



CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, seção 1,5mm², 450/ 750v / 70°C						UNID	
03796/ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0012	175,00	0,21			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	18,20	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	67,20	0,01			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	12,60	0,01			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	192,00	0,00			
01013 /SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 1,5 mm2	m	1,0200	1,29	1,32			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	37,00	0,00			
11241 /ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0000	146,00	0,00			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	47,69	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	14,00	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0207	4,50	0,09			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0012	4,90	0,01			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0264	14,00	0,37			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004	190,46	0,08			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	13,00	0,01			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,35	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1300	8,57	2,36			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1300	6,00	1,65			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0264	5,00	0,13			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0012	12,54	0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,89	MATERIAL	2,10	CUSTO TOTAL	6,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	1,48	7,76
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01013 /SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 1,5 mm						m	1,0200

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



Almeida Machado Arquitetura e Engenharia
Rua Raimunda Xavier 813 Centro Porto da Folha-SE
CNPJ : 43.730.669/0001-41

REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE PORTO DA FOLHA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00034

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

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, seção 1,5mm ² , 450/ 750v / 70°C	UNID
03796/ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,1300
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,1300
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h 0,1300
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,1300

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm ² , 450/ 750v / 70°C	UNID			
03797/ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0012	175,00	0,21
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	13,00	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0012	4,90	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	18,20	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	14,00	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0264	14,00	0,37
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0207	4,50	0,09
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,35	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004	190,46	0,08
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	47,69	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0000	146,00	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	37,00	0,00
01014 /SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 2,5 mm ²	m	1,0200	2,04	2,08
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	192,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	12,60	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	67,20	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1300	8,57	2,36
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1300	6,00	1,65

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



Almeida Machado Arquitetura e Engenharia
Rua Raimunda Xavier 813 Centro Porto da Folha-SE
CNPJ : 43.730.669/0001-41

REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE PORTO DA FOLHA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00034

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

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm ² , 450/ 750v / 70°C						UNID	
03797/ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0264	5,00	0,13			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0012	12,54	0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,89	MATERIAL	2,86	CUSTO TOTAL	7,04	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	1,66	8,70
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01014 /SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 2,5 mm	m	1,0200					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1300					
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1300					
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1300					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1300					

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm ² , 450/ 750v / 70°C						UNID
03798/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00		
00981 /SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 4 mm2	m	1,0200	3,39	3,46		
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	37,00	0,00		
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0000	146,00	0,00		
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	47,69	0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0012	4,90	0,01		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	13,00	0,01		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0012	175,00	0,21		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0264	14,00	0,37		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	192,00	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0207	4,50	0,09		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,35	0,00		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	12,60	0,01		

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



Almeida Machado Arquitetura e Engenharia
Rua Raimunda Xavier 813 Centro Porto da Folha-SE
CNPJ : 43.730.669/0001-41

REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE PORTO DA FOLHA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00034

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

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm ² , 450/ 750v / 70°c						UNID	
03798/ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	67,20	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	18,20	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004	190,46	0,08			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	14,00	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1300	8,57	2,36			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1300	6,00	1,65			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0264	5,00	0,13			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0012	12,54	0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,89	MATERIAL	4,24	CUSTO TOTAL	8,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	1,98	10,40
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00981 /SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 4 mm ²	m	1,0200					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1300					
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1300					
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1300					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1300					

CÓDIGO	Caixa d'água em polietileno, 1000 litros (inclusos tubos, conexões e torneira de bóia) - fornecimento e instalação. af_06/2021						UNID
102623/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
34636 /SINAPI	Caixa d'água / reservatório em polietileno, 1000 litros, com tampa	un	1,0000	399,90	399,90		
03522 /SINAPI	Joelho pvc, soldável com rosca, 90 graus, 25 mm x 3/4", cormarrom, para água fria predial	un	2,0000	2,61	5,22		
03148 /SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,0053	12,90	0,07		
00098 /SINAPI	Adaptador pvc soldável, com flange e anel de vedação, 40 mm x 1 1/4", para caixa d'água	un	1,0000	29,80	29,80		

