros de ferro para alambrado							UNID
05031 / ORSE								m²
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,7500	8,57	13,59			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,5000	6,00	19,04			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7500	8,57	13,59			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,86	MATERIAL	9,18	CUSTO TOTAL	57,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.( 111,5100%)	24,45	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI( 22,4700 %)	12,95	70,56
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,5000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,7500
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	0,7500
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)						h	0,7500
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,7500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	1,5000

CÓDIGO	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm							UNID
02180 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52	0,00			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0270	110,00	2,97			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	18,75	0,00			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,5000	0,78	5,85			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00004	327,80	0,01			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	10,22	0,00			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,60	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	192,00	0,02			

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



CÓDIGO	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm						UNID	
02180 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00207	12,60	0,03			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00072	67,20	0,05			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00018	18,20	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00054	14,00	0,01			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00004	25,95	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09162	14,00	1,28			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00405	175,00	0,71			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00135	190,46	0,26			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00072	6,35	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07321	4,50	0,33			
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	0,00016	18,80	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	31,50	0,00			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	40,80	0,00			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	28,00	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00405	4,90	0,02			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00162	13,00	0,02			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	15,40	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	6,00	6,35			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	8,57	7,25			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00405	12,54	0,05			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00036	300,00	0,11			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,09162	5,00	0,46			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,43	MATERIAL	11,56	CUSTO TOTAL	25,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	7,20	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI( 22,4700 %)	5,80	31,61
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 01906 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mec						m3	0,0250

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

CÓDIGO	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	UNID
02180 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,4000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,4000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,4000

CÓDIGO	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2 1/2", revestido em pvc, fixada com tubos de aço galvanizado 2 1/2", formando quadros de 2.00 x 2.00 m, exceto mureta	UNID			
12037 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000061	518,00	0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000061	246,00	0,00
MATERIAL					
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0001	119,18	0,01
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,00005	900,00	0,05
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,00005	472,87	0,02
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0004	357,49	0,14
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0001	60,50	0,01
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,00015	393,57	0,06
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002157	192,00	0,04
10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,2500	36,23	9,06
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00070428	11,60	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00711581	12,60	0,09
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00247444	67,20	0,17
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00061875	18,20	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00185629	14,00	0,03
21138 / SINAPI	Mourao rolico de madeira tratada, d = 8 a 11 cm, h = 2,20 m, em eucalipto ou equivalente da regioa (para cerca)	m	0,2500	9,54	2,39
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	0,0170	47,81	0,81
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0001	362,00	0,04
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00070428	10,22	0,01
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,00005	28,55	0,00
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,00015	28,00	0,00

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

Minicípio de Aquidabã  
 Tv Municipal Predio Centro Aquidabã-SE CNPJ :  
 13.000.609/0001-02

REFORMA E COBERTURA DE QUADRAS DAS ESCOLAS DO MUNICIPIO DE AQUIDABÃ

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2 1/2", revestido em pvc, fixada com tubos de aço galvanizado 2 1/2", formando quadros de 2.00 x 2.00 m, exceto mureta	UNID			
12037 /ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00040244	18,75	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00556889	13,00	0,07
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002157	36,90	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00020122	13,52	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,01392228	175,00	2,44
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00020122	15,40	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00010785	31,50	0,00
11272 /ORSE	Alicate Climpador ( cripador )	un	0,00005	100,28	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00010061	327,80	0,03
02178 /ORSE	Tela de aço galvanizado, fio 12bwg, malha 2 1/2", losangular, com revestimento em pvc	m2	1,0500	78,18	82,09
02312 /ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 76,1mm ( 2.1/2"), e = 3mm, l = 6000mm NBR 5580	m	1,7500	82,15	143,76
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00010061	28,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,23329121	4,50	1,05
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00010061	25,95	0,00
02651 /ORSE	Arame galvanizado com revestimento em pvc,14bwg (2,8 mm) - 0,031kg/m	kg	0,0800	38,83	3,11
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00050306	10,80	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00040244	18,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00032356	18,58	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000122	26,89	0,00
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0001	36,75	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00000061	29,90	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00000122	15,15	0,00
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0001	107,83	0,01
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0001	66,76	0,01
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0001	60,67	0,01
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,00015	18,53	0,00
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0001	216,10	0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00247444	6,35	0,02
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00010061	22,80	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00010061	36,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,01392228	4,90	0,07
	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00020122	40,80	0,01

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

Minicípio de Aquidabã  
 Tv Municipal Predio Centro Aquidabã-SE CNPJ :  
 13.000.609/0001-02

REFORMA E COBERTURA DE QUADRAS DAS ESCOLAS DO MUNICIPIO DE AQUIDABÃ

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2 1/2", revestido em pvc, fixada com tubos de aço galvanizado 2 1/2", formando quadros de 2.00 x 2.00 m, exceto mureta	UNID
12037 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 / ORSE					
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0001	86,70	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,31495289	14,00	4,41
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00000122	39,04	0,00
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0170	446,23	7,59
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	,00464076	190,46	0,88
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,00612	8,57	18,24
06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h	0,5000	9,06	9,58
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,07854	6,00	13,69
06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)	h	0,5000	8,57	9,06
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,00612	8,57	0,11
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,00306	8,57	0,06
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00123751	300,00	0,37
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,01392228	12,54	0,17
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,31495289	5,00	1,57

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	23,99	MATERIAL	258,60	CUSTO TOTAL	311,54	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	26,84	SERV. TERCEIRO	2,11	BDI( 22,4700 %)	70,00	381,54

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,2500
M 21138 / SINAPI	Mourao rolico de madeira tratada, d = 8 a 11 cm, h = 2,20 m, em eucalipto ou equivalente da regioao (para cerca)	m	0,2500
M 02178 / ORSE	Tela de aço galvanizado, fio 12bwg, malha 2 1/2", losangular, com revestimento em pvc	m2	1,0500
M 02312 / ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 76,1mm ( 2.1/2"), e = 3mm, l = 6000mm NBR 5580	m	1,7500
M 02651 / ORSE	Arame galvanizado com revestimento em pvc,14bwg (2,8 mm) - 0,031kg/m	kg	0,0800
O 00096 / ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,0170
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,0170
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000
O 10594 / ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	h	0,5000

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

CÓDIGO	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2 1/2", revestido em pvc, fixada com tubos de aço galvanizado 2 1/2", formando quadros de 2.00 x 2.00 m, exceto mureta	UNID
12037/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10603 /ORSE	Encargos Complementares - Soldador	h 0,5000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 1,0000
P 06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)	h 0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,0000
P 06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h 0,5000

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea aparente argamassada no traço 1:5 - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	UNID			
00092/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0049	10,22	0,05
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0007	327,80	0,23
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0014	13,52	0,02
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0028	18,75	0,05
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,3240	110,00	35,64
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	90,0000	0,78	70,20
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00164	192,00	0,31
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000	126,57	151,88
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0684	175,00	11,97
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,54736	14,00	21,66
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0228	190,46	4,34
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,01216	6,35	0,08
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,22942	4,50	5,53
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0035	10,80	0,04
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0028	18,80	0,05
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00246	18,58	0,05
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00082	31,50	0,03
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0014	40,80	0,06
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00912	14,00	0,13
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0014	15,40	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00304	18,20	0,06
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0049	11,60	0,06

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

Minicípio de Aquidabã  
 Tv Municipal Predio Centro Aquidabã-SE CNPJ :  
 13.000.609/0001-02

REFORMA E COBERTURA DE QUADRAS DAS ESCOLAS DO MUNICIPIO DE AQUIDABÃ

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea aparente argamassada no traço 1:5 - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confec	UNID
00092 / ORSE	ção mecânica e transporte	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0007	28,00	0,02
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0007	25,95	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,03496	12,60	0,44
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00164	36,90	0,06
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,01216	67,20	0,82
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,02736	13,00	0,36
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0684	4,90	0,34
MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	8,2000	6,00	104,06
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	7,0000	8,57	126,88
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,54736	5,00	7,74
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00608	300,00	1,82
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0684	12,54	0,86

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	109,19	MATERIAL	304,52	CUSTO TOTAL	546,35	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	122,22	SERV. TERCEIRO	10,42	BDI ( 22,4700 %)	122,76	669,11

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000
O 01906 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mec	m3	0,3000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	7,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	7,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	7,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	7,0000

CÓDIGO	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 12x19x39, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	UNID
07295 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000056	246,00	0,00

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

CÓDIGO	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 12x19x39, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa			UNID	
07295 /ORSE				m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000056	518,00	0,00
	MATERIAL				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00001091	18,58	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00012227	18,75	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00000727	36,90	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00006113	15,40	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00003056	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00003056	28,00	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00000113	39,04	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00021398	11,60	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00021398	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00003056	327,80	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00006113	13,52	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00063108	13,00	0,01
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0032832	111,43	0,37
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,4914	1,07	0,53
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,4914	0,78	0,38
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00000727	192,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00080641	12,60	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00027991	67,20	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00007009	18,20	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00021035	14,00	0,00
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	0,0158	47,81	0,76
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,5000	8,95	4,48
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0158	446,23	7,05
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00027991	6,35	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00015284	10,80	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00012227	18,80	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00000363	31,50	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00052591	190,46	0,10
06865 /ORSE	Bloco de concreto, tipo "u", calha dim. 12 x 19 x 39 cm	un	2,5000	2,56	6,40
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00006113	40,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,02397483	4,50	0,11

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

Minicípio de Aquidabã  
 Tv Municipal Predio Centro Aquidabã-SE CNPJ :  
 13.000.609/0001-02

REFORMA E COBERTURA DE QUADRAS DAS ESCOLAS DO MUNICIPIO DE AQUIDABÃ

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 12x19x39, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa							UNID
07295 / ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00157775	175,00	0,28			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,03569268	14,00	0,50			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00000056	29,90	0,00			
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00000113	15,15	0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000113	26,89	0,00			
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00000056	22,80	0,00			
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00000056	36,90	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00157775	4,90	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,005688	8,57	0,10			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,305688	8,57	5,54			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,002844	8,57	0,05			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,036396	6,00	0,46			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00014022	300,00	0,04			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,03569268	5,00	0,18			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00157775	12,54	0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,91	MATERIAL	21,02	CUSTO TOTAL	27,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	3,25	SERV. TERCEIRO	0,24	BDI ( 22,4700 %)	6,16	33,58
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,5000					
M 06865 / ORSE	Bloco de concreto, tipo "u", calha dim. 12 x 19 x 39 cm	un	2,5000					
O 00096 / ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,0158					
O 03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3	0,0027					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3000					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000					

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



CÓDIGO	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID			
06457 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,001009	246,00	0,25
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,001009	518,00	0,52
MATERIAL					
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,001316	36,90	0,05
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,001009	29,90	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,005504	36,90	0,20
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,08019	13,00	1,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,200475	4,90	0,98
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,001316	22,80	0,03
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,002018	26,89	0,05
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,002018	15,15	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,200475	175,00	35,08
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	10,8900	5,81	63,27
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,02673	14,00	0,37
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00891	18,20	0,16
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,034631	67,20	2,33
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,102465	12,60	1,29
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	1,2200	18,09	22,07
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	1,0000	18,66	18,66
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2500	18,31	4,58
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	134,66	28,14
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	135,37	84,88
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,002018	39,04	0,08
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,005504	192,00	1,06
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,2000	8,01	1,60
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,78	228,54
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	111,43	101,74
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01

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

Minicípio de Aquidabã  
 Tv Municipal Predio Centro Aquidabã-SE CNPJ :  
 13.000.609/0001-02

REFORMA E COBERTURA DE QUADRAS DAS ESCOLAS DO MUNICIPIO DE AQUIDABÃ

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

Ref : Setembro/2023-1 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			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00			
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	32,0000	0,22	7,04			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,034631	6,35	0,22			
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	26,50	39,75			
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			
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	80,0000	8,95	716,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	4,53519	14,00	63,49			
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	2,3400	39,26	91,87			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,066825	190,46	12,73			
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	12,2700	8,49	104,17			
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	1,6000	26,50	42,40			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	3,703394	4,50	16,67			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,008256	18,58	0,15			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,002752	31,50	0,09			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,000072	40,80	0,00			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	10,0900	8,57	182,90			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	27,5200	6,00	349,25			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	6,5800	8,57	119,27			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,53			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,200475	12,54	2,51			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	4,53519	5,00	22,68			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,01782	300,00	5,35			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	311,07	MATERIAL	1.702,05	CUSTO TOTAL	2.392,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,77	ENC. ( 111,5100%)	348,18	SERV. TERCEIRO	30,54	BDI ( 22,4700 %)	537,62	2.930,23
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

Minicípio de Aquidabã  
 Tv Municipal Predio Centro Aquidabã-SE CNPJ :  
 13.000.609/0001-02

