



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD
Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Coleta e carga manuais de entulho						UNID	
00026/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	202,64	0,04			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,80	0,02			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	57,60	0,05			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,60	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,00	0,01			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,80	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,00	0,38			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	168,50	0,25			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,51	11,65			
	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	5,51	MATERIAL	3,09	CUSTO TOTAL	15,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	6,14	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	3,53	18,96
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
	O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	1,0000	
	P 06111 /SINAPI	Servente de obras				h	1,0000	

CÓDIGO	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev						UNID
11397/ORSE	02 - 09/2021						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD

Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021						UNID	
11397/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12325 /ORSE	Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive es coramento	un	1,0000	750,00	750,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	750,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	171,60	921,60
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
S 12325 /ORSE	Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	un	1,0000					

CÓDIGO	Tapume com telha metálica. af_05/2018						UNID
98459/SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	,00000207	1.281,95	0,00		
MATERIAL							
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7588	1,26	0,96		
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	,00754296	1,15	0,01		
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,00102456	112,50	0,12		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,262716	0,68	0,18		
03992 /SINAPI	Tabua aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	1,0000	34,34	34,34		
04433 /SINAPI	Caibro nao aparelhado *7,5 x 7,5* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	1,2273	28,94	35,52		
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	,00071652	100,61	0,07		
05061 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,0428	19,00	0,81		
07243 /SINAPI	Telha trapezoidal em aco zincado, sem pintura, altura de aproximadamente 40 mm, espessura de 0,50 mm e largura util de 980 mm	m2	0,5853	60,75	35,56		
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,00754296	0,56	0,00		
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0235	0,01	0,00		
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7588	0,45	0,34		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	,78984296	0,06	0,05		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	,78984296	0,81	0,64		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	,78984296	0,70	0,55		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	,78984296	2,28	1,80		

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD
Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tapume com telha metálica. af_05/2018							UNID
98459/SINAPI								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) MÃO-DE-OBRA (111,51%)	h	0,0235	0,76	0,02			
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	0,1919764	5,55	2,25			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,00767269	5,51	0,09			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	,57444954	6,78	8,24			
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,0237209	7,68	0,39			
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,005984	0,81	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,17	MATERIAL	110,97	CUSTO TOTAL	123,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	28,17	151,31
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
M	03992 /SINAPI	Tabua aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao				m	1,0000	
M	04433 /SINAPI	Caibro nao aparelhado *7,5 x 7,5* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta				m	1,2273	
M	05061 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)				kg	0,0428	
M	07243 /SINAPI	Telha trapezoidal em aco zincado, sem pintura, altura de aproximadamente 40 mm, espessura de 0,50 mm e largura util de				m2	0,5853	
O	88239 /SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares				h	0,1897	
O	88262 /SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares				h	0,5691	
O	91692 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015				chp	0,0044	
O	91693 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015				chi	0,0191	
O	94974 /SINAPI	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. af_05/20				m3	0,0012	

CÓDIGO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020							UNID
95875/SINAPI								m3xkm
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37734 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un	,00000155	71.861,01	0,11			
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	,00000106	569.390,97	0,60			

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD

Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020						UNID	
95875/SINAPI							m3xkm	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0119	0,70	0,01			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0119	0,06	0,00			
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0119	0,01	0,00			
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0119	0,76	0,01			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0119	0,81	0,01			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0119	2,28	0,03			
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	0,19671	6,46	1,27			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
20020 /SINAPI	Motorista de caminhao-basculante	h	,01195818	6,85	0,17			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,18	MATERIAL	1,41	CUSTO TOTAL	2,26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,67	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	0,52	2,78
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O	91386 /SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e					chp	0,0083
O	91387 /SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e					chi	0,0036

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		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000448	10,22	0,00		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000064	327,80	0,02		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000128	13,52	0,00		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000256	11,50	0,00		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000064	27,50	0,00		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000064	22,98	0,00		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000128	16,50	0,00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00008704	36,90	0,00		
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0167808	101,30	1,70		
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,5116	1,00	2,51		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,5116	0,68	1,71		

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD

Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/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			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	,00008704	202,64	0,02			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00247296	10,80	0,03			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00086016	57,60	0,05			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	,00021504	15,60	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00064512	12,00	0,01			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000448	11,26	0,01			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00013056	13,85	0,00			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00086016	5,50	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016128	168,50	0,27			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,10945536	14,00	1,53			
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	20,0000	0,82	16,40			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00032	10,80	0,00			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000256	18,80	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,08280832	4,00	0,33			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004352	28,80	0,00			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000128	40,80	0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0048384	140,00	0,68			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0048384	4,90	0,02			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00193536	35,90	0,07			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4352	5,51	5,07			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6400	7,80	10,56			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0048384	12,54	0,06			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00043008	300,00	0,13			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,10945536	5,00	0,55			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,39	MATERIAL	25,86	CUSTO TOTAL	42,26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	8,27	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI (22,8800 %)	9,67	51,93
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

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD
Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/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 SINTÉTICA		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,3800
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,6400
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,6400
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,3800

CÓDIGO	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19 cm (espessura 14 cm, bloco deitado) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	UNID			
103334/SINAPI		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	,00000721	5.849,90	0,04
MATERIAL					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	3,56235	0,70	2,49
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,08235	0,76	0,06
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1600	0,56	0,65
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,3200	0,74	1,72
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,08235	0,01	0,00
37395 /SINAPI	Pino de aço com furo, haste = 27 mm (acao direta)	cento	0,0193	40,45	0,78
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,021228	112,50	2,39
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,18603	1,00	3,19
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	3,56235	0,06	0,21
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	3,56235	0,81	2,89
07267 /SINAPI	Bloco ceramico / tijolo vazado para alvenaria de vedacao, 6furos na horizontal, 9 x 14 x 19 cm (1 x a x c)	un	56,6200	0,40	22,65
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	2,3200	1,09	2,53
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,584238	0,68	2,44
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,1600	1,15	1,33
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	3,56235	2,28	8,12
34547 /SINAPI	Tela de aço soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio d = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 12* cm	m	0,8050	4,80	3,86
MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,359904	7,80	38,93
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	,08290174	7,08	1,24

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD
Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19 cm (espessura 14 cm, bloco deitado) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021							UNID			
103334/SINAPI								m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	1,179952	5,51	13,75	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	,02401875	0,81	0,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	53,94	MATERIAL	55,43	CUSTO TOTAL	109,40	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,02	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	25,03	134,43			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 07267 /SINAPI	Bloco ceramico / tijolo vazado para alvenaria de vedacao, 6furos na horizontal, 9 x 14 x 19 cm (l x a x c)							un		56,6200	
M 34547 /SINAPI	Tela de aço soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio d = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 12* c							m		0,8050	
M 37395 /SINAPI	Pino de aço com furo, haste = 27 mm (acao direta)							cento		0,0193	
O 87292 /SINAPI	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria							m3		0,0183	
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h		2,3200	
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h		1,1600	

CÓDIGO	Aterro de vala, compactado, sem material, sem controle do grau de compactação							PROD. EQUIPE	UNID
02517/ORSE								4,00	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136, 0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19	0,0250	196,61	0,2250	12,87	7,81
02462 /ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	h	0,0000	2,73	0,2500	5,86	0,0000	0,97	1,47
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada					un	0,000125	36,90	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,000375	12,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)					un	0,000125	15,60	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado					par	0,0005	57,60	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0014375	10,80	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica					un	0,0028125	140,00	0,39
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara					un	0,000125	202,64	0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,063625	14,00	0,89

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD

Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Aterro de vala, compactado, sem material, sem controle do grau de compactação	PROD. EQUIPE	UNID
02517/ORSE		4,00	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009375	168,50	0,16
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001875	13,85	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001125	35,90	0,04
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000625	28,80	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0028125	4,90	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,50	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0588125	4,00	0,24
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6250	5,51	7,28
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,063625	5,00	0,32
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0028125	12,54	0,04
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00025	300,00	0,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	3,44	MATERIAL	1,90	CUSTO TOTAL	18,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	9,28	ENC. (111,5100%)	3,84	SERV. TERCEIRO	0,44	BDI (22,8800 %)	4,32
							23,22

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR
E 02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	1,0000	0,10	0,90
E 02462 /ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	h	1,0000	1,00	0,00
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6250		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,5000		

CÓDIGO	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=90cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	UNID
13114/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00003	327,80	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	11,50	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	10,22	0,00

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD

Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=90cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar						UNID		
13114/ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,26	0,00				
13878 /ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=90cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	un	1,0000	184,72	184,72				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	10,80	0,01				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00024	57,60	0,01				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	15,60	0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	12,00	0,00				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	5,50	0,00				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	168,50	0,08				
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,80	0,00				
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	40,80	0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	140,00	0,19				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01962	4,00	0,08				
04174 /ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	10,80	0,00				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90	0,01				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	35,90	0,02				
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	27,50	0,00				
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	16,50	0,00				
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00003	22,98	0,00				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	7,80	4,95				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54	0,02				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00	0,04				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00	0,15				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,34	MATERIAL	185,60	CUSTO TOTAL	190,76	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	2,61	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI (22,8800 %)	43,65	234,41	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M	13878 /ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=90cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar					un	1,0000	
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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD

Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=90cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	UNID
13114/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Brinquedo - Labirinto (trepas-trepas) em tubo ferro galv d=1 1/2" na horizontal e d=1 1/2" na vertical. Dim:1,54x1,54x2,04m, ref: S ergipark ou similar	UNID
09165/ORSE		Un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00393	168,50	0,66
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,266716	14,00	3,73
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,16974	101,30	17,19
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	45,9000	0,68	31,21
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000324	202,64	0,07
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,11286	101,35	11,44
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,03762	100,61	3,78
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,006026	10,80	0,07
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,002096	57,60	0,12
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000524	15,60	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001572	12,00	0,02
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,217842	4,00	0,87
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	13,85	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	28,80	0,00
09454 /ORSE	Labirinto (trepas-trepas) em ferro galv. (1,54x1,54x2,04m) c/tubo fº galv. 1 1/2" horizontal e 1 1/2" vertical Sergipark ou similar	un	1,0000	3.880,00	3.880,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01179	140,00	1,65
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01179	4,90	0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004716	35,90	0,17
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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD
Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Brinquedo - Labirinto (trepa-trepa) em tubo ferro galv d=1 1/2" na horizontal e d=1 1/2" na vertical. Dim:1,54x1,54x2,04m, ref: S ergipark ou similar						UNID	
09165/ORSE							Un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	16,50	0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	27,50	0,00			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção MÃO-DE-OBRA (111,51%)	pr	0,002096	5,50	0,01			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	7,80	16,50			
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	1,6200	5,51	18,88			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,266716	5,00	1,33			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01179	12,54	0,15			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001048	300,00	0,31			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,73	MATERIAL	3.957,14	CUSTO TOTAL	3.994,31	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	18,65	SERV. TERCEIRO	1,79	BDI (22,8800 %)	913,90	4.908,21
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 09454 /ORSE	Labirinto (trepa-trepa) em ferro galv. (1,54x1,54x2,04m) c/tubo f° galv. 1 1/2" horizontal e 1 1/2" vertical Sergipark					un	1,0000	
O 00124 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento					m3	0,1800	
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m					m3	0,1800	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	1,0000	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	1,0000	

CÓDIGO	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 80 cm						UNID
09078/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000125	246,00	0,03		
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000125	518,00	0,06		
MATERIAL							
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	15,60	0,01		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001875	57,60	0,11		

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD

Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 80 cm						UNID	
09078/ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
09364 /ORSE	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 80cm	m	1,0000	76,24	76,24			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000125	28,80	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00575	10,80	0,06			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000375	13,85	0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,199375	4,00	0,80			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001875	5,50	0,01			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00375	168,50	0,63			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2545	14,00	3,56			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	12,00	0,02			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00025	37,90	0,01			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00025	202,64	0,05			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00025	36,90	0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01125	140,00	1,58			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045	35,90	0,16			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000125	29,90	0,00			
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00025	15,15	0,00			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00025	22,89	0,01			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01125	4,90	0,06			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,2500	5,51	14,57			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,2500	6,78	17,93			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	300,00	0,30			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01125	12,54	0,14			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2545	5,00	1,27			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,64	MATERIAL	83,76	CUSTO TOTAL	120,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,09	ENC. (111,5100%)	18,60	SERV. TERCEIRO	1,71	BDI (22,8800 %)	27,64	148,44
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
M	09364 /ORSE	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 80cm				m	1,0000	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	1,2500	
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro				h	1,2500	

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD
Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 80 cm	UNID
09078/ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h 1,2500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 1,2500

CÓDIGO	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_10/2022	UNID						
87879/SINAPI		m2						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0000014	5.849,90	0,01			
MATERIAL								
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,003515	101,30	0,36			
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0681	1,09	0,07			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,109584	2,28	0,25			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,109584	0,70	0,08			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,109584	0,81	0,09			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,109584	0,06	0,01			
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,015984	0,76	0,01			
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,015984	0,01	0,00			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,578013	0,68	1,07			
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0681	0,74	0,05			
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0255	1,15	0,03			
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0255	0,56	0,01			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0259386	5,51	0,30			
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	,01609109	7,08	0,24			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,06927132	7,80	1,14			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,00467125	0,81	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,70	MATERIAL	2,52	CUSTO TOTAL	4,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	0,97	5,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD

Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_10/2022	UNID
87879/SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 87313 /SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira	m3 0,0037
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h 0,0681
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,0255

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
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000024	202,64	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00001	327,80	0,00
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	11,50	0,00
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	112,50	0,61
01379 /SINAPI	Cimento Portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,68	1,54
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00007	10,22	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000506	10,80	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000176	57,60	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000044	15,60	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000132	12,00	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004	18,80	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002	40,80	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,022396	14,00	0,31
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000012	28,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000036	13,85	0,00
04174 /ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00005	10,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,017832	4,00	0,07
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000176	5,50	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00033	168,50	0,06
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007	11,26	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00099	4,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000396	35,90	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000024	36,90	0,00
	Nível de bolha de madeira	un	0,00002	16,50	0,00

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD

Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/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			
10789 /ORSE								
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00001	22,98	0,00			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001	27,50	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,00099	140,00	0,14			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000	7,80	1,65			
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,1200	5,51	1,40			
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			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00099	12,54	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,44	MATERIAL	2,99	CUSTO TOTAL	6,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	1,61	SERV. TERCEIRO	0,15	BDI (22,8800 %)	1,42	7,61
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	Conjunto p/ exercícios/musculação (Barra vertical), const. 4 placas estruturais em CA, fck=35mpa, engastada no solo c/ montagem/ba se concreto magro,3 hastes tubulares fix.nas placas,2 estruturas em alvenaria revestida.						UNID	
13144/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
13872 /ORSE	Conjunto p/ exercícios/musculação (Barra vertical), const. 4 placas estruturais em CA, fck=35mpa, engastada no solo c/ montagem/base concreto magro,3 hastes tubulares fix.nas placas,2 estruturas em alvenaria revestida. Da Relevo Premoldados/similar.	un	1,0000	4.377,18	4.377,18			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	4.377,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	4.377,18	BDI (22,8800 %)	1.001,50	5.378,68

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD
Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Conjunto p/ exercícios/musculação (Barra vertical), const. 4 placas estruturais em CA, fck=35mpa, engastada no solo c/ montagem/ba	UNID	
13144/ORSE	se concreto magro,3 hastes tubulares fix.nas placas,2 estruturas em alvenaria revestida.	un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S 13872 /ORSE	Conjunto p/ exercícios/musculação (Barra vertical), const. 4 placas estruturais em CA, fck=35mpa, engastada no solo c/	un	1,0000

CÓDIGO	Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm	UNID			
08759/ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	140,00	1,26
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	202,64	0,04
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
09017 /ORSE	Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm	m	1,0000	260,05	260,05
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,80	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	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	0,1595	4,00	0,64
01689 /ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	cj	6,0000	0,96	5,76
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,50	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	168,50	0,51
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90	0,13
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	10,80	0,05
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	12,00	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	27,50	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	16,50	0,00

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD

Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm						UNID	
08759/ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	57,60	0,09			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	15,60	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,51	11,65			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	7,80	16,50			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,31	MATERIAL	271,90	CUSTO TOTAL	301,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	14,84	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI (22,8800 %)	68,96	370,38
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
M	01689 /ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm				cj	6,0000	
M	09017 /ORSE	Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm				m	1,0000	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	1,0000	
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro				h	1,0000	
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)				h	1,0000	
P	06111 /SINAPI	Servente de obras				h	1,0000	

CÓDIGO	Crimpagem de Conector MC4 macho e femea						UNID
00015/GM							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,1000	0,81	0,08		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,1000	2,28	0,23		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,1000	0,70	0,07		
00015 /GM	Conector Mc4 Pannel Solar Energia Solar	un	2,0000	40,00	80,00		
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1000	1,07	0,11		

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD

Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Crimpagem de Conector MC4 macho e femea							UNID
00015/GM								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricitista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1000	0,78	0,08			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,1000	0,06	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,10302	7,81	1,70			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,80	MATERIAL	80,58	CUSTO TOTAL	82,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,90	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	18,83	101,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00015 /GM	Conector Mc4 Paine Solar Energia Solar	un	2,0000					
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,1000					