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



Almeida Machado Arquitetura e Engenharia
Rua Raimunda Xavier 813 Centro Porto da Folha-SE
CNPJ : 43.730.669/0001-41

REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE PORTO DA FOLHA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00034

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

CÓDIGO	Caixa d'água em polietileno, 1000 litros (inclusos tubos, conexões e torneira de bóia) - fornecimento e instalação. af_06/2021						UNID	
102623/SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00096 /SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 25 mmx 3/4", para caixa d'agua	un	3,0000	13,23	39,69			
11830 /SINAPI	Torneira de boia convencional para caixa d'agua, agua fria,3/4", com haste e torneira metalicos e bala o plastico	un	1,0000	25,41	25,41			
20080 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr	un	0,6534	19,96	13,04			
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,1600	69,30	11,09			
03535 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 40 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,0000	6,34	6,34			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,4801	4,66	25,54			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,4801	0,78	4,27			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,4801	1,14	6,25			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,4801	0,07	0,38			
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,1928	2,54	0,49			
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,4801	0,32	1,75			
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,4801	1,01	5,53			
07141 /SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 40 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000	9,91	9,91			
07139 /SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000	1,29	1,29			
09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,8774	4,46	8,37			
09874 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 40 mm, agua fria (nbr-5648)	m	0,9756	15,11	14,74			
11674 /SINAPI	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, soldavel, dn 25 mm, com corpo dividido	un	2,0000	19,26	38,52			
11676 /SINAPI	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, soldavel, dn 40 mm, com corpo dividido	un	1,0000	40,91	40,91			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,7920	8,57	50,71			
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,7920	6,10	36,09			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	86,42	MATERIAL	688,47	CUSTO TOTAL	774,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	182,41	957,30
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 94489 /SINAPI	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 25 mm - fornecimento e instalação. af_08/2021						un	2,0000
O 94491 /SINAPI	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 40 mm - fornecimento e instalação. af_08/2021						un	1,0000
O 94648 /SINAPI	Tubo, pvc, soldável, dn 25 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocim						m	1,8000
O 94650 /SINAPI	Tubo, pvc, soldável, dn 40 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocime						m	0,9500
O 94672 /SINAPI	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25 mm, x 3/4? instalado em reservação de água de edificação que						un	2,0000
O 94676 /SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 40 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra						un	1,0000

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



Almeida Machado Arquitetura e Engenharia
Rua Raimunda Xavier 813 Centro Porto da Folha-SE
CNPJ : 43.730.669/0001-41

REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE PORTO DA FOLHA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00034

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

CÓDIGO	Caixa d'água em polietileno, 1000 litros (inclusos tubos, conexões e torneira de bóia) - fornecimento e instalação. af_06/2021	UNID
102623/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 94688 /SINAPI	Tê, pvc, soldável, dn 25 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrociment	un 1,0000
O 94692 /SINAPI	Tê, pvc, soldável, dn 40 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento	un 1,0000
O 94703 /SINAPI	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4 , instalado em reservação de água de edificação	un 3,0000
O 94705 /SINAPI	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 40 mm x 1 1/4 , instalado em reservação de água de edificaçã	un 1,0000
O 94796 /SINAPI	Torneira de boia para caixa d'água, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un 1,0000
O 02591 /SINAPI	Furo em caixa d'água com espessura de 2 até 5 mm e diâmetro de 25 mm. af_06/2021	un 3,0000
O 02595 /SINAPI	Furo em caixa d'água com espessura de 2 até 5 mm e diâmetro de 40 mm. af_06/2021	un 1,0000
O 02607 /SINAPI	Caixa d'água em polietileno, 1000 litros - fornecimento e instalação. af_06/2021	un 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
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					
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	39,04	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0044	13,00	0,06
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0112	4,90	0,05
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	192,00	0,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058	12,60	0,07
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	18,20	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0014	14,00	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0112	175,00	1,96
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	26,89	0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00
09364 /ORSE	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 80cm	m	1,0000	82,45	82,45
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	18,58	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1993	4,50	0,90