REFORMA E COBERTURA DE QUADRAS DAS ESCOLAS DO MUNICIPIO DE AQUIDABÃ

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

Ref : Setembro/2023-1 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 SINTÉTICA		
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	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	UNID						
02497 / ORSE		m3						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	190,46	0,86			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,35	0,02			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,50	1,27			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	31,50	0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	175,00	2,36			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0024	67,20	0,16			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	18,20	0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	12,60	0,09			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	192,00	0,12			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	14,00	0,03			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	13,00	0,07			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07			
06111 / SINAPI	MÃO-DE-OBRA (111,51%) Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	3,0000	6,00	38,07			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,00	MATERIAL	9,39	CUSTO TOTAL	49,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	20,15	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI ( 22,4700 %)	11,15	60,75

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

Minicípio de Aquidabã  
 Tv Municipal Predio Centro Aquidabã-SE CNPJ :  
 13.000.609/0001-02

REFORMA E COBERTURA DE QUADRAS DAS ESCOLAS DO MUNICIPIO DE AQUIDABÃ

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	UNID	
02497 / ORSE		m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000

CÓDIGO	Junta de dilatação (altura total do pavimento) com preenchimento parcial em isopor h=15cm e preenchimento do complemento com masti que de poliuretano seção 2x2cm, MBT, Basf, ou similar, para pavimentos em concreto	UNID			
04266 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000245	10,22	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00014	18,80	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00007	15,40	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00063	13,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,001575	4,90	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,001575	175,00	0,28
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00007	40,80	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000035	25,95	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000175	10,80	0,00
02866 / ORSE	Mastique de Poliuretano NP1, MBT, BASF ou similar, cartucho com 300ml	l	0,4000	159,63	63,85
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,02289	4,50	0,10
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00028	6,35	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000525	190,46	0,10
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03563	14,00	0,50
11116 / ORSE	Placa de isopor, dim:100 x 50cm, esp=2cm	m²	0,1500	12,47	1,87
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00007	18,20	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00028	67,20	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000805	12,60	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00014	18,75	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00007	13,52	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00021	14,00	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000035	327,80	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000245	11,60	0,00
	Martelo sem unha	un	0,000035	28,00	0,00

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

Minicípio de Aquidabã  
 Tv Municipal Predio Centro Aquidabã-SE CNPJ :  
 13.000.609/0001-02

REFORMA E COBERTURA DE QUADRAS DAS ESCOLAS DO MUNICIPIO DE AQUIDABÃ

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Junta de dilatação (altura total do pavimento) com preenchimento parcial em isopor h=15cm e preenchimento do complemento com masti que de poliuretano seção 2x2cm, MBT, Basf, ou similar, para pavimentos em concreto						UNID	
04266 / ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11243 / ORSE	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,3500	8,57	6,34			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00014	300,00	0,04			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03563	5,00	0,18			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,001575	12,54	0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,00	MATERIAL	66,76	CUSTO TOTAL	73,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	3,36	SERV. TERCEIRO	0,24	BDI( 22,4700 %)	16,48	89,84
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD		
M 02866 / ORSE	Mastique de Poliuretano NP1, MBT, BASF ou similar, cartucho com 300ml				l	0,4000		
M 11116 / ORSE	Placa de isopor, dim:100 x 50cm, esp=2cm				m²	0,1500		
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro				h	0,3500		
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)				h	0,3500		

CÓDIGO	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira						UNID
04176 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000004	246,00	0,00		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000004	518,00	0,00		
MATERIAL							
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000008	15,15	0,00		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000008	26,89	0,00		
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000004	29,90	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00036	4,90	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000144	13,00	0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000008	36,90	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00036	175,00	0,06		

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

CÓDIGO	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira						UNID	
04176 /ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000004	31,50	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000012	18,58	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,00638	4,50	0,03			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000006	6,35	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,008144	14,00	0,11			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00012	190,46	0,02			
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1300	8,49	1,10			
05067 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0120	19,51	0,23			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000006	67,20	0,00			
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,1500	12,95	1,94			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000048	14,00	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000016	18,20	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000184	12,60	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000008	192,00	0,00			
00345 /SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	kg	0,0200	37,80	0,76			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000008	39,04	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0400	6,00	0,51			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,0400	8,57	0,73			
00070 /ORSE	Topógrafo - SICRO	h	0,0200	17,39	0,74			
00048 /ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	h	0,0200	10,25	0,43			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,008144	5,00	0,04			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000036	12,54	0,00			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000032	300,00	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,14	MATERIAL	4,25	CUSTO TOTAL	6,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	1,27	SERV. TERCEIRO	0,05	BDI( 22,4700 %)	1,51	8,22
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1300					
M 00345 /SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	kg	0,0200					
M 05067 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0120					

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

CÓDIGO	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	UNID
04176 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m 0,1500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,0400
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 0,0400
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,0400
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h 0,0400
P 00048 / ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	h 0,0200
P 00070 / ORSE	Topógrafo - SICRO	h 0,0200

CÓDIGO	Portão em ferro, em tubo de aço galv. 2.1/2" e tela de aço galv revestido em pvc, quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 bwg), bitola final = *3,8* mm, malha 7,5 x 7,5 cm, h = 2 m	UNID			
12038 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02178 / ORSE	Tela de aço galvanizado, fio 12bwg, malha 2 1/2", losangular, com revestimento em pvc	m2	0,5700	78,18	44,56
02312 / ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 76,1mm ( 2.1/2"), e = 3mm, l = 6000mm NBR 558	m	2,9500	82,15	242,34
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,005336	6,35	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5183	4,50	2,33
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,010005	190,46	1,91
00261 / ORSE	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)	m	3,8500	13,23	50,94
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,679006	14,00	9,51
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,005336	67,20	0,36
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,015341	12,60	0,19
10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	2,8800	36,23	104,34
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000858	18,58	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,030015	4,90	0,15
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000572	192,00	0,11
00555 / SINAPI	Barra de aço chato, retangular, 25,4 mm x 6,35 mm (1 x e), 1,2265 kg/m	m	0,0760	12,78	0,97
00552 / SINAPI	Barra de aço chato, retangular, 38,1 mm x 6,35 mm (1 x e), 1,89 kg/m	m	0,1100	19,89	2,19
00546 / SINAPI	Barra de aço chata, retangular (qualquer bitola)	kg	4,3000	10,42	44,81
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000572	36,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,012006	13,00	0,16
03663 / ORSE	Chapa aço fina a quente e=3,00mm, 11MSG, 24,00 kg/m2	m2	0,0024	403,83	0,97

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

CÓDIGO	Portão em ferro, em tubo de aço galv. 2.1/2" e tela de aço galv revestido em pvc, quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 bwg) , bitola final = *3,8* mm, malha 7,5 x 7,5 cm, h = 2 m						UNID	
12038/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000762	36,90	0,03			
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000762	22,80	0,02			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,030015	175,00	5,25			
07504 /ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/4" (2,22 kg/m)	kg	8,5600	8,02	68,65			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000286	31,50	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,004002	14,00	0,06			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001334	18,20	0,02			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)	h	3,8100	8,57	69,06			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,8600	6,00	36,30			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,679006	5,00	3,40			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,030015	12,54	0,38			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,002668	300,00	0,80			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	49,81	MATERIAL	579,95	CUSTO TOTAL	690,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	55,76	SERV. TERCEIRO	4,58	BDI ( 22,4700 %)	155,07	845,17
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00261 /ORSE	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)	m	3,8500					
M 02178 /ORSE	Tela de aço galvanizado, fio 12bwg, malha 2 1/2", losangular, com revestimento em pvc	m2	0,5700					
M 02312 /ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 76,1mm ( 2.1/2"), e = 3mm, l = 6000mm NBR 5580	m	2,9500					
M 03663 /ORSE	Chapa aço fina a quente e=3,00mm, 11MSG, 24,00 kg/m2	m2	0,0024					
M 07504 /ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/4" (2,22 kg/m)	kg	8,5600					
M 00546 /SINAPI	Barra de aço chata, retangular (qualquer bitola)	kg	4,3000					
M 00552 /SINAPI	Barra de aço chato, retangular, 38,1 mm x 6,35 mm (1 x e), 1,89 kg/m	m	0,1100					
M 00555 /SINAPI	Barra de aço chato, retangular, 25,4 mm x 6,35 mm (1 x e), 1,2265 kg/m	m	0,0760					
M 10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	2,8800					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,8600					
O 10594 /ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	h	3,8100					
P 06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)	h	3,8100					

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



Minicípio de Aquidabã  
 Tv Municipal Predio Centro Aquidabã-SE CNPJ :  
 13.000.609/0001-02

REFORMA E COBERTURA DE QUADRAS DAS ESCOLAS DO MUNICIPIO DE AQUIDABÃ

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Portão em ferro, em tubo de aço galv. 2.1/2" e tela de aço galv revestido em pvc, quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 bwg)	UNID
12038/ORSE	, bitola final = *3,8* mm, malha 7,5 x 7,5 cm, h = 2 m	m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 2,8600

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000016	192,00	0,00
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,35	0,14
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000	0,22	0,09
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000096	14,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000032	18,20	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000128	67,20	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000368	12,60	0,00
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	26,50	0,53
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000016	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000288	13,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00072	4,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01276	4,50	0,06
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000016	36,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000016	22,80	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000008	31,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00072	175,00	0,13
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,016288	14,00	0,23
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00024	190,46	0,05
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000128	6,35	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000024	18,58	0,00
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	8,95	8,95
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0800	8,57	1,45
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0800	6,00	1,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

Minicípio de Aquidabã  
 Tv Municipal Predio Centro Aquidabã-SE CNPJ :  
 13.000.609/0001-02

REFORMA E COBERTURA DE QUADRAS DAS ESCOLAS DO MUNICIPIO DE AQUIDABÃ

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1						UNID
00140 / ORSE							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000064	300,00	0,02		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,016288	5,00	0,08		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00072	12,54	0,01		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,17	MATERIAL	10,19	CUSTO TOTAL	12,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	1,30	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI ( 22,4700 %)	2,87
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000				
M 39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000				
M 43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200				
M 00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0800				
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,0800				
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0800				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0800				

CÓDIGO	Argamassa cal e areia traço 1:4 - Confecção mecânica e transporte						UNID
12032 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	14,00	0,03		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	190,46	1,14		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69		
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	175,00	3,15		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09		
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2160	110,00	133,76		

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

CÓDIGO	Argamassa cal e areia traço 1:4 - Confeção mecânica e transporte						UNID	
12032/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	1,07	194,74			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	67,20	0,22			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	12,60	0,12			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	13,00	0,09			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	18,20	0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	192,00	0,15			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	6,00	50,76			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,00	MATERIAL	340,97	CUSTO TOTAL	394,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	26,86	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI ( 22,4700 %)	88,66	483,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	1,2160	
M 01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas					kg	182,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	4,0000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	4,0000	

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte						UNID
01903/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	12,60	0,12		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	13,00	0,09		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	190,46	1,14		

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

Minicípio de Aquidabã  
 Tv Municipal Predio Centro Aquidabã-SE CNPJ :  
 13.000.609/0001-02

REFORMA E COBERTURA DE QUADRAS DAS ESCOLAS DO MUNICIPIO DE AQUIDABÃ

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte						UNID	
01903/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69			
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	175,00	3,15			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	14,00	0,03			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	192,00	0,15			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	18,20	0,01			
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	110,00	118,80			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	67,20	0,22			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,78	352,72			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	6,00	50,76			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,00	MATERIAL	483,99	CUSTO TOTAL	537,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	26,86	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI( 22,4700 %)	120,80	658,40
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00370 / SINAPI	Areia média - 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

Minicípio de Aquidabã  
 Tv Municipal Predio Centro Aquidabã-SE CNPJ :  
 13.000.609/0001-02

REFORMA E COBERTURA DE QUADRAS DAS ESCOLAS DO MUNICIPIO DE AQUIDABÃ

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeccção mecânica e tra	UNID						
01906 / ORSE	nsporte	m3						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	110,00	118,80			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,78	234,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	192,00	0,15			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	13,00	0,09			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	175,00	3,15			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02			
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	190,46	1,14			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	12,60	0,12			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	67,20	0,22			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	18,20	0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	14,00	0,03			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	6,00	50,76			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,00	MATERIAL	365,27	CUSTO TOTAL	418,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	26,86	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI( 22,4700 %)	94,12	513,00
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

Minicípio de Aquidabã  
 Tv Municipal Predio Centro Aquidabã-SE CNPJ :  
 13.000.609/0001-02

REFORMA E COBERTURA DE QUADRAS DAS ESCOLAS DO MUNICIPIO DE AQUIDABÃ

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim						UNID	
03308 / ORSE	0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte						m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	175,00	3,15			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160	111,43	135,50			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	13,00	0,09			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03			
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	1,07	194,74			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,78	141,96			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	192,00	0,15			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	12,60	0,12			
12893 / SINAPI	Bota de seguranc a com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	67,20	0,22			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	18,20	0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranc a aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	14,00	0,03			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	190,46	1,14			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	6,00	50,76			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,00	MATERIAL	484,67	CUSTO TOTAL	538,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	26,86	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI( 22,4700 %)	120,95	659,23
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