CÓDIGO	Demolição de concreto manualmente							UNID
00013/ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,02574	35,90	0,92			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,06435	4,90	0,32			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0026	36,90	0,10			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,06435	140,00	9,01			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00026	16,50	0,00			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00013	27,50	0,00			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00091	11,26	0,01			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00091	10,22	0,01			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00013	327,80	0,04			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00026	40,80	0,01			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0013	28,80	0,04			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0039	13,85	0,05			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00052	18,80	0,01			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00065	10,80	0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,30832	4,00	5,23			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,01144	5,50	0,06			

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD

Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Demolição de concreto manualmente						UNID	
00013/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,02145	168,50	3,61			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,45574	14,00	20,38			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00013	22,98	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,03289	10,80	0,36			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00858	12,00	0,10			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00286	15,60	0,04			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,01144	57,60	0,66			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00026	13,52	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0026	202,64	0,53			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00052	11,50	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	13,0000	5,51	151,50			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,3000	7,80	21,45			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00572	300,00	1,72			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,45574	5,00	7,28			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,06435	12,54	0,81			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	81,77	MATERIAL	44,05	CUSTO TOTAL	226,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	91,18	SERV. TERCEIRO	9,81	BDI (22,8800 %)	51,89	278,70
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	13,0000	
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro				h	1,3000	
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)				h	1,3000	
P	06111 /SINAPI	Servente de obras				h	13,0000	

CÓDIGO	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado						UNID
00021/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD
Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado					UNID
00021/ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000005	22,98	0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00001	16,50	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00099	35,90	0,04	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,002475	4,90	0,01	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000005	27,50	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,002475	140,00	0,35	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00001	40,80	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	28,80	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	13,85	0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00002	18,80	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00044	57,60	0,03	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	202,64	0,02	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00002	11,50	0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,05599	14,00	0,78	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000035	11,26	0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000035	10,22	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000005	327,80	0,00	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00001	13,52	0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00011	15,60	0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001265	10,80	0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00033	12,00	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000825	168,50	0,14	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00044	5,50	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,05032	4,00	0,20	
04174 /ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000025	10,80	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0500	7,80	0,82	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	5,51	5,83	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002475	12,54	0,03	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,05599	5,00	0,28	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00022	300,00	0,07	

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD
Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado						UNID	
00021/ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	3,15	MATERIAL	1,67	CUSTO TOTAL	8,70	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	3,50	SERV. TERCEIRO	0,38	BDI (22,8800 %)	1,99	10,69
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,5000	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,0500	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,0500	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,5000	

CÓDIGO	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho						UNID
00018/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica			un	0,003465	140,00	0,49
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)			un	0,000014	40,80	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular			un	0,003465	4,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml			un	0,001386	35,90	0,05
10788 /ORSE	Pá quadrada			un	0,00014	36,90	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira			un	0,000014	16,50	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face			un	0,000007	22,98	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha			un	0,000007	27,50	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo			un	0,00007	28,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"			un	0,00021	13,85	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro			un	0,000028	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar			un	0,000035	10,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte			un	0,070448	4,00	0,28
01651 /ORSE	Óculos branco proteção			pr	0,000616	5,50	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta			un	0,001155	168,50	0,19
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)			un	0,078386	14,00	1,10
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara			un	0,00014	202,64	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)			un	0,000462	12,00	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado			par	0,000616	57,60	0,04

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD

Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho						UNID	
00018/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000049	11,26	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001771	10,80	0,02			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000154	15,60	0,00			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000028	11,50	0,00			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000014	13,52	0,00			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000007	327,80	0,00			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000049	10,22	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,7000	5,51	8,16			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0700	7,80	1,15			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000308	300,00	0,09			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,078386	5,00	0,39			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003465	12,54	0,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,41	MATERIAL	2,37	CUSTO TOTAL	12,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	4,90	SERV. TERCEIRO	0,52	BDI (22,8800 %)	2,79	14,99
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,7000					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,0700					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0700					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,7000					

CÓDIGO	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo						UNID
00022/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00495	140,00	0,69		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00495	4,90	0,02		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00198	35,90	0,07		

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD

Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo						UNID
00022/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,80	0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004	18,80	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,10064	4,00	0,40		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00005	10,80	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00066	12,00	0,01		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00022	15,60	0,00		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00088	57,60	0,05		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00253	10,80	0,03		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002	40,80	0,00		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00002	16,50	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		
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	11,50	0,00		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001	27,50	0,00		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00001	22,98	0,00		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007	11,26	0,00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	202,64	0,04		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,11198	14,00	1,57		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00165	168,50	0,28		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00088	5,50	0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000	7,80	1,65		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,51	11,65		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,11198	5,00	0,56		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00044	300,00	0,13		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00495	12,54	0,06		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	6,29	MATERIAL	3,38	CUSTO TOTAL	17,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	7,01	SERV. TERCEIRO	0,75	BDI (22,8800 %)	3,99
							21,42

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD**Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	UNID	
00022/ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000

CÓDIGO	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. af_08/2022	UNID			
94992/SINAPI		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	,00001276	5.849,90	0,07
MATERIAL					
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	,86805203	0,68	16,23
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,05585362	112,50	6,28
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,43311087	0,56	0,24
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0976	1,26	0,12
04517 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,4500	3,69	1,66
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,11857994	0,76	0,09
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1483	1,09	0,16
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	,43311087	1,15	0,50
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	,79759081	0,81	0,65
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,11857994	0,01	0,00
07156 /SINAPI	Tela de aco soldada nervurada, ca-60, q-196, (3,11 kg/m2), diametro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha = 10 x 10 cm	m2	1,0816	34,34	37,14
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0976	0,45	0,04
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	,79759081	0,06	0,05
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1483	0,74	0,11
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	,79759081	0,70	0,56
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	,79759081	2,28	1,82
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	,04339408	100,61	4,37
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0240	19,46	0,47

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD

Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. af_08/2022						UNID	
94992/SINAPI							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,44056037	5,51	5,13			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	,09851744	6,78	1,41			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,15085076	7,80	2,49			
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	,11937442	7,08	1,79			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,07629251	0,81	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,00	MATERIAL	72,68	CUSTO TOTAL	83,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,06	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	19,17	102,97
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta						m	0,4500
M 05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)						kg	0,0240
M 07156 / SINAPI	Tela de aco soldada nervurada, ca-60, q-196, (3,11 kg/m2), diametro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espacamento da r						m2	1,0816
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares						h	0,0976
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares						h	0,1483
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,2459
O 94964 / SINAPI	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 4						m3	0,0739

CÓDIGO	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão médio, com execução de furo - fornecimento e instalação. af_12/2019						UNID
91306/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
03093 / SINAPI	Fechadura roseta redonda para porta interna, em aco inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (m acaneta, linguetae trincos) com acabamento cromado, maquina de 55 mm, incluindo chave tipo interna	m	1,0000	103,44	103,44		
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7670	0,45	0,35		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,1510	0,81	0,93		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,1510	0,70	0,81		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,1510	2,28	2,62		
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3840	0,56	0,22		
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7670	1,26	0,97		

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD

Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão médio, com execução de furo - fornecimento e instalação. af						UNID	
91306/SINAPI	_12/2019						un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,3840	1,15	0,44			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,1510	0,06	0,07			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	0,776204	7,43	12,20			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3906048	5,51	4,55			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	16,72	MATERIAL	109,85	CUSTO TOTAL	126,57	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	28,96	155,53
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 03093 / SINAPI	Fechadura roseta redonda para porta interna, em aco inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta	cj	1,0000					
O 88261 / SINAPI	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h	0,7670					
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,3840					

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de brise metálico de alumínio, ref. B57, branco nieve 7000, da Hunter Douglas ou similar						UNID	
11489/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12424 /ORSE	Brise metálico de alumínio, ref. B57, branco nieve 7000, da Hunter Douglas ou similar (material e mão de obra)	m2	1,0000	450,00	450,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	450,00	CUSTO TOTAL	450,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	102,96	552,96
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 12424 /ORSE	Brise metálico de alumínio, ref. B57, branco nieve 7000, da Hunter Douglas ou similar (material e mão de obra)	m2	1,0000					

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, em vidro laminado 3+3 refletivo						UNID
11347/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD
Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, em vidro laminado 3+3 refletivo						UNID	
11347/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12207 /ORSE	Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, em vidro laminado 3+3 refletivo	m2	1,0000	1.749,08	1.749,08			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1.749,08	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	1.749,08	BDI (22,8800 %)	400,19	2.149,27
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
S 12207 /ORSE	Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, em vidro laminado 3+3 refletivo	m2	1,0000					

CÓDIGO	Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Igolflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatórios						UNID
02341/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	13,85	0,00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,17306	14,00	2,42		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00255	168,50	0,43		
01111 /ORSE	Igolflex branco	l	2,0000	10,69	21,38		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1284	4,00	0,51		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00306	35,90	0,11		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00765	4,90	0,04		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00765	140,00	1,07		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00022	40,80	0,01		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00136	5,50	0,01		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00044	18,80	0,01		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00055	10,80	0,01		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	28,80	0,00		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00077	11,26	0,01		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00012	202,64	0,02		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00011	22,98	0,00		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00022	16,50	0,00		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00022	13,52	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00102	12,00	0,01		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00011	327,80	0,04		

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD

Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Igoflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatórios						UNID	
02341/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00077	10,22	0,01			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00044	11,50	0,01			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00391	10,80	0,04			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00034	15,60	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00136	57,60	0,08			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00011	27,50	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
12873 /SINAPI	Impermeabilizador (horista)	h	1,1000	7,80	18,15			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6000	5,51	6,99			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,17306	5,00	0,87			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00068	300,00	0,20			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00765	12,54	0,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,89	MATERIAL	26,52	CUSTO TOTAL	52,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	13,29	SERV. TERCEIRO	1,17	BDI (22,8800 %)	12,10	64,97
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 01111 /ORSE	Igoflex branco					l	2,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,6000	
O 10601 /ORSE	Encargos Complementares - Impermeabilizador					h	1,1000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,6000	
P 12873 /SINAPI	Impermeabilizador (horista)					h	1,1000	

CÓDIGO	Instalação de cabo fotovotaico isolado 6,0mm ² -1KV						UNID
00016/GM							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00552	10,80	0,06		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0018	57,60	0,10		

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD
Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Instalação de cabo fotovotaico isolado 6,0mm ² -1KV						UNID	
00016/GM							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00048	15,60	0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00432	35,90	0,16			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00024	36,90	0,01			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00024	202,64	0,05			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00024	46,30	0,01			
00011 /PME	Cabo Elétrico Solar Para PaineL Fotovoltaico 6mm	un	1,2000	6,30	7,56			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00012	37,00	0,00			
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00024	155,00	0,04			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00144	12,00	0,02			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0108	4,90	0,05			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00024	22,89	0,01			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,24432	14,00	3,42			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0036	168,50	0,61			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00192	5,50	0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1914	4,00	0,77			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00036	13,85	0,01			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00012	28,80	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0108	140,00	1,51			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,2000	5,51	13,99			
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,2000	7,81	19,82			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0108	12,54	0,14			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00096	300,00	0,29			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,24432	5,00	1,22			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,98	MATERIAL	14,41	CUSTO TOTAL	49,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	17,83	SERV. TERCEIRO	1,65	BDI (22,8800 %)	11,41	61,28
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
M	00016 /GM						1,2000	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	1,2000	
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista				h	1,2000	

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD

Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Instalação de cabo fotovotaico isolado 6,0mm ² -1KV	UNID
00016/GM		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h 1,2000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 1,2000

CÓDIGO	Instalação de rotação diagonal dupla, aparelho triplo, em tubo de aço carbono - equipamento de ginástica para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ati, instalado sobre piso de concreto existente. af_10/2021	UNID			
103207/SINAPI		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0000006	5.849,90	0,00
41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador	un	,00005476	18.695,05	1,02
MATERIAL					
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,26348138	0,56	0,71
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,707072	0,76	0,54
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,9205	1,09	2,09
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,9205	0,74	1,42
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,04260328	112,50	4,79
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	,26348138	1,15	1,45
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,707072	0,01	0,01
42432 /SINAPI	Rotacao diagonal dupla, aparelho triplo, em tubo de aco carbono, pintura no processo eletrostatico - e quipamento de ginastica para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ati	un	1,0000	2.403,28	2.403,28
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	,68660312	0,68	9,99
04734 /SINAPI	Seixo rolado para aplicacao em concreto (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	,02889756	331,42	9,58
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	,89105338	0,06	0,23
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	,89105338	0,81	3,15
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	,89105338	0,70	2,72
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	,89105338	2,28	8,87
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0012	100,61	0,12
MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
04257 /SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro	h	0,70469	7,52	11,21
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	,00711938	7,08	0,11
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,9535326	7,80	32,23
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,28521325	5,51	14,98
SERVIÇOS DE TERCEIROS					

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD
Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Instalação de rotação diagonal dupla, aparelho triplo, em tubo de aço carbono - equipamento de ginástica para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ati, instalado sobre piso de concreto existente. af_10/2021						UNID	
103207/SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,00206	0,81	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	58,43	MATERIAL	2.450,25	CUSTO TOTAL	2.509,66	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,98	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	574,21	3.083,87
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3					0,0012	
M 42432 /SINAPI	Rotacao diagonal dupla, aparelho triplo, em tubo de aco carbono, pintura no processo eletrostatico - equipamento de gin	un					1,0000	
O 05795 /SINAPI	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chp diurno. af_07/2016	chp					0,0583	
O 05952 /SINAPI	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chi diurno. af_07/2016	chi					0,6417	
O 87298 /SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. a	m3					0,0016	
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h					1,9205	
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h					0,9603	
O 02486 /SINAPI	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,4 (em massa seca de cimento/ areia média/ seixo rolado) - preparo manual. af_05/202	m3					0,0486	

CÓDIGO	Instalação de rotação vertical duplo, em tubo de aço carbono - equipamento de ginastica para academia ao ar livre / academia da te						UNID
103208/SINAPI	rceira idade - ati, instalado sobre piso de concreto existente. af_10/2021						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0000006	5.849,90	0,00		
41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador	un	,00005476	18.695,05	1,02		
MATERIAL							
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	,68660312	0,68	9,99		
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,9205	0,74	1,42		
42437 /SINAPI	Rotacao vertical duplo, em tubo de aco carbono, pintura no processo eletrostatico - equipamento de ginastica para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ati	un	1,0000	1.827,13	1.827,13		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	,89105338	0,06	0,23		
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,26348138	0,56	0,71		
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,707072	0,76	0,54		
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,9205	1,09	2,09		
Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)							

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD

Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Instalação de rotação vertical duplo, em tubo de aco carbono - equipamento de ginastica para academia ao ar livre / academia da te						UNID	
103208/SINAPI	rceira idade - ati, instalado sobre piso de concreto existente. af_10/2021						un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43491 /SINAPI		h	,26348138	1,15	1,45			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	,89105338	0,81	3,15			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	,89105338	0,70	2,72			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	,89105338	2,28	8,87			
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,707072	0,01	0,01			
04734 /SINAPI	Seixo rolado para aplicacao em concreto (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	,02889756	331,42	9,58			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,04260328	112,50	4,79			
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0012	100,61	0,12			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	,00711938	7,08	0,11			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,9535326	7,80	32,23			
04257 /SINAPI	Operador de marteleto ou marteleteiro	h	0,70469	7,52	11,21			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,28521325	5,51	14,98			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,00206	0,81	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	58,43	MATERIAL	1.874,10	CUSTO TOTAL	1.933,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,98	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	442,39	2.375,90
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete					m3	0,0012	
M 42437 /SINAPI	Rotacao vertical duplo, em tubo de aco carbono, pintura no processo eletrostatico - equipamento de ginastica para acade					un	1,0000	
O 05795 /SINAPI	Marteleto ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chp diurno. af_07/2016					chp	0,0583	
O 05952 /SINAPI	Marteleto ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chi diurno. af_07/2016					chi	0,6417	
O 87298 /SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. a					m3	0,0016	
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares					h	1,9205	
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares					h	0,9603	
O 02486 /SINAPI	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,4 (em massa seca de cimento/ areia média/ seixo rolado) - preparo manual. af_05/202					m3	0,0486	

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD

Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Instalação de simulador de caminhada triplo, em tubo de aço carbono - equipamento de ginástica para academia ao ar livre / academi						UNID	
103187/SINAPI	a da terceira idade - ati, instalado sobre piso de concreto existente. af_10/2021						un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
42433 /SINAPI	Simulador de caminhada triplo, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrostatico - equipamento de ginastica para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ati	un	1,0000	4.747,00	4.747,00			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	3,4402	0,06	0,21			
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1467	0,56	0,64			
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	2,2935	1,09	2,50			
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,2935	0,74	1,70			
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,1467	1,15	1,32			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	3,4402	2,28	7,84			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	3,4402	0,70	2,41			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	3,4402	0,81	2,79			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,3329482	7,80	38,49			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,16642324	5,51	13,59			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	52,02	MATERIAL	4.766,42	CUSTO TOTAL	4.818,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	1.102,46	5.920,90
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 42433 /SINAPI	Simulador de caminhada triplo, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrostatico - equipamento de ginastica par					un	1,0000	
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares					h	2,2935	
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares					h	1,1467	