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



Almeida Machado Arquitetura e Engenharia
Rua Raimunda Xavier 813 Centro Porto da Folha-SE
CNPJ : 43.730.669/0001-41

REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE PORTO DA FOLHA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00034

Ref : Outubro/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			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0019	6,35	0,01			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0038	190,46	0,72			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2546	14,00	3,56			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0019	67,20	0,13			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,2500	8,57	22,70			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,2500	6,00	15,89			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0112	12,54	0,14			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	300,00	0,30			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2546	5,00	1,27			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,21	MATERIAL	90,04	CUSTO TOTAL	130,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,09	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	30,70	161,13
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					
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,2500					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,2500					

CÓDIGO	Chumbamento linear em alvenaria para eletrodutos com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_09/2023							UNID
104766/SINAPI								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0437	1,25	0,05			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0055	110,00	0,61			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,4631	0,78	1,92			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4917	1,14	0,56			
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0437	0,59	0,03			
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4480	0,86	0,39			

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



CÓDIGO	Chumbamento linear em alvenaria para eletrodutos com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_09/2023							UNID
104766/SINAPI								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4917	0,07	0,03			
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4480	1,14	0,51			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4917	0,78	0,38			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4917	4,66	2,29			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,0863	6,10	1,12			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0447	6,00	0,57			
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3793	8,57	6,89			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,61	MATERIAL	6,72	CUSTO TOTAL	15,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	3,61	18,94
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares						h	0,0830
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares						h	0,3650
O 88629 /SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019						m3	0,0051

CÓDIGO	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho							UNID
00018/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000	10,22	0,00			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000	11,60	0,00			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	18,75	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	192,00	0,02			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	12,60	0,02			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	67,20	0,04			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0784	14,00	1,10			

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



CÓDIGO	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho						UNID	
00018/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000	10,80	0,00			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	18,80	0,00			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	40,80	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	190,46	0,23			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	14,00	0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0035	175,00	0,61			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0704	4,50	0,32			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	6,35	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0035	4,90	0,02			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014	13,00	0,02			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	15,40	0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0700	8,57	1,27			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,7000	6,00	8,90			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0035	12,54	0,04			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,09			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0784	5,00	0,39			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,80	MATERIAL	2,40	CUSTO TOTAL	13,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	3,08	16,17
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	Execução de rasgos em alvenaria para passagem de tubulação							UNID
02481/ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001	67,20	0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0007	175,00	0,12			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0002	190,46	0,04			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0141	4,50	0,06			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003	12,60	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	192,00	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0153	14,00	0,21			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003	13,00	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0007	4,90	0,00			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	6,35	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	18,20	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	14,00	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1500	6,00	1,91			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0007	12,54	0,01			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0153	5,00	0,08			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,90	MATERIAL	0,45	CUSTO TOTAL	2,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,58	3,05
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,1500	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,1500	

CÓDIGO	Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, in stalado - Rev 06_10/2021							UNID
04449/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								

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



Almeida Machado Arquitetura e Engenharia
Rua Raimunda Xavier 813 Centro Porto da Folha-SE
CNPJ : 43.730.669/0001-41

REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE PORTO DA FOLHA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00034

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

CÓDIGO	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, in stalado - Rev 06_10/2021							UNID
04449/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01019 /ORSE	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plastilon) ref:Araforros ou similar	m2	1,0000	70,00	70,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	70,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	16,48	86,48
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
S 01019 /ORSE	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plast	m2	1,0000					

CÓDIGO	Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A, inclusive caixa pvc 4x2							UNID
03729/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0044	4,90	0,02			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0044	175,00	0,77			
09102 /ORSE	Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A	un	1,0000	9,95	9,95			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0798	4,50	0,36			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016	190,46	0,30			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	2,01	2,01			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69	0,00			
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0001	146,00	0,01			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	37,00	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	67,20	0,05			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0022	12,60	0,03			