Minicípio de Aquidabã  
 Tv Municipal Predio Centro Aquidabã-SE CNPJ :  
 13.000.609/0001-02

REFORMA E COBERTURA DE QUADRAS DAS ESCOLAS DO MUNICIPIO DE AQUIDABÃ

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R\$

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

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019	UNID
87296/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, excluído carregador	un	,00028891	24.605,89	7,11
MATERIAL					
43488 / SINAPI	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,1700	0,82	2,60
43467 / SINAPI	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7600	0,59	0,45
43464 / SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,1700	0,01	0,03
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9300	0,07	0,28
43491 / SINAPI	Epi - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7600	1,25	0,95
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	135,8900	0,78	105,99
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	181,1900	1,07	193,87
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2100	110,00	133,10
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9300	1,14	4,48
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9300	0,78	3,07
37370 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9300	4,66	18,31
MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária / misturador	h	3,1976424	7,78	52,62
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,77691	6,00	9,86
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
02705 / SINAPI	Energia elétrica até 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,8517686	0,79	1,46

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	62,54	MATERIAL	463,15	CUSTO TOTAL	534,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	7,05	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 22,4700 %)	120,03
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2100
M 01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	181,1900
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	135,8900

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

Minicípio de Aquidabã  
 Tv Municipal Predio Centro Aquidabã-SE CNPJ :  
 13.000.609/0001-02

REFORMA E COBERTURA DE QUADRAS DAS ESCOLAS DO MUNICIPIO DE AQUIDABÃ

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação	UNID
87296 / SINAPI	o, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019	m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,7600
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h 3,1700
O 89225 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chp 0,7400
O 89226 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chi 2,4300

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch	UNID							
89226 / SINAPI	i diurno. af_05/2023	chi							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, excluído carregador	un	0,0000748	24.605,89	1,84				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,83	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		1,83	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 22,4700 %)	0,41	2,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
O 89221 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h	1,0000						
O 89222 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h	1,0000						

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch	UNID							
89225 / SINAPI	p diurno. af_05/2023	chp							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, excluído carregador	un	0,0001448	24.605,89	3,56				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 / SINAPI	Energia elétrica até 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	2,50239	0,79	1,98				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	5,52	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		3,55	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 22,4700 %)	1,24	6,76
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



Minicípio de Aquidabã  
 Tv Municipal Predio Centro Aquidabã-SE CNPJ :  
 13.000.609/0001-02

REFORMA E COBERTURA DE QUADRAS DAS ESCOLAS DO MUNICIPIO DE AQUIDABÃ

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch	UNID
89225/SINAPI	p diurno. af_05/2023	chp
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 89221 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h 1,0000
O 89222 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h 1,0000
O 89223 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h 1,0000
O 89224 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h 1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - de	UNID							
89221/SINAPI	preciação. af_05/2023	h							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, pot encia 4cv, excluso carregador	un	0,00006	24.605,89	1,48				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,47	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		1,47	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	0,33	1,80
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
E 36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclus						un	0,00006	

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ju	UNID							
89222/SINAPI	ros. af_05/2023	h							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, pot encia 4cv, excluso carregador	un	0,0000148	24.605,89	0,36				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,36	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,36	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	0,08	0,44
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
E 36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclus						un	0,0000148	

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

Minicípio de Aquidabã  
 Tv Municipal Predio Centro Aquidabã-SE CNPJ :  
 13.000.609/0001-02

REFORMA E COBERTURA DE QUADRAS DAS ESCOLAS DO MUNICIPIO DE AQUIDABÃ

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - manutenção. af_05/2023							UNID
89223 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, excluso carregador	un	0,00007	24.605,89	1,72		1,72	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,72	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 22,4700 %)	0,39	2,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, excluso carregador	un	0,00007					

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - materiais na operação. af_05/2023							UNID
89224 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02705 / SINAPI	Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	2,50239	0,79	1,98		1,98	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 22,4700 %)	0,44	2,41
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
S 02705 / SINAPI	Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	2,50239					

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento							UNID
00124 / ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54		2,54	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	134,66	28,14		28,14	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	135,37	84,88		84,88	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	190,46	1,71		1,71	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0012	192,00	0,23		0,23	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03		0,03	

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

Minicípio de Aquidabã  
 Tv Municipal Predio Centro Aquidabã-SE CNPJ :  
 13.000.609/0001-02

REFORMA E COBERTURA DE QUADRAS DAS ESCOLAS DO MUNICIPIO DE AQUIDABÃ

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento						UNID	
00124 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	31,50	0,02			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	175,00	4,73			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	13,00	0,14			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	111,43	105,08			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,78	198,90			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048	67,20	0,32			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,35	0,03			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	14,00	0,05			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	18,20	0,02			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	12,60	0,17			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	6,00	76,14			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00	3,05			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	36,00	MATERIAL	435,71	CUSTO TOTAL	516,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	40,29	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI( 22,4700 %)	115,97	632,08
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430					
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000					
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270					
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000					

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

Minicípio de Aquidabã  
 Tv Municipal Predio Centro Aquidabã-SE CNPJ :  
 13.000.609/0001-02

REFORMA E COBERTURA DE QUADRAS DAS ESCOLAS DO MUNICIPIO DE AQUIDABÃ

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado			UNID	
00095 /ORSE				m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
MATERIAL					
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	134,66	28,14
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	14,00	0,07
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	18,20	0,03
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	135,37	84,88
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,001524	192,00	0,29
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,78	198,90
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00678	67,20	0,46
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,50	3,49
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	6,35	0,04
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	190,46	2,43
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00	12,14
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,90	0,19
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	22,80	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	13,00	0,20
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	175,00	6,71
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	31,50	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	18,58	0,04
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	111,43	105,08
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90	0,06
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,04	0,00

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

Minicípio de Aquidabã  
 Tv Municipal Predio Centro Aquidabã-SE CNPJ :  
 13.000.609/0001-02

REFORMA E COBERTURA DE QUADRAS DAS ESCOLAS DO MUNICIPIO DE AQUIDABÃ

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado							UNID
00095 / ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	12,60	0,25			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57	3,26			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	8,57	6,53			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,53			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	7,6200	6,00	96,70			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003408	300,00	1,02			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03834	12,54	0,48			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,867336	5,00	4,34			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	53,44	MATERIAL	443,43	CUSTO TOTAL	562,54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. ( 111,5100%)	59,80	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI ( 22,4700 %)	126,40	688,94
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 00124 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	m3	1,0000					
O 07692 / ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	m3	1,0000					

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado							UNID
00126 / ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02			
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01			
	MATERIAL							
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	14,00	0,07			

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

Minicípio de Aquidabã  
 Tv Municipal Predio Centro Aquidabã-SE CNPJ :  
 13.000.609/0001-02

REFORMA E COBERTURA DE QUADRAS DAS ESCOLAS DO MUNICIPIO DE AQUIDABÃ

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	UNID			
00126 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	18,20	0,03
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00678	67,20	0,46
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	12,60	0,25
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	190,46	2,43
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,90	0,19
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	134,66	28,14
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	135,37	84,88
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,001524	192,00	0,29
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	13,00	0,20
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90	0,06
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,50	3,49
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	18,58	0,04
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	31,50	0,02
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00	12,14
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	175,00	6,71
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	22,80	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	6,35	0,04
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	111,43	101,74
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,78	228,54
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,04	0,00

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

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				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57	3,26				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	8,57	6,53				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,53				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	7,6200	6,00	96,70				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03834	12,54	0,48				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003408	300,00	1,02				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,867336	5,00	4,34				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	53,44	MATERIAL	469,73	CUSTO TOTAL	588,84	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. ( 111,5100%)	59,80	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI ( 22,4700 %)	132,31	721,15	
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			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	175,00	4,73			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	14,00	0,05			
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	134,66	28,14			
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	135,37	84,88			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	192,00	0,23			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	18,20	0,02			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	13,00	0,14			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,35	0,03			

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

Minicípio de Aquidabã  
 Tv Municipal Predio Centro Aquidabã-SE CNPJ :  
 13.000.609/0001-02

REFORMA E COBERTURA DE QUADRAS DAS ESCOLAS DO MUNICIPIO DE AQUIDABÃ

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	UNID
00125 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	111,43	101,74
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,78	228,54
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	12,60	0,17
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	0,5646	4,50	2,54
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048	67,20	0,32
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,0090	190,46	1,71
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	6,0000	6,00	76,14
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00	3,05
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	36,00	MATERIAL	462,01	CUSTO TOTAL	542,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	40,29	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI ( 22,4700 %)	121,88
							664,29

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID
00096 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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



Minicípio de Aquidabã  
 Tv Municipal Predio Centro Aquidabã-SE CNPJ :  
 13.000.609/0001-02

REFORMA E COBERTURA DE QUADRAS DAS ESCOLAS DO MUNICIPIO DE AQUIDABÃ

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura			UNID	
00096 / ORSE				m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02
MATERIAL					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	175,00	1,98
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	22,80	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	31,50	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	13,00	0,06
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,04	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00198	67,20	0,13
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	446,23	446,23
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	18,20	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	14,00	0,02
44535 / SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40m3, (disponibilização de bomba), sem o lançamento	m3	1,0000	47,81	47,81
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000324	192,00	0,06
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	12,60	0,07
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	190,46	0,72

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

Minicípio de Aquidabã  
 Tv Municipal Predio Centro Aquidabã-SE CNPJ :  
 13.000.609/0001-02

REFORMA E COBERTURA DE QUADRAS DAS ESCOLAS DO MUNICIPIO DE AQUIDABÃ

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID	
00096 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,35	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57	3,26			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	8,57	6,53			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,53			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	6,00	20,56			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,44	MATERIAL	501,74	CUSTO TOTAL	540,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. ( 111,5100%)	19,51	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI ( 22,4700 %)	121,44	661,88
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa						m3	1,0000
M 44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento						m3	1,0000
O 00128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar						m3	1,0000

CÓDIGO	Curso de capacitação para encarregado geral (encargos complementares) - horista						UNID	
95401 / SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04083 / SINAPI	Encarregado geral de obras (horista)	h	0,02225	11,38	0,54			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,53	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 22,4700 %)	0,12	0,65
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD

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

Minicípio de Aquidabã  
 Tv Municipal Predio Centro Aquidabã-SE CNPJ :  
 13.000.609/0001-02

REFORMA E COBERTURA DE QUADRAS DAS ESCOLAS DO MUNICIPIO DE AQUIDABÃ

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para encarregado geral (encargos complementares) - horista	UNID
95401/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 04083 / SINAPI	Encarregado geral de obras (horista)	h 0,02225

CÓDIGO	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra júnior (encargos complementares) - horista	UNID						
95402/SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02706 / SINAPI	Engenheiro civil de obra junior (horista)	h	0,01549	51,00	1,67			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,67	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,67	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	0,38	2,05
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
P 02706 / SINAPI	Engenheiro civil de obra junior (horista)	h	0,01549					

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	UNID						
95389/SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	0,00872	7,78	0,14			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,14	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,14	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	0,03	0,17
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
P 37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	0,00872					

CÓDIGO	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista	UNID			
95372/SINAPI		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	Pintor (horista)	h	0,01549	8,57	0,28

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

Minicípio de Aquidabã  
 Tv Municipal Predio Centro Aquidabã-SE CNPJ :  
 13.000.609/0001-02

REFORMA E COBERTURA DE QUADRAS DAS ESCOLAS DO MUNICIPIO DE AQUIDABÃ

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista						UNID		
95372 / SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04783 / SINAPI									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,28	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,28	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 22,4700 %)	0,06	0,34	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)							h	0,01549

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista						UNID		
95378 / SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,02225	6,00	0,28
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,28	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,28	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 22,4700 %)	0,06	0,34	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,02225

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador						UNID		
10555 / ORSE							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,0654	4,50	0,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0008	6,35	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,0045	175,00	0,79
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0015	190,46	0,29
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,1018	14,00	1,43
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0002	18,20	0,00
10586 / ORSE	Torquesa					un	0,0002	36,90	0,01

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

Minicípio de Aquidabã  
 Tv Municipal Predio Centro Aquidabã-SE CNPJ :  
 13.000.609/0001-02

REFORMA E COBERTURA DE QUADRAS DAS ESCOLAS DO MUNICIPIO DE AQUIDABÃ

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

Ref : Setembro/2023-1 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	12,60	0,03			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01			
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002	22,80	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	67,20	0,05			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,95	CUSTO TOTAL	3,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI ( 22,4700 %)	0,82	4,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015					
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654					
M 10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002					
M 10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002					
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045					
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018					
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023					
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008					
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002					
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006					
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045					
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004					
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018					
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045					