CÓDIGO	Instalação de simulador de remo individual, em tubo de aço carbono - equipamento de ginástica para academia ao ar livre / academia						UNID
103189/SINAPI	da terceira idade - ati, instalado sobre piso de concreto existente. af_10/2021						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,8511	0,70	1,30		
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,2341	1,09	1,35		
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,6170	1,15	0,71		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,8511	2,28	4,22		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,8511	0,81	1,50		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,8511	0,06	0,11		

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



CÓDIGO	Instalação de simulador de remo individual, em tubo de aço carbono - equipamento de ginástica para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ati, instalado sobre piso de concreto existente. af_10/2021						UNID	
103189/SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
42435 /SINAPI	Simulador de remo individual, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrostatico - equipamento de ginastica para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ati	un	1,0000	2.558,05	2.558,05			
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2341	0,74	0,91			
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6170	0,56	0,35			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,25532652	7,80	20,71			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6276124	5,51	7,31			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	27,99	MATERIAL	2.568,50	CUSTO TOTAL	2.596,49	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	594,08	3.190,57
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 42435 /SINAPI	Simulador de remo individual, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrostatico - equipamento de ginastica para	un	1,0000					
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	1,2341					
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,6170					

CÓDIGO	Instalação de surf duplo, em tubo de aço carbono - equipamento de ginástica para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ati, instalado sobre piso de concreto existente. af_10/2021						UNID
103209/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0000006	5.849,90	0,00		
41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador	un	,00005476	18.695,05	1,02		
	MATERIAL						
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,26348138	0,56	0,71		
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,9205	0,74	1,42		
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	,26348138	1,15	1,45		
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,707072	0,01	0,01		
42436 /SINAPI	Surf duplo, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrostatico - equipamento de ginastica para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ati	un	1,0000	2.677,55	2.677,55		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	,89105338	0,06	0,23		
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0012	100,61	0,12		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	,89105338	0,81	3,15		

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD

Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Instalação de surf duplo, em tubo de aço carbono - equipamento de ginástica para academia ao ar livre / academia da terceira idade	UNID
103209/SINAPI	- ati, instalado sobre piso de concreto existente. af_10/2021	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	,89105338	0,70	2,72
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	,89105338	2,28	8,87
04734 /SINAPI	Seixo rolado para aplicacao em concreto (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	,02889756	331,42	9,58
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	,68660312	0,68	9,99
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,04260328	112,50	4,79
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,707072	0,76	0,54
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,9205	1,09	2,09
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	,00711938	7,08	0,11
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,28521325	5,51	14,98
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,9535326	7,80	32,23
04257 /SINAPI	Operador de marteleto ou marteleteiro	h	0,70469	7,52	11,21
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,00206	0,81	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	58,43	MATERIAL	2.724,52	CUSTO TOTAL	2.783,93	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,98	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	636,96	3.420,89

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0012
M 42436 /SINAPI	Surf duplo, em tubo de aco carbono, pintura no processo eletrostatico - equipamento de ginastica para academia ao ar li	un	1,0000
O 05795 /SINAPI	Marteleto ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chp diurno. af_07/2016	chp	0,0583
O 05952 /SINAPI	Marteleto ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chi diurno. af_07/2016	chi	0,6417
O 87298 /SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. a	m3	0,0016
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	1,9205
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,9603
O 02486 /SINAPI	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,4 (em massa seca de cimento/ areia média/ seixo rolado) - preparo manual. af_05/202	m3	0,0486

CÓDIGO	INSTALAÇÃO INVERSOR GROWATT MIN 8000TL-X MONOF 220V OU SIMILAR	UNID
00017/GM		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD

Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	INSTALAÇÃO INVERSOR GROWATT MIN 8000TL-X MONOF 220V OU SIMILAR							UNID
00017/GM								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2300	1,07	0,25			
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2300	0,78	0,18			
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1000	1,15	0,12			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,3300	0,06	0,02			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,3300	0,70	0,23			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,3300	0,81	0,27			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,3300	2,28	0,75			
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1000	0,56	0,06			
00014 /GM	Inversor Solar 25kw Trifasico 380v - 25k - 220V	un	1,0000	16.756,24	16.756,24			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2382478	7,81	3,94			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,102038	5,51	1,19			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,42	MATERIAL	16.758,12	CUSTO TOTAL	16.763,25	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	2,71	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	3.835,43	20.598,68
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN		QTD
M 00017 /GM								1,0000
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares					h		0,2300
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares					h		0,1000

CÓDIGO	Instalação de modulos solares monocristalino 545w							UNID
00013/GM								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0500	0,56	0,03			
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1300	0,78	0,10			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,1800	0,06	0,01			
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0500	1,15	0,06			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,1800	0,81	0,15			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,1800	0,70	0,13			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,1800	2,28	0,41			

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD
Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Instalação de modulos solares monocristalino 545w						UNID	
00013/GM							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00007 /PME	Borracha Espuma Polietileno Adesiva Fita Vedação 5cmx5mmx10m	m	0,3410	180,00	61,38			
00012 /GM	Perfil Barra Estrutura Para Pannel Solar	m	2,2600	120,00	271,20			
00009 /GM	Painel Solar Fotovoltaico 545W 35mm Monocristalino	un	1,0000	1.849,60	1.849,60			
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) MÃO-DE-OBRA (111,51%)	h	0,1300	1,07	0,14			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,05086	5,51	0,59			
02436 /SINAPI	Eletricista (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,133926	7,81	2,21			
00010 /GM	Grampos intermediários mid clamp em alumínio	un	2,0000	30,00	60,00			
00011 /GM	Grampos finais end clamp em alumínio com altura ajustável	un	2,0000	25,00	50,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,33	MATERIAL	2.183,21	CUSTO TOTAL	2.296,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	1,47	SERV. TERCEIRO	110,00	BDI (22,8800 %)	525,33	2.821,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00012 /GM	Perfil Barra Estrutura Para Pannel Solar						m	2,2600
M 00013 /GM								0,3410
M 00009 /GM	Painel Solar Fotovoltaico 545W 35mm Monocristalino						un	1,0000
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares						h	0,1300
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,0500
S 00010 /GM	Grampos intermediários mid clamp em alumínio						un	2,0000
S 00011 /GM	Grampos finais end clamp em alumínio com altura ajustável						un	2,0000

CÓDIGO	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação. af_12/2019						UNID
90849/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,618111	0,56	2,03		
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,5190	0,45	2,48		
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3620	0,74	1,01		
39027 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 19 x 36 (3 1/4 x 9)	kg	0,2000	19,44	3,89		

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD

Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação. af_12/2019	UNID						
90849/SINAPI		un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,5190	1,26	6,95			
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,3620	1,09	1,48			
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	3,618111	1,15	4,16			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,023861	112,50	2,68			
07319 /SINAPI	Tinta asfaltica impermeabilizante dispersa em agua, para materiais cimenticios	l	0,1671	18,12	3,03			
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0240	19,46	0,47			
10555 /SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 800 x 2100 mm,de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafeado), capa lisa em hdf, acabamento em primer para pintura	un	1,0000	227,11	227,11			
00183 /SINAPI	Batente / portal / aduela / marco em madeira macica com rebaixo, e = *3* cm, l = *14* cm, para portas de giro de *60 cm a 120* cm x *210* cm, cedrinho / angelim comercial / tauri / curupixa / peroba / cumaru ou equivalente da regioao (naoinclui aliz	jg	1,0000	180,00	180,00			
11055 /SINAPI	Parafuso rosca soberba zincado cabeca chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1 ")	un	19,8000	0,08	1,58			
20017 /SINAPI	Guarnicao / alizar / vista lisa em madeira macica, para porta , e = *1* cm, l = *5* cm, cedrinho / angelim comercial /tauri/ curupixa / peroba / cumaru ou equivalente da regioao	m	11,6300	6,54	76,06			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	10,499111	2,28	23,94			
39026 /SINAPI	Prego de aco polido sem cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,0600	21,88	1,31			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	10,499111	0,70	7,35			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	10,499111	0,81	8,50			
05066 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 12 x 12	kg	0,0110	25,64	0,28			
02432 /SINAPI	Dobradica em aco/ferro, 3 1/2" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos	un	3,0000	54,41	163,23			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	10,499111	0,06	0,63			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32 MÃO-DE-OBRA (111,51%)	kg	10,770008	0,68	7,32			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,3854264	7,80	22,86			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,6803425	5,51	42,89			
01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	5,585228	7,43	87,77			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	153,28	MATERIAL	726,39	CUSTO TOTAL	879,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	201,27	1.080,94
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 90806 /SINAPI	Batente para porta de madeira, fixação com argamassa, padrão médio - fornecimento e instalação. af_12/2019						un	1,0000
O 90822 /SINAPI	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento						un	1,0000
O 00659 /SINAPI	Alizar de 5x1,5cm para porta fixado com pregos, padrão médio - fornecimento e instalação. af_12/2019						m	10,0000

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD

Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação. af_12/2019	UNID
90849/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Lavatório louça (Deca-Linha Vogue Plus Conforto, ref L-510 ou similar) com coluna suspensa, (Deca, Linha Vogue Plus Conforto, ref. C-510 ou similar), c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	UNID
07759/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,001225	22,80	0,03
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000175	19,57	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01575	4,90	0,08
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0063	35,90	0,23
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00035	36,90	0,01
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,001925	25,00	0,05
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000175	34,74	0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00105	43,50	0,05
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0007	60,00	0,04
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0007	31,36	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00035	202,64	0,07
06136 /SINAPI	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2 "	un	1,0000	173,75	173,75
11683 /SINAPI	Engate / rabicho flexivel inox 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	39,84	39,84
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,279125	4,00	1,12
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3563	14,00	4,99
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00525	168,50	0,88
00982 /ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000	12,66	12,66
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0028	5,50	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01575	140,00	2,21
02384 /ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	un	1,0000	52,68	52,68
03590 /ORSE	Lavatório louça, ref: L-510, Vogue Plus Conforto(45.5 x 35.5 cm), DECA ou similar	un	1,0000	249,90	249,90
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000525	13,85	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000175	28,80	0,01
07388 /ORSE	Coluna suspensa de louça para lavatório, linha Vogue Plus Conforto, ref: C-510, DECA ou similar	un	1,0000	152,60	152,60
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0021	12,00	0,03
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0028	57,60	0,16
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0007	15,60	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00805	10,80	0,09

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD

Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Lavatório louça (Deca-Linha Vogue Plus Conforto, ref L-510 ou similar) com coluna suspensa, (Deca, Linha Vogue Plus Conforto, ref. C-510 ou similar), c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira						UNID	
07759/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,7500	5,51	20,39			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,7500	7,80	28,87			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01575	12,54	0,20			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3563	5,00	1,78			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0014	300,00	0,42			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,29	MATERIAL	692,13	CUSTO TOTAL	743,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	25,97	SERV. TERCEIRO	2,40	BDI (22,8800 %)	170,18	913,97
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00982 /ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000					
M 02384 /ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	un	1,0000					
M 03590 /ORSE	Lavatório louça, ref: L-510, Vogue Plus Conforto(45.5 x 35.5 cm), DECA ou similar	un	1,0000					
M 07388 /ORSE	Coluna suspensa de louça para lavatório, linha Vogue Plus Conforto, ref: C-510, DECA ou similar	un	1,0000					
M 06136 /SINAPI	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2 "	un	1,0000					
M 11683 /SINAPI	Engate / rabicho flexivel inox 1/2 " x 30 cm	un	1,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,7500					
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	1,7500					
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,7500					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,7500					

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar						UNID
00199/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000057	518,00	0,03		
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000057	246,00	0,01		
MATERIAL							
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000057	29,90	0,00		

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD

Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar						UNID
00199/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000114	13,85	0,00		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000114	22,89	0,00		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001425	168,50	0,24		
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000114	15,15	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,073036	4,00	0,29		
01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	0,9500	34,95	33,20		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,004275	140,00	0,60		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000038	28,80	0,00		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000703	5,50	0,00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09671	14,00	1,35		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000076	202,64	0,02		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00171	35,90	0,06		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000076	36,90	0,00		
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000114	37,90	0,00		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002185	10,80	0,02		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,004275	4,90	0,02		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00057	12,00	0,01		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00019	15,60	0,00		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado MÃO-DE-OBRA (111,51%)	par	0,000703	57,60	0,04		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3800	5,51	4,43		
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,5700	6,78	8,17		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,09671	5,00	0,48		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004275	12,54	0,05		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00038	300,00	0,11		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	6,54	MATERIAL	36,02	CUSTO TOTAL	50,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,04	ENC. (111,5100%)	7,32	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI (22,8800 %)	11,57
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O 00202 /ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes					m	0,9500

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD
Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Muda de palmeira, areca, h=1,50 m, fornecimento e plantio						UNID	
11802/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000141	28,80	0,00			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001128	5,50	0,01			
38641 /SINAPI	Muda de palmeira areca, h= *1,50* m	un	1,0000	129,31	129,31			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000846	12,00	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000282	15,60	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001128	57,60	0,07			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003243	10,80	0,04			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000282	202,64	0,06			
00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0500	21,00	1,05			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,143538	14,00	2,01			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002115	168,50	0,36			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002538	35,90	0,09			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000282	36,90	0,01			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,006345	4,90	0,03			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,006345	140,00	0,89			
02208 /ORSE	Terra vegetal	m3	0,2050	79,28	16,25			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000423	13,85	0,01			
03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,8000	4,07	3,26			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,132681	4,00	0,53			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2300	5,51	2,68			
44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)	h	1,1800	6,10	15,22			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,006345	12,54	0,08			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000564	300,00	0,17			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,143538	5,00	0,72			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,47	MATERIAL	154,23	CUSTO TOTAL	173,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	9,43	SERV. TERCEIRO	0,97	BDI (22,8800 %)	39,61	212,71
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar					m3	0,0500	
M 02208 /ORSE	Terra vegetal					m3	0,2050	

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD

Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Muda de palmeira, areca, h=1,50 m, fornecimento e plantio	UNID
11802/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 03800 /ORSE	Aduto mineral NPK (10-10-10)	kg 0,8000
M 38641 /SINAPI	Muda de palmeira areca, h= *1,50* m	un 1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,2300
O 10581 /ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	h 1,1800
P 44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)	h 1,1800
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,2300

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta acrílica convencional	UNID
02296/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00	
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,86	0,43	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	202,64	0,02	
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00009	298,00	0,03	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00405	26,90	0,11	
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00207	17,50	0,04	
07356 /SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,1800	23,93	4,31	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	13,85	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00252	35,90	0,09	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0063	4,90	0,03	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,00405	11,98	0,05	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0063	140,00	0,88	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	28,80	0,00	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00036	18,50	0,01	
04174 /ORSE	Desempeneadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00045	10,80	0,00	
02210 /ORSE	Tinta Textura acrílica	l	0,6000	7,22	4,33	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00112	5,50	0,01	
01332 /ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	8,10	1,62	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0021	168,50	0,35	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,14252	14,00	2,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,10591	4,00	0,42	

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD
Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 01 demão de textura acrílica bra nca e 02 demãos de tinta acrílica convencional						UNID	
02296/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00084	12,00	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00028	15,60	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00112	57,60	0,06			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00322	10,80	0,03			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	5,51	5,83			
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,9000	7,80	14,85			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0063	12,54	0,08			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,14252	5,00	0,71			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00056	300,00	0,17			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,78	MATERIAL	15,09	CUSTO TOTAL	36,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	10,90	SERV. TERCEIRO	0,96	BDI (22,8800 %)	8,40	45,13
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 02282 /ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico					m2	1,0000	
O 02283 /ORSE	Aplicação de 01 demão de textura acrílica					m2	1,0000	
O 02288 /ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional					m2	1,0000	

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03						UNID
02295/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	35,90	0,10		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00	2,14		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00225	168,50	0,38		
01332 /ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	8,10	1,62		
01602 /ORSE	Massa acrílica	l	0,7200	6,72	4,84		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00011	202,64	0,02		
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,004275	11,98	0,05		

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD
Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03						UNID	
02295/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00675	4,90	0,03			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00011	36,90	0,00			
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,002185	17,50	0,04			
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,004275	26,90	0,12			
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000095	298,00	0,03			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00675	140,00	0,95			
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,0000	0,86	0,86			
07356 /SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,1800	23,93	4,31			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00345	10,80	0,04			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0012	57,60	0,07			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	15,60	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	12,00	0,01			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	5,50	0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,113885	4,00	0,46			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000055	28,80	0,00			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000475	10,80	0,01			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000165	13,85	0,00			
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00038	18,50	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5500	5,51	6,41			
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,9500	7,80	15,67			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00675	12,54	0,08			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527	5,00	0,76			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,44	MATERIAL	16,33	CUSTO TOTAL	39,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	11,64	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI (22,8800 %)	9,02	48,45
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 02282 /ORSE	Preparo de superficie com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico						m2	1,0000
O 02288 /ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional						m2	1,0000
O 08624 /ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01						m2	1,0000