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



CÓDIGO	Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A, inclusive caixa pvc 4x2						UNID	
03729/ORSE							un	
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	0,0001	192,00	0,02			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	6,00	6,36			
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5000	8,57	9,08			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0044	12,54	0,06			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,29	MATERIAL	15,00	CUSTO TOTAL	31,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	7,33	38,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 09102 /ORSE	Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A	un	1,0000					
M 01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000					
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,5000					
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5000					

CÓDIGO	Luminária Pannel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021						UNID
12971/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
13685 /ORSE	Luminária Pannel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar	un	1,0000	29,42	29,42		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	190,46	0,57		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	192,00	0,04		
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	37,00	0,00		
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0002	146,00	0,03		
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69	0,01		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01		

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



CÓDIGO	Luminária Pannel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021						UNID	
12971/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	13,00	0,05			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	175,00	1,58			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50	0,72			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,35	0,01			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	12,60	0,06			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	14,00	0,02			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	18,20	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0015	67,20	0,10			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000	8,57	18,16			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	6,00	12,72			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11			
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			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,57	MATERIAL	35,54	CUSTO TOTAL	67,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	15,96	83,75
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 13685 /ORSE	Luminária Pannel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar						un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	1,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	1,0000



Almeida Machado Arquitetura e Engenharia
Rua Raimunda Xavier 813 Centro Porto da Folha-SE
CNPJ : 43.730.669/0001-41

REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE PORTO DA FOLHA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00034

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

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	UNID					
00196/ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02		
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05		
MATERIAL							
09410 /ORSE	Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm	m	3,3330	9,05	30,16		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0108	175,00	1,89		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	192,00	0,04		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1914	4,50	0,86		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	18,58	0,01		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0014	14,00	0,02		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	18,20	0,01		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0018	67,20	0,12		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0055	12,60	0,07		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0018	6,35	0,01		
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,2000	19,51	3,90		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2443	14,00	3,42		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0036	190,46	0,69		
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	39,04	0,01		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01		
01974 /ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	m	5,0000	3,01	15,05		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0043	13,00	0,06		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0108	4,90	0,05		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01		
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00		
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00		
MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,2000	6,00	15,26		
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,2000	8,57	21,79		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0108	12,54	0,14		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2443	5,00	1,22		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	300,00	0,30		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	17,48	MATERIAL	56,40	CUSTO TOTAL	95,19	PREÇO TOTAL

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



Almeida Machado Arquitetura e Engenharia
Rua Raimunda Xavier 813 Centro Porto da Folha-SE
CNPJ : 43.730.669/0001-41

REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE PORTO DA FOLHA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00034

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

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais							UNID	
EQUIPAMENTO	0,09	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	22,41	117,60	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01974 /ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)							m	5,0000
M 09410 /ORSE	Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm							m	3,3330
M 05067 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)							kg	0,2000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,2000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	1,2000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	1,2000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)							h	1,2000

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	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0003	18,50	0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0040	175,00	0,70	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0027	11,98	0,03	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0040	4,90	0,02	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0675	4,50	0,30	
02232 /ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	l	0,1800	19,13	3,44	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01	
01333 /ORSE	Líquido selador para parede	l	0,1300	7,67	1,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0014	190,46	0,27	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0917	14,00	1,28	
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,82	0,41	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0027	26,90	0,07	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	14,00	0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	18,20	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	67,20	0,05	

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



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			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0021	12,60	0,03			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	192,00	0,00			
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	269,00	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0017	13,00	0,02			
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0014	17,50	0,02			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,6000	8,57	10,90			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	6,00	3,81			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0040	12,54	0,05			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0917	5,00	0,46			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,94	MATERIAL	7,68	CUSTO TOTAL	23,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	5,42	28,43
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 02281 /ORSE	Preparo de superficie 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	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 0.70 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens						UNID
03543/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0003	518,00	0,16		
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0003	246,00	0,07		
	MATERIAL						
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0055	6,35	0,03		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0112	190,46	2,13		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5647	4,50	2,54		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7474	14,00	10,46		