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador	UNID
10555 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID
10551 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02			
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05			
MATERIAL								
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	67,20	0,05			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60	0,03			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	39,04	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,46	0,29			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,35	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
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	2,95	CUSTO TOTAL	3,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI ( 22,4700 %)	0,83	4,54
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 = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID
10551/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,46	0,29
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista						UNID	
10552 /ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10492 /ORSE								
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	37,00	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01			
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	146,00	0,03			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	67,20	0,05			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60	0,03			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	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. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI ( 22,4700 %)	0,83	4,51
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015					
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654					
M 10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002					
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045					
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018					
M 11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002					
M 11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002					
M 11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001					
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023					
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007					

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



Minicípio de Aquidabã  
 Tv Municipal Predio Centro Aquidabã-SE CNPJ :  
 13.000.609/0001-02

REFORMA E COBERTURA DE QUADRAS DAS ESCOLAS DO MUNICIPIO DE AQUIDABÃ

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista	UNID
10552 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID			
10550 / ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	67,20	0,05
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,46	0,29
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
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	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	11,60	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00

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

Minicípio de Aquidabã  
 Tv Municipal Predio Centro Aquidabã-SE CNPJ :  
 13.000.609/0001-02

REFORMA E COBERTURA DE QUADRAS DAS ESCOLAS DO MUNICIPIO DE AQUIDABÃ

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro							UNID
10550 / ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,03	CUSTO TOTAL	3,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI ( 22,4700 %)	0,84	4,56
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015					
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654					
M 04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005					
M 04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004					
M 10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002					
M 10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002					
M 10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001					
M 11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001					
M 11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007					
M 11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007					
M 11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001					
M 11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002					
M 11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004					
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023					
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008					
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002					
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006					
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045					

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

Minicípio de Aquidabã  
 Tv Municipal Predio Centro Aquidabã-SE CNPJ :  
 13.000.609/0001-02

REFORMA E COBERTURA DE QUADRAS DAS ESCOLAS DO MUNICIPIO DE AQUIDABÃ

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID
10550 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02			
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0023	17,50	0,04			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01			
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	11,98	0,05			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	67,20	0,05			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60	0,03			
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	269,00	0,03			
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	26,90	0,12			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79			
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004	18,50	0,01			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,46	0,29			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,20	CUSTO TOTAL	3,89	PREÇO TOTAL

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

Minicípio de Aquidabã  
 Tv Municipal Predio Centro Aquidabã-SE CNPJ :  
 13.000.609/0001-02

REFORMA E COBERTURA DE QUADRAS DAS ESCOLAS DO MUNICIPIO DE AQUIDABÃ

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI ( 22,4700 %)	0,87	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 segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	UNID
10594 /ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002	36,90	0,01

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

Minicípio de Aquidabã  
 Tv Municipal Predio Centro Aquidabã-SE CNPJ :  
 13.000.609/0001-02

REFORMA E COBERTURA DE QUADRAS DAS ESCOLAS DO MUNICIPIO DE AQUIDABÃ

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve							UNID
10594 / 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	12,60	0,03			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	67,20	0,05			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,46	0,29			
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002	22,80	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,95	CUSTO TOTAL	3,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI( 22,4700 %)	0,82	4,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015					
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654					
M 10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002					
M 10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002					
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045					
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018					
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023					
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008					
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002					

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

Minicípio de Aquidabã  
 Tv Municipal Predio Centro Aquidabã-SE CNPJ :  
 13.000.609/0001-02

REFORMA E COBERTURA DE QUADRAS DAS ESCOLAS DO MUNICIPIO DE AQUIDABÃ

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	UNID
10594 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID						
10549 / ORSE		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	67,20	0,05			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60	0,03			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	192,00	0,04			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,46	0,29			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,13	CUSTO TOTAL	3,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI( 22,4700 %)	0,86	4,68

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente			UNID
10549 / ORSE				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	
M 04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	
M 04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	
M 10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	
M 02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	
M 12893 / SINAPI	Bota de 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	Encargos Complementares - Soldador			UNID	
10603 / ORSE				h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003	18,53	0,01
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001	28,55	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,46	0,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador						UNID	
10603 /ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02378 /ORSE								
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02			
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	28,00	0,01			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
11272 /ORSE	Alicate Climpador ( cripador )	un	0,0001	100,28	0,01			
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002	216,10	0,04			
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	60,67	0,01			
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" ( 280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0002	66,76	0,01			
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002	107,83	0,02			
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	36,75	0,01			
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002	86,70	0,02			
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	60,50	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	67,20	0,05			
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002	362,00	0,07			
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	472,87	0,05			
11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002	119,18	0,02			
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001	900,00	0,09			
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003	393,57	0,12			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60	0,03			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01			
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008	357,49	0,29			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,73	CUSTO TOTAL	4,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI ( 22,4700 %)	0,99	5,41
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



CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador	UNID
10603 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un 0,0003
M 11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un 0,0001
M 11272 / ORSE	Alicate Climpador ( cripador )	un 0,0001
M 11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un 0,0002
M 11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un 0,0003
M 11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un 0,0002
M 11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforç	un 0,0002
M 11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un 0,0002
M 11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un 0,0002
M 11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un 0,0002
M 11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un 0,0002
M 11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un 0,0008
M 11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un 0,0002
M 11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un 0,0001
M 11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un 0,0002
M 11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un 0,0001
M 11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un 0,0003
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
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 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

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador	UNID
10603 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	0,0045

CÓDIGO	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	0,0000973	518,00	0,05
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000973	246,00	0,02
MATERIAL					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00027	192,00	0,05
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	8,01	0,16
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,0890	5,81	6,33
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	18,31	0,46
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0104535	175,00	1,83
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00027	36,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0041814	13,00	0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0104535	4,90	0,05
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001946	26,89	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001946	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000973	29,90	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2364814	14,00	3,31
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000135	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000405	18,58	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1906692	4,50	0,86
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0017611	6,35	0,01
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270	8,49	10,42
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0034845	190,46	0,66
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340	39,26	9,19
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001946	39,04	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0017611	67,20	0,12
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	26,50	3,98
	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013938	14,00	0,02

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

Minicípio de Aquidabã  
 Tv Municipal Predio Centro Aquidabã-SE CNPJ :  
 13.000.609/0001-02

REFORMA E COBERTURA DE QUADRAS DAS ESCOLAS DO MUNICIPIO DE AQUIDABÃ

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015						UNID	
00116 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12895 / SINAPI								
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004646	18,20	0,01			
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	18,66	1,87			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0053429	12,60	0,07			
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,1220	18,09	2,21			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,9730	8,57	17,64			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,3500	6,00	17,13			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0104535	12,54	0,13			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2364814	5,00	1,18			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009292	300,00	0,28			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,44	MATERIAL	41,70	CUSTO TOTAL	78,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.( 111,5100%)	18,40	SERV. TERCEIRO	1,59	BDI( 22,4700 %)	17,57	95,77
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/massaranduba, 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

Minicípio de Aquidabã  
 Tv Municipal Predio Centro Aquidabã-SE CNPJ :  
 13.000.609/0001-02

REFORMA E COBERTURA DE QUADRAS DAS ESCOLAS DO MUNICIPIO DE AQUIDABÃ

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura			UNID	
07692 / ORSE				m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02
MATERIAL					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	31,50	0,01
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	22,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,35	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	190,46	0,72
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	14,00	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	18,20	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00198	67,20	0,13
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	12,60	0,07
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	192,00	0,06
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,04	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01

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

Minicípio de Aquidabã  
 Tv Municipal Predio Centro Aquidabã-SE CNPJ :  
 13.000.609/0001-02

REFORMA E COBERTURA DE QUADRAS DAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE AQUIDABÃ

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura						UNID	
07692 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	13,00	0,06			
10492 / ORSE	Cesta Básica MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,01134	175,00	1,98			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	8,57	6,53			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,53			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	6,00	20,56			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57	3,26			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,44	MATERIAL	7,70	CUSTO TOTAL	46,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. ( 111,5100%)	19,51	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI ( 22,4700 %)	10,43	56,83
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		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02		
	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01		

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

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	MATERIAL				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	190,46	0,72
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	175,00	1,98
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	13,00	0,06
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,35	0,01
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	31,50	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	22,80	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,04	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	192,00	0,06
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	12,60	0,07
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	14,00	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	18,20	0,01

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

Minicípio de Aquidabã  
 Tv Municipal Predio Centro Aquidabã-SE CNPJ :  
 13.000.609/0001-02

REFORMA E COBERTURA DE QUADRAS DAS ESCOLAS DO MUNICIPIO DE AQUIDABÃ

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento						UNID	
00128 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado MÃO-DE-OBRA (111,51%)	par	0,00198	67,20	0,13			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	6,00	20,56			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,53			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57	3,26			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	8,57	6,53			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,44	MATERIAL	7,70	CUSTO TOTAL	46,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. ( 111,5100%)	19,51	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI ( 22,4700 %)	10,43	56,83
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, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento						UNID
11477 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00		
	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00		

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

Minicípio de Aquidabã  
 Tv Municipal Predio Centro Aquidabã-SE CNPJ :  
 13.000.609/0001-02

REFORMA E COBERTURA DE QUADRAS DAS ESCOLAS DO MUNICIPIO DE AQUIDABÃ

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento						UNID	
11477 /ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11243 /ORSE								
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000244	36,90	0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002844	13,00	0,04			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00711	4,90	0,03			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000316	18,20	0,01			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003634	12,60	0,05			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000244	192,00	0,05			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001264	67,20	0,08			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000948	14,00	0,01			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,160844	14,00	2,25			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000122	31,50	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000366	18,58	0,01			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,138346	4,50	0,62			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001264	6,35	0,01			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00237	190,46	0,45			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00711	175,00	1,24			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,2200	6,00	15,48			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,53			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000632	300,00	0,19			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,160844	5,00	0,80			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00711	12,54	0,09			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,41	MATERIAL	4,87	CUSTO TOTAL	28,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	11,64	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI( 22,4700 %)	6,29	34,29

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



Minicípio de Aquidabã  
 Tv Municipal Predio Centro Aquidabã-SE CNPJ :  
 13.000.609/0001-02

REFORMA E COBERTURA DE QUADRAS DAS ESCOLAS DO MUNICIPIO DE AQUIDABÃ

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	UNID	
11477 / ORSE		m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,2200
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3600
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2200

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	UNID						
88377 / SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14			
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82	0,82			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	1,00872	7,78	16,60			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,62	MATERIAL	7,48	CUSTO TOTAL	24,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 22,4700 %)	5,42	29,52
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
O 95389 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	h	1,0000					

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

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	UNID
88377 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h 1,0000

CÓDIGO	Pintor com encargos complementares	UNID
88310 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,68	1,68			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14			
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,68	1,68			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	1,01549	8,57	18,41			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,44	MATERIAL	10,01	CUSTO TOTAL	28,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	6,39	34,84

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

Minicípio de Aquidabã  
 Tv Municipal Predio Centro Aquidabã-SE CNPJ :  
 13.000.609/0001-02

REFORMA E COBERTURA DE QUADRAS DAS ESCOLAS DO MUNICIPIO DE AQUIDABÃ

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Servente com encargos complementares						UNID	
88316 / SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14			
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,59	0,59			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07			
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,25	1,25			
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 (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,02225	6,00	12,97			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,99	MATERIAL	8,49	CUSTO TOTAL	21,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	4,83	26,31
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000
M 43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	1,0000
O 95378 / SINAPI	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista						h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	1,0000

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

Minicípio de Aquidabã  
 Tv Municipal Predio Centro Aquidabã-SE CNPJ :  
 13.000.609/0001-02

Cod. Empreendimento: 00063

BDI: 22,47%

Ref : Setembro/2023- Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇOS	(% )	VALOR	6º MÊS									
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01	SERVIÇOS GERAIS DO EMPREENDIMENTO	0,95	14.729,82										
01.01	SERVIÇOS GERAIS DO EMPREENDIMENTO	100	14.729,82										
01.01.001	SERVIÇOS PRELIMINARES	0	0,00										
01.01.003	ADMINISTRAÇÃO	0	0,00										
02	QUADRA DA ESCOLA OVIDEO	22,62	352.484,28										
02.01	QUADRA DA ESCOLA OVIDEO	100	352.484,28										
02.01.001	COBERTURA	75,34	265.617,87										
02.01.002	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,83	13.443,34										
02.01.003	PISO	16,74	59.001,42										
02.01.004	REVESTIMENTO	0,68	2.410,00										
02.01.005	PINTURA	2,73	9.613,45										
02.01.006	DIVERSOS	0,68	2.398,20										
03	REFORMA DA QUADRA DA ESCOLA EURICO SOUZA	29,76	463.662,05										
03.01	REFORMA DA QUADRA DA ESCOLA EURICO SOUZA	100	463.662,05										
03.01.001	COBERTURA	77,85	360.974,31										
03.01.002	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,62	16.828,89										
03.01.003	ALVENARIA	0,52	2.430,00										