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD

Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	UNID
02295/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	UNID
02289/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00072	5,50	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09162	14,00	1,28
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,06747	4,00	0,27
02232 /ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	l	0,1800	15,66	2,82
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00024	18,50	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	28,80	0,00
01333 /ORSE	Líquido selador para parede	l	0,1300	8,10	1,05
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00135	168,50	0,23
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	13,85	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0027	26,90	0,07
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00018	15,60	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00072	57,60	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00207	10,80	0,02
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,86	0,43
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	202,64	0,01
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00006	298,00	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00405	140,00	0,57
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00054	12,00	0,01
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00138	17,50	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00162	35,90	0,06
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00405	4,90	0,02
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0027	11,98	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,6000	7,80	9,90
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	5,51	3,50
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD
Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores						UNID	
02289/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,09162	5,00	0,46			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00036	300,00	0,11			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00405	12,54	0,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,33	MATERIAL	7,09	CUSTO TOTAL	21,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	7,07	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI (22,8800 %)	4,83	25,94
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 02281 /ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	m2		1,0000				
O 02285 /ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m2		1,0000				

CÓDIGO	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base						UNID
09418/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00765	140,00	1,07		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,50	0,00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00024	36,90	0,01		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,14562	4,00	0,58		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00306	35,90	0,11		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00765	4,90	0,04		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00102	12,00	0,01		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00005	22,98	0,00		
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,5200	3,50	1,82		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00		
09758 /ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim 25x25 cm - para deficiente visual	m2	1,0500	49,27	51,73		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00012	28,80	0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00036	13,85	0,01		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80	0,00		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00025	10,80	0,00		
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,0000	1,39	5,56		

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD

Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base						UNID	
09418/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,17306	14,00	2,42			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00034	15,60	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00136	57,60	0,08			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00391	10,80	0,04			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00024	202,64	0,05			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00005	27,50	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00255	168,50	0,43			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00136	5,50	0,01			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00005	327,80	0,02			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00035	10,22	0,00			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00035	11,26	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5000	7,80	8,25			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,2000	5,51	13,99			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00068	300,00	0,20			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,17306	5,00	0,87			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00765	12,54	0,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,51	MATERIAL	64,30	CUSTO TOTAL	87,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	11,73	SERV. TERCEIRO	1,17	BDI (22,8800 %)	20,07	107,78
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02540 /ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,5200					
M 02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,0000					
M 09758 /ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim 25x25 cm - para deficiente visual	m2	1,0500					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,2000					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,5000					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,2000					

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD

Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Piso vinílico semi-flexível em placas, padrão liso, espessura 3,2 mm, fixado com cola. af_09/2020	UNID
101727/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,2560	0,81	0,21
04791 /SINAPI	Adesivo acrilico de base aquosa / cola de contato	kg	0,0950	34,89	3,31
04792 /SINAPI	Placa vinilica semiflexivel para pisos, e = 3,2 mm, 30 x 30cm (sem colocacao)	m2	1,1100	135,30	150,18
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,2560	2,28	0,58
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,2560	0,70	0,18
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,2560	0,06	0,02
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1710	0,74	0,13
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0850	0,56	0,05
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1710	1,09	0,19
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0850	1,15	0,10
MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,086462	5,51	1,01
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1739412	7,80	2,87

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	3,87	MATERIAL	155,68	CUSTO TOTAL	159,55	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	36,51	196,06

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 04791 /SINAPI	Adesivo acrilico de base aquosa / cola de contato	kg	0,0950
M 04792 /SINAPI	Placa vinilica semiflexivel para pisos, e = 3,2 mm, 30 x 30cm (sem colocacao)	m2	1,1100
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,1710
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0850

CÓDIGO	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de ferro galvanizado aparente Ø 3/4", incluindo conjunto asto p/30a, inclusive aterramento	UNID
03293/ORSE		pt

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	0,0018	15,60	0,03
02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	3,0000	4,97	14,91
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	202,64	0,16
04375 /SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6	un	4,0000	0,07	0,28

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD
Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de ferro galvanizado aparente Ø 3/4", incluindo conjunto asto p/30a, inclusive aterramento						UNID	
03293/ORSE							pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12118 /SINAPI	Kit de protecao arstop para ar condicionado, tomada padrao 2p+t 20 a, com disjuntor unipolar din 20a	un	1,0000	18,46	18,46			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	10,80	0,22			
12893 /SINAPI	Bota de seguranga com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0067	57,60	0,39			
00944 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 4 mm2	m	17,0000	4,25	72,25			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranga aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	12,00	0,06			
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	9,45	1,42			
21128 /SINAPI	Eletroduto em aco galvanizado eletrolitico, leve, diametro 3/4", parede de 0,90 mm	m	6,0000	9,53	57,18			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	5,50	0,04			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0135	168,50	2,27			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	14,00	12,83			
02682 /ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	un	4,0000	0,14	0,56			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	28,80	0,01			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	22,89	0,02			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	4,90	0,20			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	35,90	0,58			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	140,00	5,67			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010	46,30	0,05			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7034	4,00	2,81			
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0010	155,00	0,16			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005	37,00	0,02			
00400 /SINAPI	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e parafuso de fixacao MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	3,0000	1,70	5,10			
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	5,0000	7,81	82,59			
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	4,0000	5,51	46,62			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0405	12,54	0,51			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0036	300,00	1,08			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9162	5,00	4,58			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	61,09	MATERIAL	197,25	CUSTO TOTAL	332,63	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	68,12	SERV. TERCEIRO	6,17	BDI (22,8800 %)	76,11	408,74

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD
Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Descrição	UNID	QTD
03293/ORSE	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de ferro galvanizado aparente Ø 3/4", incluindo conjunto asto p/30a, inclusive aterramento	UNID	
		pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02682 /ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	un	4,0000
M 00400 /SINAPI	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e parafuso de fixação	un	3,0000
M 00944 /SINAPI	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 4 mm ²	m	17,0000
M 12118 /SINAPI	Kit de proteção arstop para ar condicionado, tomada padrão 2p+t 20 a, com disjuntor unipolar din 20a	un	1,0000
M 20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500
M 21128 /SINAPI	Eletroduto em aço galvanizado eletrolítico, leve, diâmetro 3/4", parede de 0,90 mm	m	6,0000
M 02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscável de 3/4", sem luva	m	3,0000
M 04375 /SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6	un	4,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	5,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	5,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000

CÓDIGO	Descrição	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07165/ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, para sanitário de deficiente físico (inclusive batente, ferragens, fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm) - Rev 03	UNID			
		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,000375	518,00	0,19
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000375	246,00	0,09
MATERIAL					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,013572	35,90	0,49
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000758	36,90	0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,767572	14,00	10,75
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,03393	4,90	0,17
00487 /ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	5,1000	45,35	231,29
00848 /ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem anéis	un	3,0000	3,60	10,80
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01131	168,50	1,91
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000758	202,64	0,15

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD

Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, para sanitário de deficiente físico (inclusive batente, ferra gens, fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm) - Rev 03						UNID	
07165/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,004524	12,00	0,05			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00075	37,90	0,03			
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1080	112,50	12,15			
01339 /SINAPI	Cola a base de resina sintética para chapa de laminado melamínico	kg	1,0000	58,89	58,89			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5220	0,68	3,08			
05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0040	19,46	0,08			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,017342	10,80	0,19			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,005657	57,60	0,33			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001508	15,60	0,02			
00945 /ORSE	Fechadura Pado, linha Zamac, modelo Evidence, maçaneta em zamac, roseta, testa e contratesta em aço inoxidável, cilindro em zamac, ref. 09-80 E, similar ou superior	un	1,0000	135,95	135,95			
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00075	15,15	0,01			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000379	28,80	0,01			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,001137	13,85	0,02			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,601889	4,00	2,41			
02062 /ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	un	2,0000	104,90	209,80			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,03393	140,00	4,75			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00075	22,89	0,02			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000375	29,90	0,01			
06641 /ORSE	Chapa de alumínio 1mm - dimensão 2,00 x 1,00 m	m2	0,7200	104,50	75,24			
01808 /ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-ôca - 90 x (180 a 210) x 3,5cm	un	1,0000	289,90	289,90			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção MÃO-DE-OBRA (111,51%)	pr	0,005657	5,50	0,03			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,7900	5,51	44,17			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	3,7500	6,78	53,78			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03393	12,54	0,43			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,767572	5,00	3,84			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003016	300,00	0,90			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	50,13	MATERIAL	1.049,03	CUSTO TOTAL	1.160,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,28	ENC. (111,5100%)	55,91	SERV. TERCEIRO	5,17	BDI (22,8800 %)	265,53	1.426,05
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD

Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, para sanitário de deficiente físico (inclusive batente, ferra gens, fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm) - Rev 03	UNID
07165/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 00487 /ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m 5,1000
M 00848 /ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un 3,0000
M 00945 /ORSE	Fechadura Pado, linha Zamac, modelo Evidence, maçaneta em zamac, roseta, testa e contratesta em aço inoxidável, cilindro	un 1,0000
M 01808 /ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 90 x (180 a 210) x 3,5cm	un 1,0000
M 02062 /ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	un 2,0000
M 06641 /ORSE	Chapa de alumínio 1mm - dimensão 2,00 x 1,00 m	m2 0,7200
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3 0,1080
M 01339 /SINAPI	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico	kg 1,0000
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 4,5220
M 05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg 0,0040
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 3,7900
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 3,7500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 3,7900
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h 3,7500

CÓDIGO	Reboco interno de parede, espessura 0,5cm, com argamassa 1:2 cal e areia	UNID			
12354/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	27,50	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00006	22,98	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	16,50	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000124	36,90	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,26	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002196	35,90	0,08
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	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
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0055	100,00	0,55
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	1,8250	1,00	1,83

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD

Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Reboco interno de parede, espessura 0,5cm, com argamassa 1:2 cal e areia						UNID	
12354/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000124	202,64	0,03			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002806	10,80	0,03			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000976	57,60	0,06			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000244	15,60	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000732	12,00	0,01			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	11,50	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000186	13,85	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,124196	14,00	1,74			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00183	168,50	0,31			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000976	5,50	0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,097582	4,00	0,39			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00549	4,90	0,03			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000062	28,80	0,00			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	40,80	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00549	140,00	0,77			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	7,80	9,90			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6200	5,51	7,23			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00549	12,54	0,07			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000488	300,00	0,15			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,124196	5,00	0,62			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,10	MATERIAL	6,06	CUSTO TOTAL	24,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	9,05	SERV. TERCEIRO	0,84	BDI (22,8800 %)	5,50	29,55
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 12356 /ORSE	Argamassa cal e areia traço 1:2 - Confecção mecânica e transporte						m3	0,0050
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,6000

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD

Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Reboco interno de parede, espessura 0,5cm, com argamassa 1:2 cal e areia	UNID
12354/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,6000

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm	UNID
13026/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80		0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22		0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52		0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	11,50		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,26		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	27,50		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00006	22,98		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	16,50		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000136	36,90		0,01
13729 /ORSE	VedaReboco Rebotec 1l ou similar	l	0,0040	12,29		0,05
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0216	112,50		2,43
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	6,0000	0,68		4,08
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000136	202,64		0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002944	10,80		0,03
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000768	12,00		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000256	15,60		0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001024	57,60		0,06
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000204	13,85		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000068	28,80		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00192	168,50		0,32
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001024	5,50		0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,103228	4,00		0,41
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,130304	14,00		1,82
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	40,80		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00576	140,00		0,81

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD
Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm							UNID	
13026/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00576	4,90	0,03				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002304	35,90	0,08				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	7,80	9,90				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6800	5,51	7,92				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,130304	5,00	0,65				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00576	12,54	0,07				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000512	300,00	0,15				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,43	MATERIAL	10,86	CUSTO TOTAL	29,55	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	9,39	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI (22,8800 %)	6,76	36,31	
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 13024 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) com Rebotec - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - C					m3	0,0200		
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,6000		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,6000		

CÓDIGO	Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022							UNID
12346/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,00	0,32			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	168,50	0,25			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00005	22,98	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	28,80	0,00			

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD

Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022							UNID
12346/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,50	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	13,85	0,00			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00005	27,50	0,00			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00035	11,26	0,00			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00035	10,22	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,00	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,60	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	57,60	0,05			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,80	0,02			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	202,64	0,02			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	5,51	5,83			
10489 /SINAPI	Vidraceiro (horista)	h	0,5000	5,93	6,27			
	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	5,73	MATERIAL	2,99	CUSTO TOTAL	15,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	6,37	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (22,8800 %)	3,61	19,39
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000					
O 13130 /ORSE	Encargos Complementares - Vidraceiro	h	0,5000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5000					
P 10489 /SINAPI	Vidraceiro (horista)	h	0,5000					

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD

Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017							UNID
97644/SINAPI								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,3897	2,28		0,89		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,3897	0,70		0,27		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,3897	0,81		0,32		
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,2582	1,15		0,30		
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1315	1,09		0,14		
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2582	0,56		0,14		
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1315	0,74		0,10		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,3897	0,06		0,02		
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,26264104	5,51		3,06		
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1337618	7,80		2,21		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,31	MATERIAL	2,13	CUSTO TOTAL	7,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	1,70	9,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,1315					
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,2582					

CÓDIGO	Restauro - Lavagem de superfície com hidrojateamento a uma pressão mínima de 1200 lb							UNID
04513/ORSE								m²
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
04178 /ORSE	Aluguel de máquina Lavajato pressão mínima 1200lb com mangueira e bico direcional	h	0,3630	1,85		0,67		
MATERIAL								
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001128	168,50		0,19		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001504	11,50		0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,059972	4,00		0,24		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006016	5,50		0,00		
04179 /ORSE	Cabo elétrico trifásico 3 x 2 - 5mm²	m	0,0200	7,16		0,14		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001504	18,80		0,00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0765536	14,00		1,07		

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD

Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Restauro - Lavagem de superfície com hidrojateamento a uma pressão mínima de 1200 lb						UNID	
04513/ORSE							m²	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001504	15,60	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004512	12,00	0,01			
04177 /ORSE	Broxa	un	0,0100	15,49	0,15			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000752	202,64	0,02			
04815 /SINAPI	Balde vermelho para sinalização de vias	un	0,0100	5,41	0,05			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000752	36,90	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,003384	4,90	0,02			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,003384	140,00	0,47			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000752	40,80	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000376	28,80	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001128	13,85	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0017296	10,80	0,02			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000188	10,80	0,00			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000752	13,52	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0013536	35,90	0,05			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000752	16,50	0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000376	22,98	0,00			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000376	27,50	0,00			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002632	11,26	0,00			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002632	10,22	0,00			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000376	327,80	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado MÃO-DE-OBRA (111,51%)	par	0,0006016	57,60	0,03			
04251 /SINAPI	Operador de jato abrasivo ou jatista	h	0,3760	8,86	7,05			
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,3760	5,51	4,38			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003384	12,54	0,04			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0765536	5,00	0,38			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003008	300,00	0,09			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,40	MATERIAL	2,61	CUSTO TOTAL	15,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,67	ENC. (111,5100%)	6,03	SERV. TERCEIRO	0,51	BDI (22,8800 %)	3,48	18,70

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD

Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Restauro - Lavagem de superfície com hidrojateamento a uma pressão mínima de 1200 lb	UNID	
04513/ORSE		m²	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 04178 /ORSE	Aluguel de máquina Lavajato pressão mínima 1200lb com mangueira e bico direcional	h	0,3630
M 04179 /ORSE	Cabo elétrico trifásico 3 x 2 - 5mm²	m	0,0200
M 04815 /SINAPI	Balde vermelho para sinalizacao de vias	un	0,0100
M 04177 /ORSE	Broxa	un	0,0100
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3760
O 10597 /ORSE	Encargos Complementares - Jatista	h	0,3760
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3760
P 04251 /SINAPI	Operador de jato abrasivo ou jatista	h	0,3760

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha riviera, cor branca mate, ou similar, PEI-4, aplicado com ar gamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	UNID			
11163/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000055	27,50	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000385	11,26	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000385	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000055	327,80	0,02
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00011	13,52	0,00
11997 /ORSE	Cerâmica 43 x 43 cm, pei-4, arielle,Ref.42147 linha riviera, cor branca mate ou similar	m2	1,0500	15,80	16,59
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000055	22,98	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000956	202,64	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023644	10,80	0,03
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008224	57,60	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002056	15,60	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006168	12,00	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1046504	14,00	1,47
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00022	11,50	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000478	28,80	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001542	168,50	0,26

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD
Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha riviera, cor branca mate, ou similar, PEI-4, aplicado com ar gamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço						UNID	
11163/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008224	5,50	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0809498	4,00	0,32			
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,3800	3,50	1,33			
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	3,3600	1,39	4,67			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000275	10,80	0,00			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00022	18,80	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001434	13,85	0,00			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00011	16,50	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,004626	4,90	0,02			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00011	40,80	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018504	35,90	0,07			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,004626	140,00	0,65			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000956	36,90	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5500	7,80	9,07			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4780	5,51	5,57			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1046504	5,00	0,52			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004112	300,00	0,12			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004626	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,92	MATERIAL	25,68	CUSTO TOTAL	41,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	7,72	SERV. TERCEIRO	0,70	BDI (22,8800 %)	9,39	50,41
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,3800					
M 11997 /ORSE	Cerâmica 43 x 43 cm, pei-4, arielle,Ref.42147 linha riviera, cor branca mate ou similar	m2	1,0500					
O 03407 /ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	kg	4,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4500					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,5500					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5500					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4500					