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



Almeida Machado Arquitetura e Engenharia
Rua Raimunda Xavier 813 Centro Porto da Folha-SE
CNPJ : 43.730.669/0001-41

REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE PORTO DA FOLHA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00034

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

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 0.70 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	UNID			
03543/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10554 /SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 700 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	195,95	195,95
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0114	110,00	1,25
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	28,00	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0006	39,04	0,02
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0010	11,60	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0010	10,22	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0002	327,80	0,07
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	18,75	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0002	25,95	0,01
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,7933	0,78	3,74
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	192,00	0,12
03080 /SINAPI	Fechadura espelho para porta externa, em aço inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 40 mm, incluindo chave tipo cilindro	cj	1,0000	64,95	64,95
05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	18,31	0,37
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0167	12,60	0,21
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0055	67,20	0,37
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0015	18,20	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0043	14,00	0,06
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008	10,80	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	18,80	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	15,40	0,00
09251 /ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un	3,0000	14,33	42,99
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	40,80	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	31,50	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0329	175,00	5,76
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0008	18,58	0,01
05015 /ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	260,00	260,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0003	29,90	0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0006	15,15	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0006	26,89	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0329	4,90	0,16
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0132	13,00	0,17

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



Almeida Machado Arquitetura e Engenharia
Rua Raimunda Xavier 813 Centro Porto da Folha-SE
CNPJ : 43.730.669/0001-41

REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE PORTO DA FOLHA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00034

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

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 0.70 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens						UNID	
03543/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10788 /ORSE	Pá quadrada MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	0,0006	36,90	0,02			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5000	8,57	27,24			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,9424	6,00	37,42			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	2,9000	8,57	52,67			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0329	12,54	0,41			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7474	5,00	3,74			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0030	300,00	0,90			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	55,36	MATERIAL	591,52	CUSTO TOTAL	714,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,22	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	168,10	882,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 03080 /SINAPI	Fechadura espelho para porta externa, em aco inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trinc	cj	1,0000					
O 01769 /ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de ali	un	1,0000					
O 01794 /ORSE	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 0.70 x 2.10 m - fornecimento	un	1,0000					
O 08957 /ORSE	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos	un	3,0000					

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens						UNID
03540/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0005	246,00	0,12		
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0005	518,00	0,26		
MATERIAL							
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0531	4,90	0,26		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	40,80	0,01		
05015 /ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	260,00	260,00		
09251 /ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un	3,0000	14,33	42,99		
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0011	15,15	0,02		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0011	26,89	0,03		

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



Almeida Machado Arquitetura e Engenharia
Rua Raimunda Xavier 813 Centro Porto da Folha-SE
CNPJ : 43.730.669/0001-41

REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE PORTO DA FOLHA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00034

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

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	UNID			
03540/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0005	29,90	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0531	175,00	9,29
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005	31,50	0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0010	10,22	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0011	192,00	0,21
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,7933	0,78	3,74
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0114	110,00	1,25
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	18,75	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0002	327,80	0,07
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0212	13,00	0,28
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0010	11,60	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0011	39,04	0,04
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	28,00	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0002	25,95	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	15,40	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0011	36,90	0,04
05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	18,31	0,37
00944 /ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em aço inox ável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior	un	1,0000	168,19	168,19
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0069	14,00	0,10
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0025	18,20	0,05
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0089	67,20	0,60
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0271	12,60	0,34
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,2056	14,00	16,88
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0180	190,46	3,43
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0015	18,58	0,03
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	18,80	0,01
01825 /ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 80 x 210cm	un	1,0000	822,62	822,62
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0089	6,35	0,06
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,9235	4,50	4,16
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008	10,80	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5000	8,57	27,24

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



Almeida Machado Arquitetura e Engenharia
Rua Raimunda Xavier 813 Centro Porto da Folha-SE
CNPJ : 43.730.669/0001-41

REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE PORTO DA FOLHA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00034

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

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens							UNID
03540/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	5,1500	8,57	93,54			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	5,1924	6,00	66,03			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0048	300,00	1,44			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0531	12,54	0,67			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,2056	5,00	6,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	88,15	MATERIAL	1.335,11	CUSTO TOTAL	1.530,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,40	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	360,27	1.890,71
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 01757 /ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m - fornecimento						un	1,0000
O 01769 /ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de ali						un	1,0000
O 08957 /ORSE	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos						un	3,0000
O 12632 /ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxidável, cilindro em						un	1,0000

CÓDIGO	Remoção de forros de drywall, pvc e fibromineral, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023							UNID
97640/SINAPI								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0647	0,59	0,04			
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0647	1,25	0,08			
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0229	0,82	0,02			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0876	1,14	0,10			
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0229	0,01	0,00			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0876	0,07	0,01			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0876	0,78	0,07			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0876	4,66	0,41			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
44497 /SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	0,0232	8,19	0,40			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0661	6,00	0,84			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,26	MATERIAL	0,69	CUSTO TOTAL	1,95	PREÇO TOTAL

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



Almeida Machado Arquitetura e Engenharia
Rua Raimunda Xavier 813 Centro Porto da Folha-SE
CNPJ : 43.730.669/0001-41

REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE PORTO DA FOLHA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00034

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

CÓDIGO	Remoção de forros de drywall, pvc e fibromineral, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023							UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,46	2,41	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88278 /SINAPI	Montador de estrutura metálica com encargos complementares							h	0,0229
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,0647

CÓDIGO	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas							UNID		
00009/ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil						un	0,0000	518,00	0,00
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional						un	0,0000	246,00	0,00
MATERIAL										
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,0672	14,00	0,94
10578 /ORSE	Formão grande						un	0,0000	15,15	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0001	18,20	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado						par	0,0005	67,20	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0015	12,60	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara						un	0,0001	192,00	0,02
11244 /ORSE	Martelo com unha						un	0,0000	39,04	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada						un	0,0001	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0012	13,00	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0030	4,90	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm						un	0,0000	26,89	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0004	14,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0010	190,46	0,19
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,0030	175,00	0,53
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0005	6,35	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,0604	4,50	0,27
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,0001	31,50	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm						un	0,0000	29,90	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0002	18,58	0,00
MÃO-DE-OBRA (111,93%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,6000	6,00	7,63

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



Almeida Machado Arquitetura e Engenharia
Rua Raimunda Xavier 813 Centro Porto da Folha-SE
CNPJ : 43.730.669/0001-41

REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE PORTO DA FOLHA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00034

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

CÓDIGO	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas						UNID	
00009/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,0600	8,57	1,09			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0030	12,54	0,04			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0672	5,00	0,34			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,09			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,11	MATERIAL	2,04	CUSTO TOTAL	11,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	2,64	13,86
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,6000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	0,0600
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)						h	0,0600
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,6000

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 63 x 63 cm, pei 5, Biancogrês, porcelanato esmaltado acetinado, retificado externo, lin ha cimento porfido avaro/similar, apl. c/ arg. ind. ac-iii, rejunte acrílico, exc. regularização de base ou emboço						UNID
10984/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	10,22	0,00		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	18,75	0,00		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,60	0,00		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00		
11811 /ORSE	Cerâmica 63 x 63 cm, pei 5, porcelanato esmaltado acetinado retificado (externo) linha,cimento Avorio , biancogrês ou similar	m2	1,0500	59,66	62,64		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	192,00	0,02		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024	12,60	0,03		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	67,20	0,05		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00		

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



Almeida Machado Arquitetura e Engenharia
Rua Raimunda Xavier 813 Centro Porto da Folha-SE
CNPJ : 43.730.669/0001-41

REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE PORTO DA FOLHA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00034