## REFORMA E COBERTURA DE QUADRAS DAS ESCOLAS DO MUNICIPIO DE AQUIDABÃ

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

Minicípio de Aquidabã  
 Tv Municipal Predio Centro Aquidabã-SE CNPJ :  
 13.000.609/0001-02

Cod. Empreendimento: 00063

BDI: 22,47%

Ref : Setembro/2023- Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇOS	(% )	VALOR	6º MÊS		(% )	VALOR	(% )	VALOR	(% )	VALOR	(% )	VALOR
				(% )	VALOR								
03.01.004	REVESTIMENTO	1,62	7.471,00										
03.01.005	PISO	11,4	52.856,78										
03.01.006	PINTURA	3,56	16.469,27										
03.01.007	DIVERSOS	1,43	6.631,80										
04	REFORMA E COBERTURA DA QUADRA FELIX DE SOUZA SÁ	46,68	727.357,58	47,72	347.129,90								
04.01	REFORMA DA E COBERTURA DA QUADRA FELIX DE SOUZA SÁ	100	727.357,58	47,72	347.129,90								
				47,72%									
04.01.001	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,92	6.608,88										
04.01.002	COBERTURA	51,36	373.618,80										
04.01.003	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,31	16.828,89	2,31	16.828,89								
				100,00%									
04.01.004	MURETA	4,89	35.620,20	4,89	35.620,20								
				100,00%									
04.01.004.001	FUNDAÇÃO	3,15	22.914,34	3,15	22.914,34								
				100,00%									
04.01.004.002	ALVENARIA	0,37	2.700,00	0,37	2.700,00								
				100,00%									
04.01.004.003	ESTRUTURA	0,45	3.281,86	0,45	3.281,86								
				100,00%									
04.01.004.004	REVESTIMENTO	0,66	4.820,00	0,66	4.820,00								
				100,00%									
04.01.004.005	PINTURA	0,26	1.904,00	0,26	1.904,00								
				100,00%									
04.01.005	ALAMBRADO	16,57	120.460,37	16,57	120.460,37								
				100,00%									
04.01.006	PISO	22,18	161.338,08	22,18	161.338,08								
				100,00%									

Minicípio de Aquidabã  
 Tv Municipal Predio Centro Aquidabã-SE CNPJ :  
 13.000.609/0001-02

Cod. Empreendimento: 00063

BDI: 22,47%

Ref : Setembro/2023- Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇOS	(% )	VALOR	6º MÊS									
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
04.01.007	PINTURA	1,44	10.484,16	1,44	10.484,16								
				100,00%									
04.01.008	DIVERSOS	0,33	2.398,20	0,33	2.398,20								
				100,00%									
TOTAL SIMPLES =====>		100,00	1.558.233,73	22,28	347.129,90								
TOTAL ACUMULADO =====>		100,00	1.558.233,73	100,00	1.558.233,73								

## REFORMA E COBERTURA DE QUADRAS DAS ESCOLAS DO MUNICIPIO DE AQUIDABÃ

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

Minicípio de Aquidabã  
 Tv Municipal Predio Centro Aquidabã-SE CNPJ :  
 13.000.609/0001-02

Cod. Empreendimento: 00063

BDI: 22,47%

Ref : Setembro/2023- Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇOS	(% )	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS	
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01	SERVIÇOS GERAIS DO EMPREENDIMENTO	0,95	14.729,82	100,00	14.729,82								
01.01	SERVIÇOS GERAIS DO EMPREENDIMENTO	100	14.729,82	100,00	14.729,82								
				100,00%									
01.01.001	SERVIÇOS PRELIMINARES	0	0,00										
01.01.003	ADMINISTRAÇÃO	0	0,00										
02	QUADRA DA ESCOLA OVIDEO	22,62	352.484,28	75,36	265.617,87	24,64	86.866,41						
02.01	QUADRA DA ESCOLA OVIDEO	100	352.484,28	75,36	265.617,87	24,64	86.866,41						
				75,36%		24,64%							
02.01.001	COBERTURA	75,34	265.617,87	75,34	265.617,87								
				100,00%									
02.01.002	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,83	13.443,34			3,83	13.443,34						
						100,00%							
02.01.003	PISO	16,74	59.001,42			16,74	59.001,42						
						100,00%							
02.01.004	REVESTIMENTO	0,68	2.410,00			0,68	2.410,00						
						100,00%							
02.01.005	PINTURA	2,73	9.613,45			2,73	9.613,45						
						100,00%							
02.01.006	DIVERSOS	0,68	2.398,20			0,68	2.398,20						
						100,00%							
03	REFORMA DA QUADRA DA ESCOLA EURICO SOUZA	29,76	463.662,05					77,85	360.974,31	22,15	102.687,74		
03.01	REFORMA DA QUADRA DA ESCOLA EURICO SOUZA	100	463.662,05					77,85	360.974,31	22,15	102.687,74		
								77,85%		22,15%			
03.01.001	COBERTURA	77,85	360.974,31					77,85	360.974,31				
								100,00%					
03.01.002	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,62	16.828,89							3,62	16.828,89		
										100,00%			
03.01.003	ALVENARIA	0,52	2.430,00							0,52	2.430,00		
										100,00%			

## REFORMA E COBERTURA DE QUADRAS DAS ESCOLAS DO MUNICIPIO DE AQUIDABÃ

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

Minicípio de Aquidabã

Cod. Empreendimento: 00063

Tv Municipal Predio Centro Aquidabã-SE CNPJ :

BDI: 22,47%

13.000.609/0001-02

Ref : Setembro/2023- Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇOS	(% )	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS	
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
03.01.004	REVESTIMENTO	1,62	7.471,00							1,62	7.471,00		
										100,00%			
03.01.005	PISO	11,4	52.856,78							11,40	52.856,78		
										100,00%			
03.01.006	PINTURA	3,56	16.469,27							3,56	16.469,27		
										100,00%			
03.01.007	DIVERSOS	1,43	6.631,80							1,43	6.631,80		
										100,00%			
04	REFORMA E COBERTURA DA QUADRA FELIX DE SOUZA SÁ	46,68	727.357,58									52,28	380.227,68
04.01	REFORMA DA E COBERTURA DA QUADRA FELIX DE SOUZA SÁ	100	727.357,58									52,28	380.227,68
												52,28%	
04.01.001	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,92	6.608,88									0,92	6.608,88
												100,00%	
04.01.002	COBERTURA	51,36	373.618,80									51,36	373.618,80
												100,00%	
04.01.003	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,31	16.828,89										
04.01.004	MURETA	4,89	35.620,20										
04.01.004.001	FUNDAÇÃO	3,15	22.914,34										
04.01.004.002	ALVENARIA	0,37	2.700,00										
04.01.004.003	ESTRUTURA	0,45	3.281,86										
04.01.004.004	REVESTIMENTO	0,66	4.820,00										
04.01.004.005	PINTURA	0,26	1.904,00										
04.01.005	ALAMBRADO	16,57	120.460,37										
04.01.006	PISO	22,18	161.338,08										



Minicípio de Aquidabã

Cod. Empreendimento: 00063

Tv Municipal Predio Centro Aquidabã-SE CNPJ :

BDI: 22,47%

13.000.609/0001-02

Ref : Setembro/2023- Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS	
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
04.01.007	PINTURA	1,44	10.484,16										
04.01.008	DIVERSOS	0,33	2.398,20										
TOTAL SIMPLES =====>		100,00	1.558.233,73	17,99	280.347,69	5,57	86.866,41	23,17	360.974,31	6,59	102.687,74	24,40	380.227,68
TOTAL ACUMULADO =====>		100,00	1.558.233,73	17,99	280.347,69	23,56	367.214,10	46,73	728.188,41	53,32	830.876,15	77,72	1.211.103,83

## REFORMA E COBERTURA DE QUADRAS DAS ESCOLAS DO MUNICIPIO DE AQUIDABÃ

## CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

Minicípio de Aquidabã  
 Tv Municipal Predio Centro Aquidabã-SE CNPJ  
 : 13.000.609/0001-02

Cod. Empreendimento: 00063

Ref : Setembro/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
04695/ORSE	Estrutura para galpão em pórticos pré-moldados de concreto armado, sem lanternim, c/montagem, excluso telhas, inclusive fundação	m2	2.152,3800	330,00	710.285,40	55,87	55,87
07194/SINAPI	Telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, de 2,44 x 1,10 m (sem amianto)	m2	2.389,1418	33,89	80.968,02	6,36	62,23
01753/ORSE	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	m2	1.561,3700	50,00	78.068,50	6,14	68,37
02866/ORSE	Mastique de Poliuretano NPl, MBT, BASF ou similar, cartucho com 300ml	l	321,6000	159,63	51.337,01	4,03	72,40
02312/ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 76,1mm ( 2.1/2"), e = 3mm, l = 6000mm NBR 5580	m	550,9560	82,15	45.261,04	3,56	75,96
06111/SINAPI	Servente de obras	h	3.117,88359042	12,69	39.567,81	3,11	79,07
00634/ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-bl fck=15mpa	m3	83,2940	446,23	37.168,28	2,92	81,99
02178/ORSE	Tela de aço galvanizado, fio 12bwg, malha 2 1/2", losangular, com revestimento em pvc	m2	328,5576	78,18	25.686,63	2,02	84,01
04750/SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1.318,06104	18,13	23.891,71	1,88	85,89
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	23.592,42668	0,78	18.402,09	1,45	87,34
04783/SINAPI	Pintor (horista)	h	754,23189503	18,13	13.671,51	1,07	88,41
13524/ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	55,0000	248,48	13.666,40	1,07	89,48
01213/SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	600,78664	18,13	10.890,10	0,86	90,34
00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	599,75151206	14,00	8.396,52	0,66	91,00
00366/SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	68,7800	110,00	7.565,80	0,59	91,59
02706/SINAPI	Engenheiro civil de obra junior (horista)	h	60,9294	107,87	6.572,46	0,52	92,11
02436/SINAPI	Eletricista (horista)	h	349,6000	18,13	6.336,99	0,50	92,61
04299/SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	3.056,3796	2,00	6.112,76	0,48	93,09
02614/ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,60 x 0,80m	un	3,0000	1.913,68	5.741,04	0,45	93,54
10492/ORSE	Cesta Básica	un	26,51160731	175,00	4.639,53	0,36	93,90
44535/SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	83,2940	47,81	3.982,29	0,31	94,21
00081/ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	379,6000	8,95	3.397,42	0,27	94,48
10997/SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	82,8384	36,23	3.001,24	0,24	94,72
10761/ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	599,75151206	5,00	2.998,76	0,24	94,96
06160/SINAPI	Soldador (horista)	h	156,0000	19,16	2.989,40	0,23	95,19
10976/ORSE	Poste de ferro galvanizado 3" x 7m, com 04 isoladores, para entrada de energia	un	3,0000	987,78	2.963,34	0,23	95,42
04083/SINAPI	Encarregado geral de obras (horista)	h	122,6700	24,07	2.952,65	0,23	95,65
06110/SINAPI	Serralheiro (horista)	h	162,4008	18,13	2.943,74	0,23	95,88
02231/ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	150,7338	19,13	2.883,54	0,23	96,11
03777/SINAPI	Lona plastica pesada preta, e = 150 micra	m2	1.400,8500	2,01	2.815,71	0,22	96,33
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	585,66966	4,66	2.729,22	0,21	96,54
00370/SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	22,31139	110,00	2.454,25	0,19	96,73
04730/SINAPI		m3	18,0000	126,57	2.278,26	0,18	96,91