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD

Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha riviera, cor branca mate, ou similar, PEI-4, aplicado com ar	UNID
11163/ORSE	gamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 54 x 54 cm, Arielle, linha riviera, cor branco mate, ou similar, PEI-5, aplicado com ar	UNID
13215/ORSE	gamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000385	11,26	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000385	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000055	327,80	0,02
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000055	27,50	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000055	22,98	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023644	10,80	0,03
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00011	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00022	11,50	0,00
13980 /ORSE	Cerâmica 54 x 54 cm, pei-5, arielle, Ref.56039 linha riviera, branco mate, ou similar	m2	1,0500	29,90	31,40
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000956	202,64	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008224	57,60	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002056	15,60	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006168	12,00	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008224	5,50	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000478	28,80	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1046504	14,00	1,47
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001542	168,50	0,26
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0809498	4,00	0,32
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,3800	3,50	1,33
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	3,3600	1,39	4,67
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000275	10,80	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00022	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001434	13,85	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00011	16,50	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00011	40,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,004626	140,00	0,65
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,004626	4,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018504	35,90	0,07

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD
Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 54 x 54 cm, Arielle, linha riviera, cor branco mate, ou similar, PEI-5, aplicado com ar gamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço							UNID
13215/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10788 /ORSE	Pá quadrada MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,0000956	36,90	0,00			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5500	7,80	9,07			
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,4780	5,51	5,57			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004626	12,54	0,06			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004112	300,00	0,12			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1046504	5,00	0,52			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,92	MATERIAL	40,49	CUSTO TOTAL	55,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	7,72	SERV. TERCEIRO	0,70	BDI (22,8800 %)	12,77	68,60
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02540 /ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,3800					
M 13980 /ORSE	Cerâmica 54 x 54 cm, pei-5, arielle, Ref.56039 linha riviera, branco mate, ou similar	m2	1,0500					
O 03407 /ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	kg	4,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4500					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,5500					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5500					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4500					

CÓDIGO	Revisão de Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado com reposição de 10% do material							UNID
00012/GM								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00008 /GM	Revisão de Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado com reposição de 10% do material	m2	1,0200	20,60	21,01			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,2000	0,81	0,16			
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1000	1,26	0,13			
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1000	0,56	0,06			
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1000	0,45	0,05			

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD
Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Revisão de Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado com reposição de 10% do material						UNID	
00012/GM							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,2000	0,06	0,01			
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1000	1,15	0,12			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,2000	0,70	0,14			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,2000	2,28	0,46			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,10172	5,51	1,19			
01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	0,1012	7,43	1,59			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,31	MATERIAL	22,14	CUSTO TOTAL	24,92	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	1,47	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	5,70	30,62
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00008 /GM	Revisão de Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Ar	m2	1,0200					
O 88261 /SINAPI	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h	0,1000					
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,1000					

CÓDIGO	Revisão de ponto de esgoto tipo 1						UNID
01680/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005288	5,50	0,00		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009915	168,50	0,17		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0522699	4,00	0,21		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000945	13,85	0,00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0672898	14,00	0,94		
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,2500	72,41	18,10		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003966	12,00	0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000315	28,80	0,00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000063	36,90	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0029745	140,00	0,42		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011898	35,90	0,04		
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000346	34,74	0,00		

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD

Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Revisão de ponto de esgoto tipo 1						UNID	
01680/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000346	19,57	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0029745	4,90	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001322	15,60	0,00			
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002422	22,80	0,01			
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002076	43,50	0,01			
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001384	60,00	0,01			
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001384	31,36	0,00			
01966 /SINAPI	Curva pvc curta 90 graus, 100 mm, para esgoto predial	un	0,1000	24,59	2,46			
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003806	25,00	0,01			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000063	202,64	0,01			
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	0,3000	16,34	4,90			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0015203	10,80	0,02			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005288	57,60	0,03			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3150	5,51	3,67			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3460	7,80	5,71			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0672898	5,00	0,34			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0029745	12,54	0,04			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002644	300,00	0,08			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,44	MATERIAL	27,46	CUSTO TOTAL	37,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	4,94	SERV. TERCEIRO	0,46	BDI (22,8800 %)	8,53	45,83
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,2500					
M 01966 /SINAPI	Curva pvc curta 90 graus, 100 mm, para esgoto predial	un	0,1000					
M 09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	0,3000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3150					
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,3460					
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3460					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3150					

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD

Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	UNID
01680/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Revisão de ponto de esgoto tipo 2 - Rev. 01	UNID
01681/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004152	60,00	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000189	36,90	0,01
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011418	25,00	0,03
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007266	22,80	0,02
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006228	43,50	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0035694	35,90	0,13
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004152	31,36	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000189	202,64	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0045609	10,80	0,05
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015864	57,60	0,09
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003966	15,60	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0011898	12,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1568097	4,00	0,63
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0750	72,41	5,43
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2018694	14,00	2,83
00793 /ORSE	Curva 90° curta pvc pb je p/rede coletora esg., d= 100mm	un	0,3000	29,84	8,95
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0029745	168,50	0,50
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0015864	5,50	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0089235	4,90	0,04
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002835	13,85	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000945	28,80	0,00
05885 /ORSE	Tube pvc p/rede colet.esgoto, JEI, d= 100mm (Vinilfort - Tigre ou similar)	m	0,9000	42,21	37,99
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0089235	140,00	1,25
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001038	34,74	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001038	19,57	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,9450	5,51	11,01
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,0380	7,80	17,12

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD

Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Revisão de ponto de esgoto tipo 2 - Rev. 01						UNID	
01681/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0007932	300,00	0,24			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0089235	12,54	0,11			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2018694	5,00	1,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,31	MATERIAL	58,43	CUSTO TOTAL	87,92	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	14,82	SERV. TERCEIRO	1,36	BDI (22,8800 %)	20,12	108,04
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg					0,0750	
M 00793 /ORSE	Curva 90° curta pvc pb je p/rede coletora esg., d= 100mm	un					0,3000	
M 05885 /ORSE	Tubo pvc p/rede colet.esgoto, JEI, d= 100mm (Vinilfort - Tigre ou similar)	m					0,9000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h					0,9450	
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h					1,0380	
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h					1,0380	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h					0,9450	

CÓDIGO	Revisão de ponto de esgoto tipo 3 - Rev. 01						UNID
01682/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0008304	60,00	0,05		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000378	36,90	0,01		
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0022836	25,00	0,06		
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0014532	22,80	0,03		
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0012456	43,50	0,05		
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0008304	31,36	0,03		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000378	202,64	0,08		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0091218	10,80	0,10		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0031728	57,60	0,18		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0007932	15,60	0,01		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0023796	12,00	0,03		

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD

Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Revisão de ponto de esgoto tipo 3 - Rev. 01						UNID	
01682/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0002076	34,74	0,01			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4037388	14,00	5,65			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000189	28,80	0,01			
00793 /ORSE	Curva 90° curta pvc pb je p/rede coletora esg., d= 100mm	un	0,6000	29,84	17,90			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,005949	168,50	1,00			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0031728	5,50	0,02			
02336 /ORSE	Tubo pvc rigido branco p/esgoto predial d= 100mm	m	1,8000	16,34	29,41			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3136194	4,00	1,25			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000567	13,85	0,01			
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,1500	72,41	10,86			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0071388	35,90	0,26			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,017847	140,00	2,50			
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0002076	19,57	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,017847	4,90	0,09			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,0760	7,80	34,25			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,8900	5,51	22,03			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,017847	12,54	0,22			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4037388	5,00	2,02			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0015864	300,00	0,48			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	26,60	MATERIAL	70,27	CUSTO TOTAL	129,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	29,68	SERV. TERCEIRO	2,72	BDI (22,8800 %)	29,58	158,85
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,1500					
M 00793 /ORSE	Curva 90° curta pvc pb je p/rede coletora esg., d= 100mm	un	0,6000					
M 02336 /ORSE	Tubo pvc rigido branco p/esgoto predial d= 100mm	m	1,8000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,8900					
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	2,0760					
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,0760					

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD

Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Revisão de ponto de esgoto tipo 3 - Rev. 01	UNID
01682/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 1,8900

CÓDIGO	Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede	UNID
00624/ORSE		pt

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10394 /ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	0,2000	0,32	0,06	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000098	36,90	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001545	168,50	0,26	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000824	5,50	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,081425	4,00	0,33	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000147	13,85	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000049	28,80	0,00	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000054	37,00	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,004635	140,00	0,65	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000108	22,89	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,004635	4,90	0,02	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001854	35,90	0,07	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000108	46,30	0,01	
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,000108	155,00	0,02	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,104854	14,00	1,47	
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0150	9,45	0,14	
02557 /SINAPI	Caixa de luz "4 x 4" em aco esmaltada	un	0,1000	4,02	0,40	
02673 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1/2 ", sem luva	m	0,4500	3,99	1,80	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000098	202,64	0,02	
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	0,0020	25,90	0,05	
11891 /SINAPI	Cordao de cobre, flexivel, torcido, classe 4 ou 5, isolacaoem pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm2	m	1,1000	5,70	6,27	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002369	10,80	0,03	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00077	57,60	0,04	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000206	15,60	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000618	12,00	0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5400	7,81	8,92	

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD

Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede						UNID	
00624/ORSE							pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4900	5,51	5,71			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004635	12,54	0,06			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,104854	5,00	0,52			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000412	300,00	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,92	MATERIAL	11,83	CUSTO TOTAL	27,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	7,71	SERV. TERCEIRO	0,70	BDI (22,8800 %)	6,21	33,37
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 10394 /ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"					un	0,2000	
M 02557 /SINAPI	Caixa de luz "4 x 4" em aco esmaltada					un	0,1000	
M 02673 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1/2 ", sem luva					m	0,4500	
M 11891 /SINAPI	Cordao de cobre, flexivel, torcido, classe 4 ou 5, isolacaoem pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm2					m	1,1000	
M 20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m					un	0,0150	
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	0,0020	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,4900	
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista					h	0,5400	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,4900	
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,5400	

CÓDIGO	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada						UNID
00627/ORSE							pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	35,90	0,03		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00225	4,90	0,01		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00		
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	46,30	0,00		
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	155,00	0,02		

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD

Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada							UNID
00627/ORSE								pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00225	140,00	0,32			
09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	8,87	8,87			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0327	4,00	0,13			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115	10,80	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00035	57,60	0,02			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	15,60	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	12,00	0,00			
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0250	9,45	0,24			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00075	168,50	0,13			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	14,00	0,71			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00005	37,00	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5000	7,81	8,26			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	5,00	0,25			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00225	12,54	0,03			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,91	MATERIAL	10,56	CUSTO TOTAL	19,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	4,35	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI (22,8800 %)	4,38	23,54
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000					
M 20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0250					
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,5000					
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5000					

CÓDIGO	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação							UNID
00628/ORSE								pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD
Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação						UNID	
00628/ORSE							pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0022	57,60	0,13			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0002	37,00	0,01			
00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000	2,69	32,28			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	202,64	0,04			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	10,80	0,07			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	12,00	0,02			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	15,60	0,01			
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,5000	9,45	4,73			
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0060	25,90	0,16			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	168,50	0,76			
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0004	155,00	0,06			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	5,50	0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	140,00	1,89			
09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	8,87	8,87			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,80	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2249	4,00	0,90			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0004	46,30	0,02			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	22,89	0,01			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,51	11,65			
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	2,0000	7,81	33,04			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,13	MATERIAL	55,04	CUSTO TOTAL	101,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	23,56	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (22,8800 %)	23,29	125,08

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD

Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação	UNID	
00628/ORSE		pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000
M 00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000
M 20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,5000
M 43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0060
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	2,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	2,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000

CÓDIGO	Soleira em mármore branco, l = 15 cm, e = 2 cm	UNID			
02270/ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	11,50	0,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00216	112,50	0,24
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0618944	14,00	0,87
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,6000	0,68	0,41
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 camara	un	0,0000016	202,64	0,00
04828 /SINAPI	Soleira/ peitoril em marmore, polido, branco comum, l= *15*cm, e= *2* cm, corte reto	m	1,0000	53,30	53,30
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0013984	10,80	0,02
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004864	57,60	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001216	15,60	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0399928	4,00	0,16
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010944	35,90	0,04
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD

Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Soleira em mármore branco, l = 15 cm, e = 2 cm						UNID
02270/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000024	13,85	0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000008	28,80	0,00		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	40,80	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,002736	140,00	0,38		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,002736	4,90	0,01		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,26	0,00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000016	36,90	0,00		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	16,50	0,00		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00006	22,98	0,00		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	27,50	0,00		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004864	5,50	0,00		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000912	168,50	0,15		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003648	12,00	0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	7,80	9,90		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0080	5,51	0,09		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0618944	5,00	0,31		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002736	12,54	0,03		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002432	300,00	0,07		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	4,72	MATERIAL	55,78	CUSTO TOTAL	66,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	5,27	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (22,8800 %)	15,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 04828 /SINAPI	Soleira/ peitoril em marmore, polido, branco comum, l= *15*cm, e= *2* cm, corte reto	m	1,0000				
O 01906 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeccção mec	m3	0,0020				
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000				
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000				

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD
Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 8mm					UNID
00236/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
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000022	246,00		0,01
MATERIAL						
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000792	35,90		0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,03509	4,00		0,14
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000044	37,90		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000044	36,90		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000264	12,00		0,00
02195 /ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 1,10m, esp=8 mm, s/ acessorios	m2	1,1500	60,77		69,89
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00198	4,90		0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000044	22,89		0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000044	15,15		0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000022	29,90		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000066	13,85		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00198	140,00		0,28
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00066	168,50		0,11
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000088	15,60		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00033	57,60		0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001012	10,80		0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,044792	14,00		0,63
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000022	28,80		0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00033	5,50		0,00
04299 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	1,4200	1,86		2,64
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000044	202,64		0,01
01607 /SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	1,4200	0,35		0,50
MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2200	5,51		2,56
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,2200	6,78		3,15
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

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD
Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 8mm						UNID	
00236/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,93	MATERIAL	74,35	CUSTO TOTAL	80,87	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,02	ENC. (111,5100%)	3,28	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI (22,8800 %)	18,50	99,37
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 02195 /ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 1,10m, esp=8 mm, s/ acessorios					m2	1,1500	
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	
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	Tubo de pvc branco para rede coletora de esgoto condominial de parede maciça, dn 100 mm, junta elástica - fornecimento e assentame						UNID
102264/SINAPI	nto. af_01/2021						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
20078 /SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, p			un	0,01042	25,40	0,26
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)			m	1,0500	16,34	17,16
00303 /SINAPI	Anel borracha, para tubo pvc, rede coletor esgoto, dn 100 mm (nbr 7362)			un	0,1667	4,04	0,67
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)			h	0,15056	0,70	0,11
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)			h	0,15056	2,28	0,34
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)			h	0,15056	0,81	0,12
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)			h	0,15056	0,06	0,01
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)			h	0,07528	1,15	0,09
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	0,07528	0,01	0,00
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	0,07528	0,56	0,04
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	0,07528	0,76	0,06
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras			h	,07657481	5,51	0,89
40331 /SINAPI	Assentador de manilhas			h	,07634747	7,96	1,29

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD

Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Tubo de pvc branco para rede coletora de esgoto condominial de parede maciça, dn 100 mm, junta elástica - fornecimento e assentamento. af_01/2021						UNID	
102264/SINAPI							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,15	MATERIAL	19,47	CUSTO TOTAL	21,62	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	4,95	26,57
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00303 /SINAPI	Anel borracha, para tubo pvc, rede coletor esgoto, dn 100 mm (nbr 7362)					un	0,1667	
M 09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)					m	1,0500	
M 20078 /SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outr					un	0,01042	
O 88246 /SINAPI	Assentador de tubos com encargos complementares					h	0,07528	
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares					h	0,07528	

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assentamento plastico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 03						UNID		
07167/ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional					un	,00002676	246,00	0,01
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil					un	,00002676	518,00	0,01
MATERIAL									
10596 /ORSE	Protetor auricular					un	,02493932	4,90	0,12
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua					l	0,002808	7,59	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	,00059318	202,64	0,12
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira					un	,00000112	16,50	0,00
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta					m	0,248976	5,35	1,33
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	,00997572	35,90	0,36
10788 /ORSE	Pá quadrada					un	,00059318	36,90	0,02
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	11,3538	0,68	7,72
10593 /ORSE	Praio simples 30cm					un	0,00023	19,57	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"					un	0,00023	34,74	0,01
10586 /ORSE	Torquesa					un	,00000056	36,90	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra					un	,00000056	21,48	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm					un	,00005353	22,89	0,00
10578 /ORSE	Formão grande					un	,00005353	15,15	0,00