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

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 63 x 63 cm, pei 5, Biancogrês, porcelanato esmaltado acetinado, retificado externo, linha cimento porfido avaro/similar, apl. c/ arg. ind. ac-iii, rejunte acrílico, exc. regularização de base ou emboço						UNID	
10984/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1047	14,00	1,47			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0809	4,50	0,36			
03374 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	kg	3,3600	2,46	8,27			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00			
09401 /ORSE	Rejunte acrílico para revestimentos cerâmicos	kg	0,1100	26,45	2,91			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0046	175,00	0,81			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0046	4,90	0,02			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0019	13,00	0,02			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,46	0,29			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4780	6,00	6,08			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5500	8,57	9,99			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0046	12,54	0,06			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1047	5,00	0,52			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,58	MATERIAL	76,94	CUSTO TOTAL	93,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	22,06	115,77
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 09401 /ORSE	Rejunte acrílico para revestimentos cerâmicos						kg	0,1100
M 11811 /ORSE	Cerâmica 63 x 63 cm, pei 5, porcelanato esmaltado acetinado retificado (externo) linha,cimento Avorio, biancogrês ou s						m2	1,0500
O 04303 /ORSE	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar						kg	4,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,4500
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,5500

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



Almeida Machado Arquitetura e Engenharia
Rua Raimunda Xavier 813 Centro Porto da Folha-SE
CNPJ : 43.730.669/0001-41

REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE PORTO DA FOLHA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00034

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

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 63 x 63 cm, pei 5, Biancogrês, porcelanato esmaltado acetinado, retificado externo, linha cimento porfido avaro/similar, apl. c/ arg. ind. ac-iii, rejunte acrílico, exc. regularização de base ou emboço	UNID
10984/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,5500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,4500

CÓDIGO	Rodapé cerâmico 10 x 50,0 cm, porcelanato, Elizabeth ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado	UNID			
12247/ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001	67,20	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	18,75	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	192,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003	12,60	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,60	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	18,20	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	14,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0081	4,50	0,04
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	6,35	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0002	190,46	0,04
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	15,40	0,00
03374 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	kg	0,3780	2,46	0,93
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	40,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00
09194 /ORSE	Cerâmica 50 x 50 cm, Elizabeth, porcelanato, antiderrapante, Legno bianco ou similar	m2	0,1100	39,19	4,31
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0005	175,00	0,09
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0005	4,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002	13,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00

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



Almeida Machado Arquitetura e Engenharia
Rua Raimunda Xavier 813 Centro Porto da Folha-SE
CNPJ : 43.730.669/0001-41

REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE PORTO DA FOLHA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00034

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

CÓDIGO	Rodapé cerâmico 10 x 50,0 cm, porcelanato, Elizabeth ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado	UNID
12247/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,0600	3,50	0,21			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0125	14,00	0,18			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0032	6,00	0,04			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1200	8,57	2,18			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0125	5,00	0,06			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0005	12,54	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,05	MATERIAL	5,82	CUSTO TOTAL	8,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	1,91	10,03

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,0600
M 09194 /ORSE	Cerâmica 50 x 50 cm, Elizabeth, porcelanato, antiderrapante, Legno bianco ou similar	m2	0,1100
O 04303 /ORSE	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	kg	0,4500
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1200
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1200

CÓDIGO	Rufo estampado em alumínio e = 0,8mm com desenvolvimento 55cm	UNID
09100/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
	MATERIAL				
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0055	4,90	0,03
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	39,04	0,00