## REFORMA E COBERTURA DE QUADRAS DAS ESCOLAS DO MUNICIPIO DE AQUIDABÃ

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

Município de Aquidabã

Cod. Empreendimento: 00063

Tv Municipal Predio Centro Aquidabã-SE CNPJ

Ref : Setembro/2023-1

: 13.000.609/0001-02

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)						
21128/SINAPI	Eletroduto em aco galvanizado eletrolitico, leve, diametro 3/4", parede de 0,90 mm	m	330,0000	6,63	2.187,90	0,17	97,26
02378/ORSE	Vale transporte	un	469,71680121	4,50	2.113,73	0,17	97,43
07304/SINAPI	Tinta epoxi base agua premium, branca	l	27,6400	72,21	1.995,88	0,16	97,59
12236/ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, malha 20x20cm, ferro 3.4mm, painel 2x3m, (0,72kg/m²), Malha Pop Leve Gerdau ou similar	m2	1.273,5000	1,45	1.846,58	0,15	97,74
01106/SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	1.677,66628	1,07	1.795,10	0,14	97,88
00941/ORSE	Fardamento com mangas curta	un	8,83720177	190,46	1.683,13	0,13	98,01
10567/SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	120,6000	12,95	1.561,77	0,12	98,13
02657/ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	1.900,0000	0,82	1.558,00	0,12	98,25
01569/ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	179,0724	8,49	1.520,32	0,12	98,37
00939/SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama b wf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	660,0000	2,28	1.504,80	0,12	98,49
11116/ORSE	Placa de isopor, dim:100 x 50cm, esp=2cm	m²	120,6000	12,47	1.503,88	0,12	98,61
04813/SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixacao)	m2	6,0000	250,00	1.500,00	0,12	98,73
01607/SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (um a arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	cj	3.056,3796	0,38	1.161,42	0,09	98,82
02651/ORSE	Arame galvanizado com revestimento em pvc,14bwg (2,8 mm) - 0,031kg/m	kg	24,9600	38,83	969,20	0,08	98,90
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	765,66966	1,14	872,86	0,07	98,97
21138/SINAPI	Mourao rolico de madeira tratada, d = 8 a 11 cm, h = 2,20 m, e m eucalipto ou equivalente da regioao (para cerca)	m	78,0000	9,54	744,12	0,06	99,03
12815/SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	69,1000	10,41	719,33	0,06	99,09
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	2,35657676	300,00	706,97	0,06	99,15
43490/SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	412,8725	1,68	693,63	0,05	99,20
43466/SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	412,8725	1,68	693,63	0,05	99,25
00367/SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	5,825506	111,43	649,14	0,05	99,30
06865/ORSE	Bloco de concreto, tipo "u", calha dim. 12 x 19 x 39 cm	un	250,0000	2,56	640,00	0,05	99,35
00345/SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	kg	16,0800	37,80	607,82	0,05	99,40
00070/ORSE	Topógrafo - SICRO	h	16,0800	36,78	591,45	0,05	99,45
00481/ORSE	Caixa de passagem em alumínio 4" x 2"	un	55,0000	9,80	539,00	0,04	99,49
00378/SINAPI	Armador (horista)	h	28,37572	18,13	514,35	0,04	99,53
00469/ORSE	Caixa de passagem pvc 15x15x8cm p/eletrica, tipo Aquatic ou similar	un	18,0000	27,00	486,00	0,04	99,57
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	585,66966	0,78	456,82	0,04	99,61
03684/ORSE	Disjuntor bipolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	15,0000	26,00	390,00	0,03	99,64
00630/ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	9,6408	39,26	378,50	0,03	99,67
04718/SINAPI		m3	2,67729	135,37	362,42	0,03	99,70

## REFORMA E COBERTURA DE QUADRAS DAS ESCOLAS DO MUNICIPIO DE AQUIDABÃ

## CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

Minicípio de Aquidabã  
 Tv Municipal Predio Centro Aquidabã-SE CNPJ  
 : 13.000.609/0001-02

Cod. Empreendimento: 00063

Ref : Setembro/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete						
00048/ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	h	16,0800	21,68	348,61	0,03	99,76
01094/ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	un	3,0000	112,00	336,00	0,03	99,79
10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	26,51160731	12,54	332,46	0,03	99,82
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	4,61812872	67,20	310,34	0,02	99,84
00436/ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	un	3,0000	95,00	285,00	0,02	99,86
05330/SINAPI	Diluyente epoxi	l	5,1825	54,29	281,36	0,02	99,88
03379/SINAPI	Haste de aterramento em aço com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	un	3,0000	88,76	266,28	0,02	99,90
04509/SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	44,8668	5,81	260,68	0,02	99,92
10386/ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 08 di sjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	un	3,0000	79,28	237,84	0,02	99,94
00944/SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama b wf-b, 450/750v, secao nominal 4 mm2	m	60,0000	3,61	216,60	0,02	99,96
43491/SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -col etado caixa)	h	172,75912	1,25	215,95	0,02	99,98
03686/ORSE	Disjuntor bipolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de d isparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou s imilar.	un	6,0000	33,35	200,10	0,02	100,00
05067/SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	9,6480	19,51	188,23	0,01	100,00
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	6,5920	26,50	174,69	0,01	100,00
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	13,55037065	12,60	170,73	0,01	100,00
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	6,1800	26,50	163,77	0,01	100,00
43487/SINAPI	Epi - familia encarregado geral - horista (encargos complement ares - coletado caixa)	h	120,0000	1,17	140,40	0,01	100,00
10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	10,60463406	13,00	137,86	0,01	100,00
00868/SINAPI	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	m	6,0000	22,96	137,76	0,01	100,00
10596/ORSE	Protetor auricular	un	26,51160731	4,90	129,91	0,01	100,00
04721/SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,89243	134,66	120,17	0,01	100,00
07504/ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/4" (2,22 kg/m)	kg	14,3808	8,02	115,33	0,01	100,00
02711/SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,5882527	192,00	112,94	0,01	100,00
02685/SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	m	15,7500	6,87	108,20	0,01	100,00
43467/SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementa res - coletado caixa)	h	172,75912	0,59	101,93	0,01	100,00
00309/ORSE	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm) - incluso frete	m3	0,42255	240,00	101,41	0,01	100,00
01691/ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	un	110,0000	0,88	96,80	0,01	100,00
06193/SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massarandub a, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	5,0264	18,09	90,93	0,01	100,00
20111/SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	8,2500	10,50	86,63	0,01	100,00
00261/ORSE	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)	m	6,4680	13,23	85,57	0,01	100,00
02674/SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	18,9000	4,39	82,97	0,01	100,00

## REFORMA E COBERTURA DE QUADRAS DAS ESCOLAS DO MUNICIPIO DE AQUIDABÃ

## CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

Minicípio de Aquidabã  
 Tv Municipal Predio Centro Aquidabã-SE CNPJ  
 : 13.000.609/0001-02

Cod. Empreendimento: 00063

Ref : Setembro/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
05069/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	4,1200	18,66	76,88	0,01	100,00
00546/SINAPI	Barra de aco chata, retangular (qualquer bitola)	kg	7,2240	10,42	75,27	0,01	100,00
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	765,66966	0,07	53,60	0,00	100,00
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno , sem jugular (classe b)	un	3,53487494	14,00	49,49	0,00	100,00
39315/SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrim ento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	131,8400	0,35	46,14	0,00	100,00
11281/ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,1248	357,49	44,61	0,00	100,00
00414/ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°	m	3,0000	14,43	43,29	0,00	100,00
11247/ORSE	Serra mármore	un	0,1318046	327,80	43,21	0,00	100,00
43486/SINAPI	Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementa res - coletado caixa)	h	60,0000	0,71	42,60	0,00	100,00
11251/ORSE	Pincel de seda 2"	un	1,507338	26,90	40,55	0,00	100,00
11249/ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,06007716	518,00	31,12	0,00	100,00
01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr	4,65308872	6,35	29,55	0,00	100,00
39017/SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plas tico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	131,8400	0,22	29,00	0,00	100,00
10788/ORSE	Pá quadrada	un	0,5882527	36,90	21,71	0,00	100,00
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amar ela ou azul)	un	1,17828482	18,20	21,44	0,00	100,00
00663/ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un	3,0000	7,00	21,00	0,00	100,00
06995/ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	6,0000	3,49	20,94	0,00	100,00
05068/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	1,0300	18,31	18,86	0,00	100,00
11286/ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0468	393,57	18,42	0,00	100,00
10583/ORSE	Trincha 3"	un	1,507338	11,98	18,06	0,00	100,00
05075/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,9000	18,31	16,48	0,00	100,00
04728/ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,88238267	18,58	16,39	0,00	100,00
00314/ORSE	Bucha aluminio p/eletroduto d=1 1/ 4"	un	9,0000	1,80	16,20	0,00	100,00
00664/ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	3,0000	5,00	15,00	0,00	100,00
11248/ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profission al	un	0,06007716	246,00	14,78	0,00	100,00
09481/ORSE	Caixa pré-moldada c/tampa para aterramento (20x20x15cm), padrã o Energisa	un	3,0000	4,90	14,70	0,00	100,00
11285/ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140E D	un	0,0156	900,00	14,04	0,00	100,00
11250/ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,7704172	17,50	13,48	0,00	100,00
43463/SINAPI	Ferramentas - familia encarregado geral - horista (encargoscom plementares - coletado caixa)	h	120,0000	0,11	13,20	0,00	100,00
00865/ORSE	Eletroduto condulete pvc rígido, d= 1/2"	m	4,5000	2,92	13,14	0,00	100,00
00209/ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/ 4"	un	9,0000	1,45	13,05	0,00	100,00
11282/ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0312	362,00	11,29	0,00	100,00
10282/ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,2636102	40,80	10,76	0,00	100,00
11245/ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,92264132	11,60	10,70	0,00	100,00
11241/ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,06992	146,00	10,21	0,00	100,00
04722/ORSE	Colher de pedreiro	un	0,5272214	18,80	9,91	0,00	100,00

## REFORMA E COBERTURA DE QUADRAS DAS ESCOLAS DO MUNICIPIO DE AQUIDABÃ

## CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

Minicípio de Aquidabã  
 Tv Municipal Predio Centro Aquidabã-SE CNPJ  
 : 13.000.609/0001-02

Cod. Empreendimento: 00063

Ref : Setembro/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
11265/ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,5272214	18,75	9,89	0,00	100,00
11246/ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,92264132	10,22	9,43	0,00	100,00
04729/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,29412585	31,50	9,27	0,00	100,00
11252/ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0334964	269,00	9,01	0,00	100,00
04174/ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou si milar	un	0,82651212	10,80	8,93	0,00	100,00
11283/ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0156	472,87	7,38	0,00	100,00
11273/ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0312	216,10	6,74	0,00	100,00
02692/SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemu lsionada em agua	l	0,8240	8,01	6,60	0,00	100,00
10579/ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,19007532	26,89	5,11	0,00	100,00
11244/ORSE	Martelo com unha	un	0,12015532	39,04	4,69	0,00	100,00
10789/ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,2636102	15,40	4,06	0,00	100,00
11284/ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0312	119,18	3,72	0,00	100,00
11243/ORSE	Martelo sem unha	un	0,1318046	28,00	3,69	0,00	100,00
00552/SINAPI	Barra de aço chato, retangular, 38,1 mm x 6,35 mm (1 x e), 1,8 9 kg/m	m	0,1848	19,89	3,68	0,00	100,00
11264/ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,2636102	13,52	3,56	0,00	100,00
10790/ORSE	Prumo de face	un	0,1318046	25,95	3,42	0,00	100,00
11277/ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0312	107,83	3,36	0,00	100,00
11240/ORSE	Alicate com isolamento	un	0,06992	47,69	3,33	0,00	100,00
11279/ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0312	86,70	2,71	0,00	100,00
04725/ORSE	Espátula	un	0,1339856	18,50	2,48	0,00	100,00
11276/ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tir as e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e re bites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0312	66,76	2,08	0,00	100,00
11280/ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0312	60,50	1,89	0,00	100,00
11275/ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0312	60,67	1,89	0,00	100,00
10578/ORSE	Formão grande	un	0,12015532	15,15	1,82	0,00	100,00
10577/ORSE	Serrote 40cm	un	0,06007716	29,90	1,80	0,00	100,00
03663/ORSE	Chapa aço fina a quente e=3,00mm, 11MSG, 24,00 kg/m2	m2	0,004032	403,83	1,63	0,00	100,00
00555/SINAPI	Barra de aço chato, retangular, 25,4 mm x 6,35 mm (1 x e), 1,2 265 kg/m	m	0,12768	12,78	1,63	0,00	100,00
11272/ORSE	Alicate Climpador ( cripador )	un	0,0156	100,28	1,56	0,00	100,00
10586/ORSE	Torquesa	un	0,0381538	36,90	1,41	0,00	100,00
11270/ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0, 5mm	un	0,0468	28,00	1,31	0,00	100,00
11242/ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,03496	37,00	1,29	0,00	100,00
11278/ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0312	36,75	1,15	0,00	100,00
10394/ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	3,0000	0,35	1,05	0,00	100,00
10585/ORSE	Arco de serra	un	0,0381538	22,80	0,87	0,00	100,00
11274/ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0468	18,53	0,87	0,00	100,00

## REFORMA E COBERTURA DE QUADRAS DAS ESCOLAS DO MUNICIPIO DE AQUIDABÃ

## CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

Minicípio de Aquidabã  
 Tv Municipal Predio Centro Aquidabã-SE CNPJ  
 : 13.000.609/0001-02