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD

Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento to plastico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 03	UNID			
07167/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00002676	29,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,02493932	140,00	3,49
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00161	22,80	0,04
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00000056	27,50	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00005353	37,90	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00000393	11,26	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00000393	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00000056	327,80	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00253	25,00	0,06
01030 /SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de *9* 1, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	1,0000	44,00	44,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00138	43,50	0,06
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00092	60,00	0,06
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00092	31,36	0,03
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00000112	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00000224	11,50	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0142428	101,30	1,44
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0162	112,50	1,82
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00000056	22,98	0,00
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	4,84	4,84
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0097812	101,35	0,99
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0032604	100,61	0,33
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,05616	20,74	1,16
06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000	9,49	9,49
06140 /SINAPI	Bolsa de ligacao em pvc flexivel para vaso sanitario 1.1/2 " (40 mm)	un	1,0000	3,83	3,83
00230 /ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	1,0000	19,99	19,99
10420 /SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifaoaparente, saida vertical (sem assento)	un	1,0000	204,00	204,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01274675	10,80	0,14
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00440688	57,60	0,25
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00110841	15,60	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00332523	12,00	0,04
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	0,02808	25,90	0,73
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,069264	43,80	3,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,44757433	4,00	1,79

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD

Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assen	UNID
07167/ORSE	to plastico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 03	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00000112	40,80	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,56418292	14,00	7,90
06653 /ORSE	Tubo descida de embutir com curva para caixa de descarga de sobrepor tigre ou similar	un	1,0000	7,74	7,74
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00029658	28,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00088978	13,85	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00000224	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000028	10,80	0,00
00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	27,90	27,90
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00440688	5,50	0,02
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,061776	9,89	0,61
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0083131	168,50	1,40
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,002808	7,80	0,05
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,267696	6,78	3,84
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,965952	5,51	34,57
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,3000	7,80	37,94
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,005616	7,80	0,09
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,02493932	12,54	0,31
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,56418292	5,00	2,82
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00221682	300,00	0,67

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	36,43	MATERIAL	359,04	CUSTO TOTAL	439,93	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,02	ENC. (111,5100%)	40,64	SERV. TERCEIRO	3,80	BDI (22,8800 %)	100,66
							540,59

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000
M 06140 /SINAPI	Bolsa de ligacao em pvc flexivel para vaso sanitario 1.1/2 " (40 mm)	un	1,0000
M 06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000
M 10420 /SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifaoaparente, saida vertical (sem assento)	un	1,0000
M 00230 /ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	1,0000
M 00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD

Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plástico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 03	UNID
07167/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 06653 /ORSE	Tubo descida de embutir com curva para caixa de descarga de sobrepor tigre ou similar	un 1,0000
M 01030 /SINAPI	Caixa de descarga de plástico externa, de *9* l, puxador fio de nylon, não incluso cano, bolsa, engate	un 1,0000
O 00085 /ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2 0,1872
O 00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3 0,0156
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção	m3 0,0150
O 02477 /ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1 1/4" a 2"	m 1,5000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 2,0000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 2,0000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h 2,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 2,0000

CÓDIGO	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	UNID
88239/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,26	1,26			
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,45	0,45			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	1,0120	5,55	11,88			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,87	MATERIAL	5,56	CUSTO TOTAL	17,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	3,99	21,42
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000					

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD
Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	UNID
88239/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h 1,0000
M 43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
M 43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
O 95309 /SINAPI	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Alizar de 5x1,5cm para porta fixado com pregos, padrão médio - fornecimento e instalação. af_12/2019	UNID
100659/SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
20017 /SINAPI	Guarnicao / alizar / vista lisa em madeira macica, para porta , e = *1* cm, l = *5* cm, cedrinho / an gelim comercial /tauri/ curupixa / peroba / cumaru ou equivalente da regioao	m	1,1630	6,54	7,61			
39026 /SINAPI	Prego de aco polido sem cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,0060	21,88	0,13			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,1020	0,06	0,01			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,1020	0,81	0,08			
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0680	1,26	0,09			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,1020	0,70	0,07			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,1020	2,28	0,23			
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0680	0,45	0,03			
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0340	0,56	0,02			
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0340	1,15	0,04			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	0,068816	7,43	1,08			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0345848	5,51	0,40			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,47	MATERIAL	8,30	CUSTO TOTAL	9,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	2,24	12,01

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 20017 /SINAPI	Guarnicao / alizar / vista lisa em madeira macica, para porta , e = *1* cm, l = *5* cm, cedrinho / angelim comercial /	m	1,1630				
M 39026 /SINAPI	Prego de aco polido sem cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,0060				
O 88261 /SINAPI	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h	0,0680				

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD

Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Alizar de 5x1,5cm para porta fixado com pregos, padrão médio - fornecimento e instalação. af_12/2019	UNID
100659/SINAPI		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,0340

CÓDIGO	Aplicação de 01 demão de textura acrílica	UNID
02283/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115	10,80	0,01	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	57,60	0,02	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	15,60	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	12,00	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	35,90	0,03	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00225	4,90	0,01	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,00135	11,98	0,02	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	202,64	0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00225	140,00	0,32	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	28,80	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	13,85	0,00	
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00069	17,50	0,01	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00135	26,90	0,04	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	14,00	0,71	
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00003	298,00	0,01	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00012	18,50	0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	10,80	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,03844	4,00	0,15	
02210 /ORSE	Tinta Textura acrílica	l	0,6000	7,22	4,33	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00075	168,50	0,13	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3000	7,80	4,95	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,51	2,33	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06	

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD
Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Aplicação de 01 demão de textura acrílica						UNID	
02283/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10517 /ORSE								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	5,00	0,25			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00225	12,54	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,44	MATERIAL	5,87	CUSTO TOTAL	13,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	3,84	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI (22,8800 %)	3,09	16,58
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD		
M 02210 /ORSE	Tinta Textura acrílica				1	0,6000		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	0,2000		
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor				h	0,3000		
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)				h	0,3000		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras				h	0,2000		

CÓDIGO	Argamassa cal e areia traço 1:2 - Confeção mecânica e transporte						UNID
12356/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70		
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	365,0000	1,00	365,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	202,64	0,16		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	168,50	1,01		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	57,60	0,18		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	15,60	0,01		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,00	0,03		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,80	0,10		
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1000	100,00	110,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,50	0,02		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03		

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD

Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa cal e areia traço 1:2 - Confeção mecânica e transporte						UNID	
12356/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	28,80	0,01			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,51	46,62			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,04	MATERIAL	487,35	CUSTO TOTAL	536,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	24,65	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (22,8800 %)	122,82	659,61
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	1,1000	
M 01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas					kg	365,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	4,0000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras					h	4,0000	

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte						UNID
01903/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	28,80	0,01		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03		
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	112,50	121,50		

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



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
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,68	307,50
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	202,64	0,16
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,80	0,10
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	57,60	0,18
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	15,60	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,00	0,03
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	168,50	1,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,50	0,02
MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,51	46,62
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	22,04	MATERIAL	482,11	CUSTO TOTAL	531,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	24,58	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (22,8800 %)	121,60
							653,08

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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	UNID
01906/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD
Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/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 - Confeção mecânica e transporte						UNID	
01906/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	28,80	0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	112,50	121,50			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,68	204,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	202,64	0,16			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,80	0,10			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	15,60	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,00	0,03			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	57,60	0,18			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	168,50	1,01			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,50	0,02			
06111 /SINAPI	MÃO-DE-OBRA (111,51%) Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	4,0000	5,51	46,62			
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	22,04	MATERIAL	360,35	CUSTO TOTAL	409,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	24,58	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (22,8800 %)	93,74	503,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800					
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000					

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD
Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) com Rebotec - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção me cônica e transporte	UNID						
13024/ORSE		m3						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
13729 /ORSE	VedaReboco Rebotec 1l ou similar	l	0,2000	12,29	2,46			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	112,50	121,50			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	57,60	0,18			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,68	204,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,80	0,10			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	15,60	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,00	0,03			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	202,64	0,16			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,50	0,02			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	168,50	1,01			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	28,80	0,01			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,51	46,62			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
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			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,04	MATERIAL	362,81	CUSTO TOTAL	412,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	24,58	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (22,8800 %)	94,31	506,49
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 13729 /ORSE	VedaReboco Rebotec 1l ou similar	l	0,2000					
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					

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD

Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) com Rebotec - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção me	UNID
13024/ORSE	cânica e transporte	m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 4,0000

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim	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			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,00	0,03			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	15,60	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	57,60	0,18			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,50	0,02			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	168,50	1,01			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	28,80	0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,80	0,10			
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160	101,30	123,18			
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	1,00	182,00			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,68	123,76			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	202,64	0,16			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,51	46,62			
	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	22,04	MATERIAL	463,13	CUSTO TOTAL	512,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	24,58	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (22,8800 %)	117,26	629,76

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD
Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/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			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160
M 01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	UNID			
03407/ORSE		kg			
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	0,0000042	12,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0000315	4,90	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000007	28,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000021	13,85	0,00
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	0,8400	1,39	1,17
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0006587	4,00	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000056	5,50	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000105	168,50	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0007126	14,00	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0000315	140,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000126	35,90	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000014	36,90	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000014	202,64	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000161	10,80	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000056	57,60	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000014	15,60	0,00
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0070	5,51	0,08
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000028	300,00	0,00

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD

Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar						UNID	
03407/ORSE							kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0007126	5,00	0,00			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000315	12,54	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,04	MATERIAL	1,19	CUSTO TOTAL	1,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,04	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	0,29	1,56
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg		0,8400				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h		0,0070				
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h		0,0070				

CÓDIGO	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação , preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019						UNID	
87292/SINAPI							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0003957	5.849,90	2,31			
MATERIAL								
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	174,1000	1,00	174,10			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	195,8600	0,68	133,18			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	4,5000	2,28	10,26			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1600	112,50	130,50			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	4,5000	0,70	3,15			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	4,5000	0,81	3,65			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	4,5000	0,06	0,27			
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,5000	0,76	3,42			
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,5000	0,01	0,05			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	4,53015	7,08	67,84			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,3125	0,81	1,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	67,81	MATERIAL	467,59	CUSTO TOTAL	538,70	PREÇO TOTAL

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD
Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação							UNID	
EQUIPAMENTO	2,24	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	123,25	661,95	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	1,1600
M 01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas							kg	174,1000
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	195,8600
O 88377 /SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							h	4,5000
O 88830 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							chp	1,0500
O 88831 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							chi	3,4500

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l.							UNID
87313/SINAPI	af_08/2019							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,00038	5.849,90	2,22			
MATERIAL								
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,3200	0,76	3,28			
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9500	101,30	96,24			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	426,4900	0,68	290,01			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	4,3200	0,70	3,02			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	4,3200	0,81	3,50			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	4,3200	0,06	0,26			
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,3200	0,01	0,04			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	4,3200	2,28	9,85			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	4,348944	7,08	65,13			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,2625	0,81	1,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	65,22	MATERIAL	469,31	CUSTO TOTAL	537,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	2,17	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	123,03	660,76

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD
Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	UNID	
87313/SINAPI		m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9500
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	426,4900
O 88377 /SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	4,3200
O 88830 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chp	1,0100
O 88831 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chi	3,3100

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019				UNID			
87298/SINAPI					m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	,00038856	5.849,90	2,27			
MATERIAL								
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	4,4200	2,28	10,08			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	4,4200	0,06	0,27			
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,4200	0,01	0,04			
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,4200	0,76	3,36			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	4,4200	0,70	3,09			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	4,4200	0,81	3,58			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	573,6100	0,68	390,05			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2700	112,50	142,88			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	4,449614	7,08	66,63			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,2875	0,81	1,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	66,60	MATERIAL	606,30	CUSTO TOTAL	676,15	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	2,21	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	154,70	830,85
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD

Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	UNID
87298/SINAPI		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3 1,2700
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 573,6100
O 88377 /SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h 4,4200
O 88830 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chp 1,0300
O 88831 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chi 3,3900

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	UNID
88629/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	8,5700	1,15	9,86
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	8,5700	0,56	4,80
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0700	112,50	120,38
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	482,9600	0,68	328,41
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	8,5700	2,28	19,54
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	8,5700	0,70	6,00
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	8,5700	0,81	6,94
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	8,5700	0,06	0,51
MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	8,717404	5,51	101,59

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	101,55	MATERIAL	541,01	CUSTO TOTAL	642,56	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	147,02	789,58

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0700		
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	482,9600		
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	8,5700		

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD

Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Assentador de tubos com encargos complementares							UNID
88246/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70			
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
40331 /SINAPI	Assentador de manilhas	h	1,01418	7,96	17,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,09	MATERIAL	7,38	CUSTO TOTAL	24,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	5,60	30,07
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
M 43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
O 95315 /SINAPI	Curso de capacitação para assentador de tubos (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
P 40331 /SINAPI	Assentador de manilhas	h	1,0000					

CÓDIGO	Batente para porta de madeira, fixação com argamassa, padrão médio - fornecimento e instalação. af_12/2019							UNID
90806/SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,2930	1,26	4,15			
00183 /SINAPI	Batente / portal / aduela / marco em madeira macica com rebaixo, e = *3* cm, l = *14* cm, para portas de giro de *60 cm a 120* cm x *210* cm, cedrinho / angelim comercial / tauri / curupixa / peroba / c umaru ou equivalente da regioa (naoinclui aliz	jg	1,0000	180,00	180,00			
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	2,505111	1,15	2,88			

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD

Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Batente para porta de madeira, fixação com argamassa, padrão médio - fornecimento e instalação. af_12/2019							UNID
90806/SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,3620	1,09	1,48			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,023861	112,50	2,68			
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,505111	0,56	1,40			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	7,160111	0,81	5,80			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	7,160111	0,06	0,43			
39027 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 19 x 36 (3 1/4 x 9)	kg	0,2000	19,44	3,89			
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,2930	0,45	1,48			
05066 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 12 x 12	kg	0,0110	25,64	0,28			
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0240	19,46	0,47			
07319 /SINAPI	Tinta asfaltica impermeabilizante dispersa em agua, para materiais cimenticios	l	0,1671	18,12	3,03			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	7,160111	2,28	16,33			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	7,160111	0,70	5,01			
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3620	0,74	1,01			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	10,770008	0,68	7,32			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,3854264	7,80	22,86			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,5481989	5,51	29,70			
01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	3,332516	7,43	52,37			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	104,86	MATERIAL	238,58	CUSTO TOTAL	343,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	78,58	422,02
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
M	07319 /SINAPI	Tinta asfaltica impermeabilizante dispersa em agua, para materiais cimenticios				l	0,1671	
M	39027 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 19 x 36 (3 1/4 x 9)				kg	0,2000	
O	88261 /SINAPI	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares				h	0,5520	
O	88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares				h	1,3620	
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares				h	0,9570	
O	88629 /SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019				m3	0,0223	
O	90801 /SINAPI	Batente para porta de madeira, padrão médio - fornecimento e montagem. af_12/2019				un	1,0000	

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD

Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Batente para porta de madeira, padrão médio - fornecimento e montagem. af_12/2019						UNID	
90801/SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0240	19,46	0,47			
05066 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 12 x 12	kg	0,0110	25,64	0,28			
00183 /SINAPI	Batente / portal / aduela / marco em madeira macica com rebaixo, e = *3* cm, l = *14* cm, para portas de giro de *60 cm a 120* cm x *210* cm, cedrinho / angelim comercial / tauri / curupixa / peroba / c umaru ou equivalente da regioao (naoinclui aliz	jg	1,0000	180,00	180,00			
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3570	0,56	0,76			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	4,0980	2,28	9,34			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	4,0980	0,70	2,87			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	4,0980	0,81	3,32			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	4,0980	0,06	0,25			
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,7410	0,45	1,23			
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,7410	1,26	3,45			
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,3570	1,15	1,56			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,3803404	5,51	16,09			
01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	2,773892	7,43	43,59			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	59,63	MATERIAL	203,52	CUSTO TOTAL	263,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	60,21	323,36
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00183 /SINAPI	Batente / portal / aduela / marco em madeira macica com rebaixo, e = *3* cm, l = *14* cm, para portas de giro de *60 c						jg	1,0000
M 05066 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 12 x 12						kg	0,0110
M 05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)						kg	0,0240
O 88261 /SINAPI	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares						h	2,7410
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares						h	1,3570

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch						UNID
88831/SINAPI	i diurno. af_10/2014						chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p	un	0,0000716	5.849,90	0,42		

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD
Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch						UNID	
88831/SINAPI	i diurno. af_10/2014						chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
	otencia 2 cv, semcarregador							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,41	
EQUIPAMENTO		0,41	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	
							0,09	
							0,50	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 88826 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr						h	1,0000
O 88827 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr						h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch						UNID	
88830/SINAPI	p diurno. af_10/2014						chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p	un	0,0001416	5.849,90	0,83			
	otencia 2 cv, semcarregador							
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,2500	0,81	1,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,82	
EQUIPAMENTO		0,81	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	
							0,42	
							2,24	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 88826 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr						h	1,0000
O 88827 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr						h	1,0000
O 88828 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr						h	1,0000
O 88829 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr						h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - de						UNID
88826/SINAPI	preciação. af_10/2014						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD

Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - de preciação. af_10/2014							UNID	
88826/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,000064	5.849,90	0,37				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,37	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,37	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	0,08	0,45	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, ser							un	0,000064

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ju ros. af_10/2014							UNID	
88827/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0000076	5.849,90	0,04				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,04	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,04	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	0,01	0,05	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, ser							un	0,0000076

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma nutenção. af_10/2014							UNID	
88828/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,000007	5.849,90	0,41				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,40	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,40	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	0,09	0,49	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD

Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma	UNID
88828/SINAPI	nutenção. af_10/2014	h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
E 10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem	un 0,00007

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma	UNID						
88829/SINAPI	teriais na operação. af_10/2014	h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,2500	0,81	1,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,01	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	0,23	1,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
S 02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,2500					

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos	UNID						
91387/SINAPI	4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chi diurno. af_06/2014	chi						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000471	569.390,97	26,82			
37734 /SINAPI	Caçamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000736	71.861,01	5,29			
MATERIAL								
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
20020 /SINAPI	Motorista de caminhao-basculante	h	1,00489	6,85	14,56			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	16,33	MATERIAL	7,38	CUSTO TOTAL	53,57	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	29,86	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	12,26	65,83

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD
Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos						UNID	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 88281 /SINAPI	Motorista de basculante com encargos complementares						h	1,0000
O 91380 /SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e						h	1,0000
O 91381 /SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e						h	1,0000
O 91382 /SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e						h	1,0000

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos						UNID	
91386/SINAPI	4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chp diurno. af_06/2014						chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37734 /SINAPI	Caçamba metálica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, não inclui caminhão)	un	0,0001585	71.861,01	11,39			
37758 /SINAPI	Caminhão trucado, peso bruto total 23000 kg, carga útil máxima 15285 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 326 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)	un	0,0001113	569.390,97	63,37			
MATERIAL								
43464 /SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
43488 /SINAPI	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70			
37370 /SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28			
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustível comum	l	23,7000	6,46	153,10			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
20020 /SINAPI	Motorista de caminhão-basculante	h	1,00489	6,85	14,56			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,33	MATERIAL	163,56	CUSTO TOTAL	249,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	69,96	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	57,17	307,02
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 88281 /SINAPI	Motorista de basculante com encargos complementares						h	1,0000
O 91380 /SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e						h	1,0000
O 91381 /SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e						h	1,0000

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD
Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chp diurno. af_06/2014	UNID
91386/SINAPI		chp
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 91382 /SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e	h 1,0000
O 91383 /SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e	h 1,0000
O 91384 /SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e	h 1,0000

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - depreciação. af_06/2014	UNID						
91380/SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37734 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000603	71.861,01	4,33			
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000342	569.390,97	19,47			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	21,99	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	21,99	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	5,03	27,02
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 37734 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000603					
E 37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv	un	0,0000342					

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - impostos e seguros. af_06/2014	UNID						
91382/SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37734 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000059	71.861,01	0,42			
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000057	569.390,97	3,25			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	3,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	3,48	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	0,80	4,28
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 37734 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000059					

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD

Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - impostos e seguros. af_06/2014	UNID
91382/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
E 37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv	un 0,0000057

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - juros. af_06/2014	UNID
91381/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37734 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000074	71.861,01	0,53			
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000072	569.390,97	4,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	4,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	4,39	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	1,00	5,39

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 37734 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000074
E 37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv	un	0,0000072

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - manutenção. af_06/2014	UNID
91383/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37734 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000849	71.861,01	6,10			
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000642	569.390,97	36,55			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	40,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	40,10	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	9,17	49,27

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 37734 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000849
E 37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv	un	0,0000642

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD

Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - materiais na operação. af_06/2014						UNID	
91384/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	1	23,7000	6,46	153,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	156,18	CUSTO TOTAL	156,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	35,73	191,91
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	1	23,7000					

CÓDIGO	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares						UNID	
88261/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81			
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,26	1,26			
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,45	0,45			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	1,0120	7,43	15,90			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,89	MATERIAL	5,56	CUSTO TOTAL	21,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	4,91	26,36
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
M 43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD

Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	UNID
88261/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 95329 /SINAPI	Curso de capacitação para carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares	UNID						
88262/SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28			
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,45	0,45			
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,26	1,26			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,0094	6,78	14,48			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,64	MATERIAL	5,56	CUSTO TOTAL	22,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	5,08	27,28

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95330 /SINAPI	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,0000

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD

Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,4 (em massa seca de cimento/ areia média/ seixo rolado) - preparo manual. af_05/2021							UNID
102486/SINAPI								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	6,2383	0,81	5,05			
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	6,2383	1,15	7,17			
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	6,2383	0,56	3,49			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	6,2383	0,06	0,37			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8348	112,50	93,92			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	283,3092	0,68	192,65			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	6,2383	0,70	4,37			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	6,2383	2,28	14,22			
04734 /SINAPI	Seixo rolado para aplicacao em concreto (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5946	331,42	197,06			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,34559876	5,51	73,95			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	73,91	MATERIAL	541,87	CUSTO TOTAL	615,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	140,89	756,67
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	0,8348
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	283,3092
M 04734 /SINAPI	Seixo rolado para aplicacao em concreto (posto pedreira/fornecedor, sem frete)						m3	0,5946
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares						h	6,2383

CÓDIGO	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021							UNID
94964/SINAPI								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	,00017267	5.849,90	1,01			
	MATERIAL							
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	4,1379	0,81	3,35			
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6046	0,01	0,02			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	4,1379	0,06	0,25			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7558	112,50	85,03			

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD

Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021						UNID	
94964/SINAPI							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	4,1379	0,70	2,90			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	4,1379	2,28	9,43			
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,5872	100,61	59,08			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	322,9777	0,68	219,62			
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	2,5333	1,15	2,91			
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,5333	0,56	1,42			
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6046	0,76	1,22			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	,61535082	7,08	24,19			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,57687276	5,51	30,03			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,032375	0,81	0,84			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	54,19	MATERIAL	414,67	CUSTO TOTAL	470,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,97	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	107,69	578,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7558					
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	322,9777					
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,5872					
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	2,5333					
O 88377 /SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	1,6046					
O 88830 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chp	0,8259					
O 88831 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chi	0,7787					

CÓDIGO	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. af_05/2021						UNID
94974/SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	6,2858	0,81	5,09		
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	6,2858	1,15	7,23		

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD

Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. af_05/2021						UNID	
94974/SINAPI							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8538	112,50	96,05			
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	6,2858	0,56	3,52			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	6,2858	0,06	0,38			
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,5971	100,61	60,07			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	6,2858	0,70	4,40			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	6,2858	2,28	14,33			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	218,9300	0,68	148,87			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,39391576	5,51	74,52			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	74,47	MATERIAL	355,67	CUSTO TOTAL	430,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	98,42	528,56
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
M	00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)				m3	0,8538	
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32				kg	218,9300	
M	04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete				m3	0,5971	
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares				h	6,2858	

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	4,00	2,26		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	5,50	0,03		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	13,85	0,02		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	168,50	1,52		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55		
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	100,61	21,03		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13		
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	101,35	63,55		

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD
Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/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			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0012	202,64	0,24			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,68	173,40			
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	101,30	95,53			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	35,90	0,39			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	28,80	0,02			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	140,00	3,78			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	10,80	0,15			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048	57,60	0,28			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	15,60	0,02			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	12,00	0,04			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	5,51	69,93			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00	3,05			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	33,06	MATERIAL	402,69	CUSTO TOTAL	476,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	36,87	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI (22,8800 %)	109,08	585,81
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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD

Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado					UNID
00126/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
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						
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00678	57,60	0,39	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	15,60	0,03	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	10,80	0,21	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	12,00	0,06	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,68	199,24	
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,48	0,00	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,90	0,19	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	35,90	0,55	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90	0,06	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,50	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	140,00	5,37	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00	12,14	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	168,50	2,15	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	5,50	0,04	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,00	3,10	
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	13,85	0,03	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	28,80	0,02	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	100,61	21,03	
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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD

Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/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			
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	11,50	0,00			
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	101,30	92,49			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,001524	202,64	0,31			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00			
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	101,35	63,55			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	6,78	5,16			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	7,6200	5,51	88,81			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	7,80	5,94			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	7,80	2,97			
	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	49,01	MATERIAL	437,68	CUSTO TOTAL	547,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,5100%)	54,65	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI (22,8800 %)	125,20	672,41
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			
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	101,30	92,49			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,68	199,24			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	35,90	0,39			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13			

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



CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento						UNID	
00125/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	140,00	3,78			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	15,60	0,02			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	202,64	0,24			
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	101,35	63,55			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	10,80	0,15			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	57,60	0,28			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	12,00	0,04			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	28,80	0,02			
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	100,61	21,03			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,00	2,26			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	5,50	0,03			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	168,50	1,52			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10" MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,0018	13,85	0,02			
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	6,0000	5,51	69,93			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00	3,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	33,06	MATERIAL	430,05	CUSTO TOTAL	504,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	36,87	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI (22,8800 %)	115,34	619,43
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)						m3	0,9130
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	293,0000
M 04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete						m3	0,6270
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete						m3	0,2090
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	6,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	6,0000



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD

Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista						UNID		
95309/SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)					h	0,0120	5,55	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 (22,8800 %)	0,03	0,17	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD		
P 06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)					h	0,0120		

CÓDIGO	Curso de capacitação para assentador de tubos (encargos complementares) - horista						UNID		
95315/SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
40331 / SINAPI	Assentador de manilhas					h	0,01418	7,96	0,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,23	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,23	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	0,05	0,28	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD		
P 40331 / SINAPI	Assentador de manilhas					h	0,01418		

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista						UNID		
95329/SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)					h	0,0120	7,43	0,19
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,18	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,18	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	0,04	0,22	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD		
P 01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)					h	0,0120		

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD
Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista	UNID
95329/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista	UNID						
95330/SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,0094	6,78	0,13			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,15	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,15	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	0,03	0,18
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)					h	0,0094	

CÓDIGO	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista	UNID						
95332/SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0302	7,81	0,50			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,49	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,49	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	0,11	0,60
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,0302	

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista de basculante (encargos complementares) - horista	UNID					
95346/SINAPI		h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
2020 /SINAPI	Motorista de caminhao-basculante	h	0,00489	6,85	0,07		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,07	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,07	PREÇO TOTAL

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD

Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista de basculante (encargos complementares) - horista							UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	0,02	0,09	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 20020 /SINAPI	Motorista de caminhao-basculante							h	0,00489

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	0,0067	7,08	0,10	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,10	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,10	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	0,02	0,12			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
P 37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador							h	0,0067		

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista							UNID			
95360/SINAPI								h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)						h	0,0094	7,68	0,15	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,15	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,15	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	0,03	0,18			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
P 04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)							h	0,0094		

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD

Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de martelete ou marteleteiro (encargos complementares) - horista						UNID			
95361/SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04257 / SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro					h	0,0067	7,52	0,11	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,10	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,10	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	0,02	0,12		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 04257 / SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro						h		0,0067	

CÓDIGO	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista						UNID			
95371/SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,0172	7,80	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 (22,8800 %)	0,06	0,34		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h		0,0172	

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	0,0172	5,51	0,20	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,20	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,20	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	0,05	0,25		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h		0,0172	

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD

Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	UNID
95378/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares	UNID
88264/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28			
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,07	1,07			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,78	0,78			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0302	7,81	17,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,00	MATERIAL	5,70	CUSTO TOTAL	22,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	5,19	27,89

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)		h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)		h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)		h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)		h	1,0000
M 43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)		h	1,0000
M 43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)		h	1,0000
O 95332 /SINAPI	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista		h	1,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)		h	1,0000

CÓDIGO	Emassamento de superficie, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	UNID
08624/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD

Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01							UNID
08624/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,000805	17,50	0,01			
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,001575	26,90	0,04			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00005	36,90	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01			
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,001575	11,98	0,02			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,80	0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,046415	4,00	0,19			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	57,60	0,03			
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,86	0,43			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	15,60	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	168,50	0,15			
01602 /ORSE	Massa acrílica	l	0,7200	6,72	4,84			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	5,50	0,00			
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,000035	298,00	0,01			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000175	10,80	0,00			
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00014	18,50	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075	13,85	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025	28,80	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,00	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,00005	202,64	0,01			
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3500	7,80	5,77			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2500	5,51	2,91			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,11	MATERIAL	7,14	CUSTO TOTAL	16,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	4,57	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (22,8800 %)	3,71	19,94

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD
Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01			UNID
08624/ORSE				m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD
M 01602 /ORSE	Massa acrílica		l	0,7200
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha		un	0,5000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,2500
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor		h	0,3500
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)		h	0,3500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras		h	0,2500

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador			UNID					
10555/ORSE				h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10585 /ORSE	Arco de serra		un	0,0002	21,48	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		un	0,0002	15,60	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado		par	0,0008	57,60	0,05			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)		par	0,0023	10,80	0,02			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml		un	0,0018	35,90	0,06			
10596 /ORSE	Protetor auricular		un	0,0045	4,90	0,02			
10586 /ORSE	Torquesa		un	0,0002	36,90	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0,0006	12,00	0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica		un	0,0045	140,00	0,63			
02378 /ORSE	Vale transporte		un	0,0654	4,00	0,26			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção		pr	0,0008	5,50	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta		un	0,0015	168,50	0,25			
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			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0045	12,54	0,06			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,1018	5,00	0,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA				0,00	MATERIAL	2,91	CUSTO TOTAL	3,60	PREÇO TOTAL

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD
Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (22,8800 %)	0,82	4,42

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 suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID
10551/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
MATERIAL					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	37,90	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD

Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro						UNID	
10551/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	10,80	0,02			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	57,60	0,04			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,60	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,00	0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	168,50	0,25			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,50	0,00			
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,89	CUSTO TOTAL	3,65	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (22,8800 %)	0,84	4,49
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
E 11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional					un	0,0001	
E 11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil					un	0,0001	
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0023	
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado					par	0,0007	
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0002	
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0006	
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	

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD

Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID
10551/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	168,50	0,25
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	46,30	0,01
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	155,00	0,03
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	37,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,80	0,02
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	57,60	0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,60	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,00	0,01
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD

Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista						UNID	
10552/ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
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	2,93	CUSTO TOTAL	3,62	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (22,8800 %)	0,83	4,45
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015					
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654					
M 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 aço e colarinho acolchoado	par	0,0007					
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002					
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006					
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045					
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004					
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018					
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045					

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador						UNID
10554/ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD
Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador						UNID	
10554/ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	31,36	0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	168,50	0,25			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63			
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	34,74	0,00			
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,00	0,01			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,80	0,02			
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	25,00	0,03			
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	22,80	0,02			
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	43,50	0,03			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,60	0,00			
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	60,00	0,02			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	57,60	0,05			
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	3,01	CUSTO TOTAL	3,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (22,8800 %)	0,85	4,55
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015					
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654					
M 10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001					
M 10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001					

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD
Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador	UNID
10554/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
M 11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un 0,0011
M 11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un 0,0007
M 11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un 0,0006
M 11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un 0,0004
M 11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un 0,0004
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com 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 - Impermeabilizador	UNID			
10601/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	15,60	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,00	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	27,50	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	16,50	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD

Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Impermeabilizador							UNID
10601/ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	57,60	0,05			
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	10,80	0,02			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	168,50	0,25			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26			
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	2,99	CUSTO TOTAL	3,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (22,8800 %)	0,84	4,52
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015					
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654					
M 04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005					
M 04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004					
M 10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002					
M 10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002					
M 10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001					
M 11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001					
M 11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007					

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD

Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Impermeabilizador	UNID
10601/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un 0,0007
M 11247 /ORSE	Serra mármore	un 0,0001
M 11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un 0,0002
M 11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un 0,0004
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Jardineiro	UNID			
10581/ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	168,50	0,25
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	57,60	0,05
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,60	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50	0,00

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD

Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Jardineiro							UNID
10581/ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,00	0,38			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,80	0,02			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,80	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	202,64	0,04			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	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	3,09	CUSTO TOTAL	3,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (22,8800 %)	0,86	4,64
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 segurancia 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 segurancia 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

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD

Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Jardineiro	UNID
10581/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Jatista	UNID						
10597/ORSE		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	27,50	0,00			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,80	0,02			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	57,60	0,05			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,60	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,00	0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	168,50	0,25			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26			
04174 /ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	16,50	0,00			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80	0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA			0,00	MATERIAL	2,98	CUSTO TOTAL	3,67	PREÇO TOTAL

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD

Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Jatista							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (22,8800 %)	0,84	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 04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar						un	0,0005
M 04722 /ORSE	Colher de pedreiro						un	0,0004
M 10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)						un	0,0002
M 10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira						un	0,0002
M 10790 /ORSE	Prumo de face						un	0,0001
M 11243 /ORSE	Martelo sem unha						un	0,0001
M 11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22						un	0,0007
M 11246 /ORSE	Escala métrica de bambú						Un	0,0007
M 11247 /ORSE	Serra mármore						un	0,0001
M 11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo						un	0,0002
M 11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo						un	0,0004
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado						par	0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,0045
M 10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 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