Cod. Empreendimento: 00063

Ref : Setembro/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
37666/SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	0,03837168	16,46	0,63	0,00	100,00
43462/SINAPI	Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	60,0000	0,01	0,60	0,00	100,00
11271/ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0156	28,55	0,45	0,00	100,00
36397/SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l , motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,00000339	24.605,89	0,08	0,00	100,00
43488/SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,03804	0,82	0,03	0,00	100,00
02705/SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,02222121	0,79	0,02	0,00	100,00
43464/SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,03804	0,01	0,00	0,00	100,00
EQUIPAMENTO: 45,98 (0,00%)		MATERIAL: 368.589,31 (28,97%)		PESSOAL: 111.271,41 (8,75%)		TERCEIRO: 792.392,11 (62,28%)	
(um milhão, duzentos e setenta e dois mil, trezentos e trinta e sete reais e oitenta e um centavos)				CUSTO TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>		OUTROS: 39,00 (0,00%) 1.272.337,81	

## REFORMA E COBERTURA DE QUADRAS DAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE AQUIDABÃ

## CURVA ABC DE SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO

Minicípio de Aquidabã  
 Tv Municipal Predio Centro Aquidabã-SE CNPJ  
 : 13.000.609/0001-02

Cod. Empreendimento: 00063

Ref : Setembro/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
04874/ORSE	Estrutura Galpões em Pórticos Pré-Moldados de Concreto Armado, sem Lanternim, c/Montagem, exclusive Telhas, Inclusive Fundações - Rev 04 - 09/2021	m2	2.152,38	330,00	710.285,40	55,83
00235/ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02	m2	2.152,38	49,44	106.413,67	8,36
12037/ORSE	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2 1/2", revestido em PVC, fixada com tubos de aço galvanizado 2 1/2", formando quadros de 2.00 x 2.00 m, exceto mureta	m2	312,00	311,54	97.200,48	7,64
10170/ORSE	Piso alta resistencia, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regularização	m2	1.561,37	57,80	90.247,19	7,09
04266/ORSE	Junta de dilatação (altura total do pavimento) com preenchimento parcial em isopor h=15cm e preenchimento do complemento com mastique de poliuretano seção 2x2cm, MBT, Basf, ou similar, para pavimentos em concreto	m	804,00	73,36	58.981,44	4,64
11480/ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	76,41	522,04	39.889,08	3,14
102506/SINAPI	Pintura de demarcação de quadra poliesportiva com tinta epóxi, e = 5 cm, aplicação manual. af_05/2021	m	1.727,50	10,65	18.397,88	1,45
00640/ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de ferro galvanizado aparente Ø 3/4"	un	55,00	286,79	15.773,45	1,24
02180/ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	570,62	25,81	14.727,70	1,16
12808/ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	55,00	266,09	14.634,95	1,15
02287/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	837,41	15,55	13.021,73	1,02
04783/ORSE	Reboco externo, de parede, com argamassa traço 1:4 (cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	305,00	32,86	10.022,30	0,79
06457/ORSE	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	4,12	2.392,61	9.857,55	0,77
00077/ORSE	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	m3	49,59	181,60	9.005,54	0,71
00092/ORSE	Alvenaria pedra calcária aparente argamassada no traço 1:5 - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	m3	15,00	546,35	8.195,25	0,64
03642/ORSE	Lona plástica preta	m2	1.273,50	5,50	7.004,25	0,55
90777/SINAPI	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	60,00	111,68	6.700,80	0,53
03167/ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	un	3,00	1.958,19	5.874,57	0,46
04176/ORSE	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	804,00	6,71	5.394,84	0,42
00151/ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	95,00	44,09	4.188,55	0,33
05031/ORSE	Chumbamento de quadros de ferro para alambrado	m²	60,00	57,61	3.456,60	0,27
10206/ORSE	Poste auxiliar p/entrada energia, em ferro galvanizado d=3" e h=7,0m, com 04 isoladores	un	3,00	1.112,79	3.338,37	0,26
90776/SINAPI	Encarregado geral com encargos complementares	h	120,00	27,13	3.255,60	0,26
07295/ORSE	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 12x19x39, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	m	100,00	27,42	2.742,00	0,22
00051/ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	6,00	345,12	2.070,72	0,16
03310/ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	305,00	6,50	1.982,50	0,16
00339/ORSE	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	un	3,00	472,92	1.418,76	0,11
11620/ORSE	Junta de dilatação com brita 2, argamassada, esp=3 x 3cm	m	469,50	2,90	1.361,55	0,11
12038/ORSE		m2	1,68	690,10	1.159,37	0,09



Minicípio de Aquidabã  
 Tv Municipal Predio Centro Aquidabã-SE CNPJ  
 : 13.000.609/0001-02

Cod. Empreendimento: 00063

Ref : Setembro/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
	Portão em ferro, em tubo de aço galv. 2.1/2" e tela de aço galv revestido em pvc, quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 bwg), bitola final = *3,8* mm, malha 7,5 x 7,5 cm, h = 2 m					
08896/ORSE	Caixa de passagem pvc 15x15x8cm p/eletrica, tipo Aquatic ou similar	un	18,00	42,35	762,30	0,06
07743/ORSE	Disjuntor termomagnetico bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	un	15,00	49,00	735,00	0,06
02497/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	12,00	49,60	595,20	0,05
12222/ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	3,00	134,98	404,94	0,03
03766/ORSE	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	3,00	132,13	396,39	0,03
00438/ORSE	Interligação entre a medição e o quadro de distribuição com eletroduto de 1" e 4 condutores de 4,0 mm2 - Rev 01_12/2022	m	15,00	25,47	382,05	0,03
00449/ORSE	Disjuntor termomagnetico bipolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	un	6,00	56,35	338,10	0,03
00353/ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	18,00	12,26	220,68	0,02
09200/ORSE	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energia	un	3,00	18,16	54,48	0,00

Minicípio de Aquidabã  
 Tv Municipal Predio Centro Aquidabã-SE CNPJ :  
 13.000.609/0001-02

VILHA DE ENCARGOS SOCIAIS HORISTA  
 Cod. Empreendimento: 00063  
 REFORMA E COBERTURA DE QUADRAS DAS ESCOLAS DO MUNICIPIO DE AQUIDABÃ  
 Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
<b>A</b>	<b>ENCARGOS INSTITUCIONAIS</b>			<b>36,80</b>
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL - INSS	%		20,00
A2	SESI	%		1,50
A3	SENAI	%		1,00
A4	INCRA	%		0,20
A5	SEBRAE	%		0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	%		2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	%		3,00
A8	FGTS	%		8,00
A9	SECONCI-SE	%		0,00
<b>B</b>	<b>ENCARGOS TRABALHISTAS</b>			<b>44,84</b>
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	%		17,86
B10	FERIADOS	%		3,93
B2	AUXÍLIO ENFERMIDADE	%		0,85
B3	DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO	%		10,82
B4	LICENÇA PATERNIDADE	%		0,07
B5	FALTAS JUSTIFICADAS	%		0,72
B6	DIAS DE CHUVAS - FONTE SINAPI	%		1,45
B7	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	%		0,10
B8	FÉRIAS GOZADAS	%		9,01
B9	SALÁRIO MATERNIDADE	%		0,03
<b>C</b>	<b>ENCARGOS INDENIZATÓRIOS</b>			<b>12,95</b>
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	%		4,76
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	%		0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	%		4,35
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	%		3,33
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	%		0,40
<b>D</b>	<b>INCIDÊNCIAS OU EFEITOS</b>			<b>16,92</b>
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	%		16,50
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	%		0,42
<b>VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL :</b>				<b>111,51%</b>

Minicípio de Aquidabã  
 Tv Municipal Predio Centro Aquidabã-SE CNPJ :  
 13.000.609/0001-02

REFORMA E COBERTURA DE QUADRAS DAS ESCOLAS DO MUNICIPIO DE AQUIDABÃ

Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
A	Encargos Institucionais - Encargos Sociais Básicos			36,80
A01	Previdência Social - INSS	%		20,00
A02	SESI	%		1,50
A03	SENAI	%		1,00
A04	INCRA	%		0,20
A05	SEBRAE	%		0,60
A06	Salário Educação	%		2,50
A07	Seguro Contra Acidnetes do Trabalho	%		3,00
A08	FGTS	%		8,00
A09	SECONCI-SE	%		0,00
B	Encargos Trabalhistas			16,65
B01	Auxílio Enfermidade	%		0,66
B02	Décimo Terceiro salário	%		8,33
B03	Licença Paternidade	%		0,06
B04	Faltas Justidficadas	%		0,56
B05	Acidente de Trabalho	%		0,08
B06	Férias Gozadas	%		6,94
B07	Salário Materniadae	%		0,02
C	Encargos Indenizatórios			9,98
C01	Aviso Prévio Indenizado	%		3,67
C02	Aviso Prévio Trabalhado	%		0,09
C03	Férias Indenizadas	%		3,35
C04	Depósito Rescisão sem Justa Causa	%		2,56
C05	Indernização Adicional	%		0,31
D	Incidências ou Efeitos			6,46
D01	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	%		6,13
D02	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	%		0,33
<b>VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL HORISTA:</b>				<b>69,89%</b>

Minicípio de Aquidabã  
 Tv Municipal Predio Centro Aquidabã-SE CNPJ :  
 13.000.609/0001-02

## REFORMA E COBERTURA DE QUADRAS DAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE AQUIDABÃ

Cod. Empreendimento: 00063

BDI: 22,47%

Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
<b>01</b>	<b>SERVIÇOS GERAIS DO EMPREENDIMENTO</b>				<b>14.729,82</b>	<b>0,95</b>
<b>01.01</b>	<b>SERVIÇOS GERAIS DO EMPREENDIMENTO</b>				<b>14.729,82</b>	<b>100,00</b>
<b>01.01.001</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
01.01.002	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	6,00	422,67	2.536,02	17,22
<b>01.01.003</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
01.01.004	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	60,00	136,77	8.206,20	55,71
01.01.005	Encarregado geral com encargos complementares	h	120,00	33,23	3.987,60	27,07
<b>02</b>	<b>QUADRA DA ESCOLA OVIDEO</b>				<b>352.484,28</b>	<b>22,62</b>
<b>02.01</b>	<b>QUADRA DA ESCOLA OVIDEO</b>				<b>352.484,28</b>	<b>100,00</b>
<b>02.01.001</b>	<b>COBERTURA</b>				<b>265.617,87</b>	<b>75,34</b>
02.01.001.001	Estrutura Galpões em Pórticos Pré-Moldados de Concreto Armado, sem Lanternim, c/Montagem, exclusive Telhas, Inclusive Fundações - Rev 04 - 09/2021	m2	571,59	404,15	231.008,10	65,52
02.01.001.002	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02	m2	571,59	60,55	34.609,77	9,82
<b>02.01.002</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>13.443,34</b>	<b>3,83</b>
02.01.002.001	Poste auxiliar p/entrada energia, em ferro galvanizado d=3" e h=7,0m, com 04 isoladores	un	1,00	1.362,83	1.362,83	0,39
02.01.002.002	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	6,00	15,01	90,06	0,03
02.01.002.003	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	un	1,00	579,19	579,19	0,16
02.01.002.004	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	un	1,00	22,24	22,24	0,01
02.01.002.005	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	1,00	161,82	161,82	0,05
02.01.002.006	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	165,31	165,31	0,05
02.01.002.007	Interligação entre a medição e o quadro de distribuição com eletroduto de 1" e 4 condutores de 4,0 mm2 - Rev 01_12/2022	m	5,00	31,19	155,95	0,04
02.01.002.008	Caixa de passagem pvc 15x15x8cm p/eletrica, tipo Aquatic ou similar	un	6,00	51,87	311,22	0,09
02.01.002.009	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de ferro galvanizado aparente Ø 3/4"	un	15,00	351,23	5.268,45	1,49
02.01.002.010	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	15,00	325,88	4.888,20	1,39
02.01.002.011	Disjuntor termomagnético bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	un	5,00	60,01	300,05	0,09
02.01.002.012	Disjuntor termomagnético bipolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	un	2,00	69,01	138,02	0,04
<b>02.01.003</b>	<b>PISO</b>				<b>59.001,42</b>	<b>16,74</b>
02.01.003.001	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	m3	9,39	222,41	2.088,43	0,59
02.01.003.002	Lona plástica preta	m2	469,50	6,74	3.164,43	0,90
02.01.003.003	Tela aço soldada nervurada CA-60, malha 20x20cm, ferro 3.4mm, painel 2x3m, (0,72kg/m²), Malha Pop Leve Gerdau ou similar	m2	469,50	1,78	835,71	0,24
02.01.003.004	Junta de dilatação com brita 2, argamassada, esp=3 x 3cm	m	469,50	3,55	1.666,73	0,47
02.01.003.005	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	28,17	639,34	18.010,21	5,11

Minicípio de Aquidabã  
 Tv Municipal Predio Centro Aquidabã-SE CNPJ :  
 13.000.609/0001-02

## REFORMA E COBERTURA DE QUADRAS DAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE AQUIDABÃ

Cod. Empreendimento: 00063

BDI: 22,47%

Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.01.003.006	Piso alta resistencia, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regularização	m2	469,50	70,79	33.235,91	9,43
<b>02.01.004</b>	<b>REVESTIMENTO</b>				<b>2.410,00</b>	<b>0,68</b>
02.01.004.001	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	50,00	7,96	398,00	0,11
02.01.004.002	Reboco externo, de parede, com argamassa traço 1:4 (cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	50,00	40,24	2.012,00	0,57
<b>02.01.005</b>	<b>PINTURA</b>				<b>9.613,45</b>	<b>2,73</b>
02.01.005.001	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	183,36	19,04	3.491,17	0,99
02.01.005.002	Pintura de demarcação de quadra poliesportiva com tinta epóxi, e = 5 cm, aplicação manual. af_05/2021	m	469,50	13,04	6.122,28	1,74
<b>02.01.006</b>	<b>DIVERSOS</b>				<b>2.398,20</b>	<b>0,68</b>
02.01.006.001	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	un	1,00	2.398,20	2.398,20	0,68
<b>03</b>	<b>REFORMA DA QUADRA DA ESCOLA EURICO SOUZA</b>				<b>463.662,05</b>	<b>29,76</b>
<b>03.01</b>	<b>REFORMA DA QUADRA DA ESCOLA EURICO SOUZA</b>				<b>463.662,05</b>	<b>100,00</b>
<b>03.01.001</b>	<b>COBERTURA</b>				<b>360.974,31</b>	<b>77,85</b>
03.01.001.001	Estrutura Galpões em Pórticos Pré-Moldados de Concreto Armado, sem Lanternim, c/Montagem, exclusive Telhas, Inclusive Fundações - Rev 04 - 09/2021	m2	776,79	404,15	313.939,68	67,71
03.01.001.002	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02	m2	776,79	60,55	47.034,63	10,14
<b>03.01.002</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>16.828,89</b>	<b>3,62</b>
03.01.002.001	Poste auxiliar p/entrada energia, em ferro galvanizado d=3" e h=7,0m, com 04 isoladores	un	1,00	1.362,83	1.362,83	0,29
03.01.002.002	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	6,00	15,01	90,06	0,02
03.01.002.003	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	un	1,00	579,19	579,19	0,12
03.01.002.004	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	un	1,00	22,24	22,24	0,00
03.01.002.005	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	1,00	161,82	161,82	0,03
03.01.002.006	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	165,31	165,31	0,04
03.01.002.007	Interligação entre a medição e o quadro de distribuição com eletroduto de 1" e 4 condutores de 4,0 mm2 - Rev 01_12/2022	m	5,00	31,19	155,95	0,03
03.01.002.008	Caixa de passagem pvc 15x15x8cm p/eletrica, tipo Aquatic ou similar	un	6,00	51,87	311,22	0,07
03.01.002.009	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de ferro galvanizado aparente Ø 3/4"	un	20,00	351,23	7.024,60	1,52
03.01.002.010	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	20,00	325,88	6.517,60	1,41
03.01.002.011	Disjuntor termomagnético bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	un	5,00	60,01	300,05	0,06
03.01.002.012	Disjuntor termomagnético bipolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	un	2,00	69,01	138,02	0,03
<b>03.01.003</b>	<b>ALVENARIA</b>				<b>2.430,00</b>	<b>0,52</b>
03.01.003.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	45,00	54,00	2.430,00	0,52

Minicípio de Aquidabã  
 Tv Municipal Predio Centro Aquidabã-SE CNPJ :  
 13.000.609/0001-02

## REFORMA E COBERTURA DE QUADRAS DAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE AQUIDABÃ

Cod. Empreendimento: 00063

BDI: 22,47%

Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
<b>03.01.004</b>	<b>REVESTIMENTO</b>				<b>7.471,00</b>	<b>1,62</b>
03.01.004.001	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	155,00	7,96	1.233,80	0,27
03.01.004.002	Reboco externo, de parede, com argamassa traço 1:4 (cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	155,00	40,24	6.237,20	1,35
<b>03.01.005</b>	<b>PISO</b>				<b>52.856,78</b>	<b>11,40</b>
03.01.005.001	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	570,62	31,61	18.037,30	3,89
03.01.005.002	Piso alta resistencia, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regularização	m2	491,87	70,79	34.819,48	7,51
<b>03.01.006</b>	<b>PINTURA</b>				<b>16.469,27</b>	<b>3,56</b>
03.01.006.001	Pintura de demarcação de quadra poliesportiva com tinta epóxi, e = 5 cm, aplicação manual. af_05/2021	m	454,00	13,04	5.920,16	1,28
03.01.006.002	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	554,05	19,04	10.549,11	2,28
<b>03.01.007</b>	<b>DIVERSOS</b>				<b>6.631,80</b>	<b>1,43</b>
03.01.007.001	Chumbamento de quadros de ferro para alambrado	m²	60,00	70,56	4.233,60	0,91
03.01.007.002	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	un	1,00	2.398,20	2.398,20	0,52
<b>04</b>	<b>REFORMA E COBERTURA DA QUADRA FELIX DE SOUZA SÁ</b>				<b>727.357,58</b>	<b>46,67</b>
<b>04.01</b>	<b>REFORMA DA E COBERTURA DA QUADRA FELIX DE SOUZA SÁ</b>				<b>727.357,58</b>	<b>100,00</b>
<b>04.01.001</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>6.608,88</b>	<b>0,92</b>
04.01.001.001	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	804,00	8,22	6.608,88	0,92
<b>04.01.002</b>	<b>COBERTURA</b>				<b>373.618,80</b>	<b>51,36</b>
04.01.002.001	Estrutura Galpões em Pórticos Pré-Moldados de Concreto Armado, sem Lanternim, c/Montagem, exclusive Telhas, Inclusive Fundações - Rev 04 - 09/2021	m2	804,00	404,15	324.936,60	44,67
04.01.002.002	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02	m2	804,00	60,55	48.682,20	6,69
<b>04.01.003</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>16.828,89</b>	<b>2,31</b>
04.01.003.001	Poste auxiliar p/entrada energia, em ferro galvanizado d=3" e h=7,0m, com 04 isoladores	un	1,00	1.362,83	1.362,83	0,19
04.01.003.002	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	6,00	15,01	90,06	0,01
04.01.003.003	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	un	1,00	579,19	579,19	0,08
04.01.003.004	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	un	1,00	22,24	22,24	0,00
04.01.003.005	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	1,00	161,82	161,82	0,02
04.01.003.006	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	165,31	165,31	0,02
04.01.003.007	Interligação entre a medição e o quadro de distribuição com eletroduto de 1" e 4 condutores de 4,0 mm2 - Rev 01_12/2022	m	5,00	31,19	155,95	0,02
04.01.003.008	Caixa de passagem pvc 15x15x8cm p/eletrica, tipo Aquatic ou similar	un	6,00	51,87	311,22	0,04
04.01.003.009	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de ferro galvanizado aparente Ø 3/4"	un	20,00	351,23	7.024,60	0,97
04.01.003.010		un	20,00	325,88	6.517,60	0,90

Minicípio de Aquidabã  
 Tv Municipal Predio Centro Aquidabã-SE CNPJ :  
 13.000.609/0001-02

REFORMA E COBERTURA DE QUADRAS DAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE AQUIDABÃ

Cod. Empreendimento: 00063

BDI: 22,47%

Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar					
04.01.003.011	Disjuntor termomagnético bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	un	5,00	60,01	300,05	0,04
04.01.003.012	Disjuntor termomagnético bipolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	un	2,00	69,01	138,02	0,02
<b>04.01.004</b>	<b>MURETA</b>				<b>35.620,20</b>	<b>4,89</b>
<b>04.01.004.001</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>				<b>22.914,34</b>	<b>3,15</b>
04.01.004.001.	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	12,00	60,75	729,00	0,10
04.01.004.001.	Alvenaria pedra calcária aparente argamassada no traço 1:5 - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	m3	15,00	669,11	10.036,65	1,38
04.01.004.001.	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 12x19x39, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	m	100,00	33,58	3.358,00	0,46
04.01.004.001.	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	3,00	2.930,23	8.790,69	1,21
<b>04.01.004.002</b>	<b>ALVENARIA</b>				<b>2.700,00</b>	<b>0,37</b>
04.01.004.002.	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	50,00	54,00	2.700,00	0,37
<b>04.01.004.003</b>	<b>ESTRUTURA</b>				<b>3.281,86</b>	<b>0,45</b>
04.01.004.003.	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	1,12	2.930,23	3.281,86	0,45
<b>04.01.004.004</b>	<b>REVESTIMENTO</b>				<b>4.820,00</b>	<b>0,66</b>
04.01.004.004.	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	100,00	7,96	796,00	0,11
04.01.004.004.	Reboco externo, de parede, com argamassa traço 1:4 (cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	100,00	40,24	4.024,00	0,55
<b>04.01.004.005</b>	<b>PINTURA</b>				<b>1.904,00</b>	<b>0,26</b>
04.01.004.005.	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	100,00	19,04	1.904,00	0,26
<b>04.01.005</b>	<b>ALAMBRADO</b>				<b>120.460,37</b>	<b>16,57</b>
04.01.005.001	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2 1/2", revestido em pvc, fixada com tubos de aço galvanizado 2 1/2", formando quadros de 2.00 x 2.00 m, exceto mureta	m2	312,00	381,54	119.040,48	16,37
04.01.005.002	Portão em ferro, em tubo de aço galv. 2.1/2" e tela de aço galv revestido em pvc, quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 bwg), bitola final = *3,8* mm, malha 7,5 x 7,5 cm, h = 2 m	m2	1,68	845,17	1.419,89	0,20
<b>04.01.006</b>	<b>PISO</b>				<b>161.338,08</b>	<b>22,18</b>
04.01.006.001	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	m3	40,20	222,41	8.940,88	1,23
04.01.006.002	Lona plástica preta	m2	804,00	6,74	5.418,96	0,74
04.01.006.003	Tela aço soldada nervurada CA-60, malha 20x20cm, ferro 3.4mm, painel 2x3m, (0,72kg/m²), Malha Pop Leve Gerdau ou similar	m2	804,00	1,78	1.431,12	0,20
04.01.006.004	Junta de dilatação (altura total do pavimento) com preenchimento parcial em isopor h=15cm e preenchimento do complemento com mastique de poliuretano seção 2x2cm, MBT, Basf, ou similar, para pavimentos em concreto	m	804,00	89,84	72.231,36	9,93

Minicípio de Aquidabã  
Tv Municipal Predio Centro Aquidabã-SE CNPJ :  
13.000.609/0001-02

REFORMA E COBERTURA DE QUADRAS DAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE AQUIDABÃ

Cod. Empreendimento: 00063  
BDI: 22,47%

Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
04.01.006.005	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	48,24	639,34	30.841,76	4,24
04.01.006.006	Piso alta resistencia, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regularização	m2	600,00	70,79	42.474,00	5,84
<b>04.01.007</b>	<b>PINTURA</b>				<b>10.484,16</b>	<b>1,44</b>
04.01.007.001	Pintura de demarcação de quadra poliesportiva com tinta epóxi, e = 5 cm, aplicação manual. af_05/2021	m	804,00	13,04	10.484,16	1,44
<b>04.01.008</b>	<b>DIVERSOS</b>				<b>2.398,20</b>	<b>0,33</b>
04.01.008.001	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	un	1,00	2.398,20	2.398,20	0,33
Importa o presente orçamento em :					<b>VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====&gt;&gt;</b>	<b>1.558.233,73</b>
(um milhão, quinhentos e cinquenta e oito mil, duzentos e trinta e três reais e setenta e três centavos)						



INFORMAÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00063

Desc Empreendimento: REFORMA E COBERTURA DE QUADRAS DAS ESCOLAS DO MUNICIPIO DE AQUIDABÃ

Prof. Resp.: Eng. Paulo Henrique

Operador Resp: orse

Referência: Setembro/2023-1

Prazo de Execução: 06 MESES

Encargo.: CALCULADO 111,5100%

B.D.I.: CALCULADO 22,4700%

COD	NOME E ENDEREÇO DA OBRA	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	PREÇO/M <sup>2</sup>	(%)
01	SERVIÇOS GERAIS DO EMPREENDIMENTO ,, Aquidabã-SE	1	14.729,82	14.729,82	14.729,82	0,95
02	QUADRA DA ESCOLA OVIDEO ,, Aquidabã-SE	1	352.484,28	352.484,28	352.484,28	22,62
03	REFORMA DA QUADRA DA ESCOLA EURICO SOUZA ,, Aquidabã-SE	1	463.662,05	463.662,05	463.662,05	29,76
04	REFORMA E COBERTURA DA QUADRA FELIX DE SOUZA SÁ ,, Aquidabã-SE	1	727.357,58	727.357,58	727.357,58	46,67
Importa o presente empreendimento a quantia de : (um milhão, quinhentos e cinquenta e oito mil, duzentos e trinta e três reais e setenta e três centavos)				VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>	1.558.233,73	

OBSERVAÇÕES DO EMPREENDIMENTO