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD

Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro						UNID
10550/ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50	0,00		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	168,50	0,25		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	27,50	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,00	0,01		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,60	0,00		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	57,60	0,05		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,80	0,02		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	16,50	0,00		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80	0,01		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,98	CUSTO TOTAL	3,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (22,8800 %)	0,84
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

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD

Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID
10550/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un 0,0654
M 04174 /ORSE	Desempeneadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un 0,0005
M 04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un 0,0004
M 10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un 0,0002
M 10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un 0,0002
M 10790 /ORSE	Prumo de face	un 0,0001
M 11243 /ORSE	Martelo sem unha	un 0,0001
M 11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un 0,0007
M 11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un 0,0007
M 11247 /ORSE	Serra mármore	un 0,0001
M 11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un 0,0002
M 11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un 0,0004
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID			
10553/ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD

Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor							UNID
10553/ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0023	17,50	0,04			
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	26,90	0,12			
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	298,00	0,03			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,80	0,02			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	57,60	0,05			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,00	0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26			
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	11,98	0,05			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63			
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0004	18,50	0,01			
04174 /ORSE	Desempeneadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	168,50	0,25			
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	15,60	0,00			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,16	CUSTO TOTAL	3,85	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (22,8800 %)	0,88	4,73
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	Desempeneadeira 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					

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD

Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID
10553/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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 poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID			
10549/ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	168,50	0,25
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,00	0,38
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	202,64	0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,80	0,02
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	57,60	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,60	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,00	0,01

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD

Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente							UNID
10549/ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
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	3,09	CUSTO TOTAL	3,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (22,8800 %)	0,86	4,64
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					

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD

Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Vidraceiro						UNID
13130/ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80	0,01		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	168,50	0,25		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	57,60	0,05		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	27,50	0,00		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,80	0,02		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	16,50	0,00		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,60	0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,00	0,01		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02		
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	2,93	CUSTO TOTAL	3,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (22,8800 %)	0,83
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 10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002				
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045				

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD
Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Vidraceiro	UNID
13130/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
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 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
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	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
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	5,50	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	168,50	0,76
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	10,80	0,07
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	12,00	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	15,60	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,00	1,13
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	13,85	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	28,80	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	140,00	1,89

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD

Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/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								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19			
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	202,64	0,12			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0024	57,60	0,14			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	5,51	34,96			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,53	MATERIAL	9,28	CUSTO TOTAL	46,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	18,43	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (22,8800 %)	10,59	56,89
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	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos						UNID
00085/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00014	246,00	0,03		
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,00014	518,00	0,07		
	MATERIAL						
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00014	28,80	0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00042	13,85	0,01		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0126	140,00	1,76		
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirite ou similar	m2	0,3700	43,80	16,21		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0042	168,50	0,71		

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD

Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos						UNID	
00085/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3300	9,89	3,26			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	5,50	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0021	57,60	0,12			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00014	29,90	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,28504	14,00	3,99			
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	25,90	3,89			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00168	12,00	0,02			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00056	15,60	0,01			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00028	202,64	0,06			
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	1,3300	5,35	7,12			
05067 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	20,74	6,22			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00644	10,80	0,07			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2233	4,00	0,89			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00028	22,89	0,01			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00028	36,90	0,01			
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água	l	0,0150	7,59	0,11			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00504	35,90	0,18			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0126	4,90	0,06			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00028	37,90	0,01			
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00028	15,15	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,4000	5,51	16,32			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,4000	6,78	20,08			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00112	300,00	0,34			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0126	12,54	0,16			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,28504	5,00	1,43			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,63	MATERIAL	45,20	CUSTO TOTAL	86,65	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC. (111,5100%)	20,79	SERV. TERCEIRO	1,93	BDI (22,8800 %)	19,83	106,48
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água						1	0,0150

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD

Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	UNID
00085/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m 1,3300
M 05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg 0,3000
M 00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2 0,3700
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m 0,3300
M 43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg 0,1500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,4000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 1,4000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h 1,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 1,4000

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					
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,50	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
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	0,000162	28,80	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	13,85	0,01
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	140,00	1,59
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	35,90	0,16
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD
Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/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			
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00			
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,48	0,00			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89	0,00			
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000324	202,64	0,07			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	15,60	0,01			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	168,50	0,64			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	5,50	0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,00	0,85			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	10,80	0,06			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00198	57,60	0,11			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	12,00	0,02			
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	11,50	0,00			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	7,80	5,94			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,51	18,88			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	7,80	2,97			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	6,78	5,16			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28			
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			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,95	MATERIAL	7,63	CUSTO TOTAL	43,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,5100%)	17,78	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (22,8800 %)	9,86	52,97
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,6200

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD
Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/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 SINTÉTICA		
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	Makeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	UNID			
00202/ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00006	518,00	0,03
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00006	246,00	0,01
MATERIAL					
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00012	37,90	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	22,89	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00012	15,15	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00008	202,64	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,80	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00074	57,60	0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,60	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,00	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	13,85	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	168,50	0,25
01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	1,0000	34,95	34,95
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00074	5,50	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07688	4,00	0,31

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD
Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes							UNID
00202/ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00006	29,90	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	28,80	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,6000	6,78	8,60			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	5,51	4,66			
	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	6,88	MATERIAL	37,92	CUSTO TOTAL	53,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,04	ENC. (111,5100%)	7,70	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (22,8800 %)	12,18	65,41
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	1,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000					
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,6000					
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,6000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4000					

CÓDIGO	Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chi diurno. af_07/2016							UNID
05952/SINAPI								chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumático manual, peso de 28 kg, com silenciador	un	0,0000716	18.695,05	1,34			
	MATERIAL							
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81			
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD

Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chi diurno. af_07/2016						UNID	
05952/SINAPI							chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04257 /SINAPI	Operador de martetele ou marteteleiro	h	1,0067	7,52	16,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,00	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	21,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,33	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	5,02	26,97
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
	O 88298 /SINAPI	Operador de martetele ou marteteleiro com encargos complementares				h	1,0000	
	O 95114 /SINAPI	Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - depreciação. af_07/2016				h	1,0000	
	O 95115 /SINAPI	Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - juros. af_07/2016				h	1,0000	

CÓDIGO	Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chp diurno. af_07/2016						UNID	
05795/SINAPI							chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador	un	0,0001516	18.695,05	2,83			
	MATERIAL							
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28			
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70			
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04257 /SINAPI	Operador de martetele ou marteteleiro	h	1,0067	7,52	16,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,00	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	23,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	2,82	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	5,36	28,80
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD

Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chp diurno. af_07/2016	UNID
05795/SINAPI		chp
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 53863 /SINAPI	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - manutenção. af_07/2016	h 1,0000
O 88298 /SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro com encargos complementares	h 1,0000
O 95114 /SINAPI	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - depreciação. af_07/2016	h 1,0000
O 95115 /SINAPI	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - juros. af_07/2016	h 1,0000

CÓDIGO	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - depreciação. af_07/2016	UNID						
95114/SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumático manual, peso de 28 kg, com silenciador	un	0,000064	18.695,05	1,20			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,19	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	0,27	1,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumático manual, peso de 28 kg, com silenciador	un	0,000064					

CÓDIGO	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - juros. af_07/2016	UNID						
95115/SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumático manual, peso de 28 kg, com silenciador	un	0,000076	18.695,05	0,14			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,14	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	0,03	0,17
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumático manual, peso de 28 kg, com silenciador	un	0,000076					

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD
Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - manutenção. af_07/2016						UNID	
53863/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumático manual, peso de 28 kg, com silenciador	un	0,00008	18.695,05	1,50			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,49	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	0,34	1,83
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumático manual, peso de 28 kg, com silenciador	un	0,00008					

CÓDIGO	Motorista de basculante com encargos complementares						UNID	
88281/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81			
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
20020 /SINAPI	Motorista de caminhao-basculante	h	1,00489	6,85	14,56			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,33	MATERIAL	7,38	CUSTO TOTAL	23,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	5,42	29,13
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
M 43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD

Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Motorista de basculante com encargos complementares	UNID
88281/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 95346 /SINAPI	Curso de capacitação para motorista de basculante (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 20020 /SINAPI	Motorista de caminhao-basculante	h 1,0000

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	UNID						
88377/SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70			
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76			
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	1,0067	7,08	15,08			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,07	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	19,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	4,51	24,20

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95389 /SINAPI	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	1,0000

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD

Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares							UNID
88297/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70			
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	1,0094	7,68	16,40			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,39	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	21,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	4,81	25,82
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
M 43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
O 95360 /SINAPI	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
P 04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	1,0000					

CÓDIGO	Operador de martetele ou marteteleiro com encargos complementares							UNID
88298/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81			
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28			

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD
Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Operador de martetele ou marteteleiro com encargos complementares						UNID	
88298/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) MÃO-DE-OBRA (111,51%)	h	1,0000	0,76	0,76			
04257 /SINAPI	Operador de martetele ou marteteleiro	h	1,0067	7,52	16,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,00	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	20,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	4,72	25,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
M 43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
O 95361 /SINAPI	Curso de capacitação para operador de martetele ou marteteleiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
P 04257 /SINAPI	Operador de martetele ou marteteleiro	h	1,0000					

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares						UNID	
88309/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,74	0,74			
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,09	1,09			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa) MÃO-DE-OBRA (111,51%)	h	1,0000	0,70	0,70			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0172	7,80	16,78			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,77	MATERIAL	5,68	CUSTO TOTAL	22,45	PREÇO TOTAL

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD

Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	5,14	27,59
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000
M 43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000
M 43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	1,0000
O 95371 /SINAPI	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista						h	1,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	1,0000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaõs de tinta acrílica convencional					UNID
02288/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	13,85	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	28,80	0,00	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00016	18,50	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00	
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50	0,02	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	57,60	0,03	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	5,50	0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,80	0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	168,50	0,15	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86	
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	298,00	0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	202,64	0,01	

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD

Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional						UNID	
02288/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
07356 /SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,1800	23,93	4,31			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	15,60	0,00			
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90	0,05			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,00	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,00	0,18			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,51	2,33			
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	7,80	6,60			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,22	MATERIAL	6,19	CUSTO TOTAL	15,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	4,71	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (22,8800 %)	3,55	19,08
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 07356 /SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco					l	0,1800	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,2000	
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor					h	0,4000	
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)					h	0,4000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,2000	

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03						UNID
02285/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	168,50	0,15		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,00	0,18		

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD

Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03							UNID
02285/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00			
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00016	18,50	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	13,85	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	28,80	0,00			
02232 /ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	l	0,1800	15,66	2,82			
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00			
11250 /ORSE	Rolo lâ 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 aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	298,00	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,00	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00004	202,64	0,01			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,80	0,01			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	5,50	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	57,60	0,03			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	15,60	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	7,80	6,60			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,51	2,33			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	4,22	MATERIAL	4,70	CUSTO TOTAL	14,04	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	4,71	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (22,8800 %)	3,21	17,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 02232 /ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar					l	0,1800	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,2000	

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD
Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03		UNID
02285/ORSE			m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
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	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_12/2019		UNID		
90822/SINAPI			un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,7730	1,15	0,89
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,5460	1,26	1,95
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7730	0,56	0,43
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,5460	0,45	0,70
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	2,3190	0,06	0,14
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	2,3190	0,81	1,88
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	2,3190	0,70	1,62
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	2,3190	2,28	5,29
11055 /SINAPI	Parafuso rosca soberba zincado cabeca chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1 ")	un	19,8000	0,08	1,58
10555 /SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 800 x 2100 mm,de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafeado), capa lisa em hdf, acabamento em primer para pintura	un	1,0000	227,11	227,11
02432 /SINAPI	Dobradica em aco/ferro, 3 1/2" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos	un	3,0000	54,41	163,23
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,7862956	5,51	9,16
01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	1,564552	7,43	24,59

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	33,70	MATERIAL	404,83	CUSTO TOTAL	438,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	100,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02432 /SINAPI	Dobradica em aco/ferro, 3 1/2" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos	un	3,0000
M 10555 /SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 800 x 2100 mm,de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafeado)	un	1,0000
M 11055 /SINAPI	Parafuso rosca soberba zincado cabeca chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1 ")	un	19,8000
O 88261 /SINAPI	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h	1,5460

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD

Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_12/2019	UNID
90822/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,7730

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	UNID
02281/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90	0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98	0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	140,00	0,19	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	28,80	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	13,85	0,00	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00008	18,50	0,00	
04174 /ORSE	Desempeneadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,00	0,09	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	5,50	0,00	
01333 /ORSE	Líquido selador para parede	l	0,1300	8,10	1,05	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	168,50	0,08	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	35,90	0,02	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	202,64	0,00	
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	298,00	0,01	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,90	0,02	
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00046	17,50	0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00	
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,86	0,43	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	12,00	0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	15,60	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00024	57,60	0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	10,80	0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	7,80	3,30	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	5,51	1,17	

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD

Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador						UNID	
02281/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00	0,04			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54	0,02			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00	0,15			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,11	MATERIAL	2,41	CUSTO TOTAL	7,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	2,36	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI (22,8800 %)	1,62	8,71
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01333 /ORSE	Líquido selador para parede	l	0,1300					
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000					
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,2000					
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000					

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico						UNID
02282/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00002	202,64	0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	35,90	0,02		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00		
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00046	17,50	0,01		
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,90	0,02		
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	298,00	0,01		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90	0,01		
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,86	0,43		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	12,00	0,00		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	15,60	0,00		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00024	57,60	0,01		

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD

Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico						UNID	
02282/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	10,80	0,01			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	168,50	0,08			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00			
01332 /ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	8,10	1,62			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	140,00	0,19			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	5,50	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	28,80	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	13,85	0,00			
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00008	18,50	0,00			
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98	0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,00	0,09			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	5,51	1,17			
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	7,80	3,30			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54	0,02			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00	0,04			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00	0,15			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,11	MATERIAL	2,98	CUSTO TOTAL	7,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	2,36	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI (22,8800 %)	1,75	9,41
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01332 /ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000					
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000					
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,2000					
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000					

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD

Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1 1/4" a 2"						UNID
02477/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00008	60,00	0,00		
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00008	31,36	0,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00007	202,64	0,01		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001265	10,80	0,01		
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00012	43,50	0,01		
12893 /SINAPI	Bota de seguranga com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00044	57,60	0,03		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00011	15,60	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranga aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00033	12,00	0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00099	35,90	0,04		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000035	28,80	0,00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00007	36,90	0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,002475	4,90	0,01		
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00002	19,57	0,00		
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00002	34,74	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,002475	140,00	0,35		
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00014	22,80	0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000105	13,85	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,046015	4,00	0,18		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00044	5,50	0,00		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000825	168,50	0,14		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,05599	14,00	0,78		
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00022	25,00	0,01		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3500	5,51	4,08		
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2000	7,80	3,30		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002475	12,54	0,03		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00022	300,00	0,07		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,05599	5,00	0,28		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	3,49	MATERIAL	1,66	CUSTO TOTAL	9,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	3,89	SERV. TERCEIRO	0,38	BDI (22,8800 %)	2,16
							11,58

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD

Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

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

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	UNID						
91693/SINAPI		chi						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0000795	1.281,95	0,10			
MATERIAL								
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28			
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	1,0094	7,68	16,40			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	16,39	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	21,10	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,09	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	4,83	25,93
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 88297 /SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	h	1,0000					
O 91688 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015	h	1,0000					
O 91689 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015	h	1,0000					

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD

Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015							UNID
91692/SINAPI								chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0001295	1.281,95	0,17			
MATERIAL								
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70			
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	1,0094	7,68	16,40			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,3600	0,81	1,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,39	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	22,26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,15	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	5,09	27,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 88297 / SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	h	1,0000					
O 91688 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015	h	1,0000					
O 91689 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015	h	1,0000					
O 91690 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af_08/2015	h	1,0000					
O 91691 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2	h	1,0000					

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015							UNID
91688/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,000072	1.281,95	0,09			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,09	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)		0,11

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD
Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015							UNID	
							0,02		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)							un	0,000072

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015							UNID			
91689/SINAPI								h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)						un	0,0000075	1.281,95	0,01	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,00	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	0,00	0,00			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
E 14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)							un	0,0000075		

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af_08/2015							UNID			
91690/SINAPI								h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)						un	0,000005	1.281,95	0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,06	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,06	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	0,01	0,07			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
E 14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)							un	0,00005		

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD
Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2015						UNID	
91691/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,3600	0,81	1,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,10	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	0,25	1,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
S 02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,3600					

CÓDIGO	Servente com encargos complementares						UNID	
88316/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,56	0,56			
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,15	1,15			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0172	5,51	11,85			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	11,85	MATERIAL	5,56	CUSTO TOTAL	17,41	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	3,98	21,39
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
M 43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000					

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL MAYNARD

Praça da Matriz s/n Centro General Maynard-SE CNPJ :
13.108.899/0001-02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE JOSÉ FRANCISCO SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00334

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Servente com encargos complementares	UNID
88316/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 95378 /SINAPI	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 1,0000