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



CÓDIGO	Rufo estampado em alumínio e = 0,8mm com desenvolvimento 55cm						UNID	
09100/ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0022	13,00	0,03			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032	110,00	0,35			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,78	1,06			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0055	175,00	0,96			
09384 /ORSE	Rufo estampado em alumínio e = 0,8mm com desenvolvimento 55cm	m	1,0000	122,45	122,45			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0968	4,50	0,44			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009	6,35	0,01			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	190,46	0,34			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1234	14,00	1,73			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028	12,60	0,04			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0009	67,20	0,06			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007	14,00	0,01			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	192,00	0,02			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,6000	8,57	10,90			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6120	6,00	7,78			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	300,00	0,15			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0055	12,54	0,07			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1234	5,00	0,62			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,81	MATERIAL	127,54	CUSTO TOTAL	147,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,04	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	34,63	181,73
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 09384 /ORSE	Rufo estampado em alumínio e = 0,8mm com desenvolvimento 55cm						m	1,0000
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã						m3	0,0030
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,6000

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



Almeida Machado Arquitetura e Engenharia
Rua Raimunda Xavier 813 Centro Porto da Folha-SE
CNPJ : 43.730.669/0001-41

REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE PORTO DA FOLHA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00034

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

CÓDIGO	UNID
09100/ORSE	m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	
O 10551 /ORSE	h 0,6000
P 01213 /SINAPI	h 0,6000
P 06111 /SINAPI	h 0,6000

CÓDIGO	UNID				
02270/ORSE	m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	67,20	0,03
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	13,00	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	12,60	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	18,20	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	14,00	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	175,00	0,47
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,60	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
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	192,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,6000	0,78	0,47
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0022	110,00	0,24
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	18,75	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	10,22	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	6,35	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80	0,00

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



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			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0619	14,00	0,87			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	190,46	0,17			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0400	4,50	0,18			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	8,57	10,90			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0080	6,00	0,10			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0619	5,00	0,31			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,19	MATERIAL	55,81	CUSTO TOTAL	67,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	15,82	83,04
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 - Confeção mec						m3	0,0020
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,6000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,6000

CÓDIGO	Telhamento com telha cerâmica tipo canal, comum, cor vermelha, Itabaiana ou similar						UNID
00232/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05		
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02		
	MATERIAL						
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	13,00	0,04		
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01		

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



Almeida Machado Arquitetura e Engenharia
Rua Raimunda Xavier 813 Centro Porto da Folha-SE
CNPJ : 43.730.669/0001-41

REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE PORTO DA FOLHA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00034

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

CÓDIGO	Telhamento com telha cerâmica tipo canal, comum, cor vermelha, Itabaiana ou similar						UNID	
00232/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	39,04	0,00			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0067	4,90	0,03			
04711 /ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)	un	26,0000	0,85	22,10			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00	2,14			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	192,00	0,04			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0034	12,60	0,04			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0011	67,20	0,07			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	18,20	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	14,00	0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0067	175,00	1,17			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0022	190,46	0,42			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	6,35	0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1268	4,50	0,57			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	6,00	12,72			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,5000	8,57	9,08			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527	5,00	0,76			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0067	12,54	0,08			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,29	MATERIAL	26,70	CUSTO TOTAL	49,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,04	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	11,67	61,23
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 04711 /ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)	un	26,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000					
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,5000					
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,5000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000					

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



Almeida Machado Arquitetura e Engenharia
Rua Raimunda Xavier 813 Centro Porto da Folha-SE
CNPJ : 43.730.669/0001-41

REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE PORTO DA FOLHA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00034

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

CÓDIGO	Telhamento com telha cerâmica tipo canal, comum, cor vermelha, Itabaiana ou similar	UNID
00232/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	UNID
00478/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	175,00	0,47
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	13,00	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00
09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	8,87	8,87
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0478	4,50	0,22
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	6,35	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	190,46	0,17
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00	0,86
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	37,00	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	67,20	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	12,60	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	192,00	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	14,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	18,20	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	146,00	0,01
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000	8,57	5,45
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	6,00	3,81
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	5,00	0,31
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA		4,37		
	MATERIAL		10,69		
	CUSTO TOTAL		20,36		
	PREÇO TOTAL				

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



CÓDIGO	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc							UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	4,79	25,15	
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
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,3000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,3000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,3000

CÓDIGO	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016							UNID	
94703/SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2720	1,01	0,27				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2720	0,07	0,02				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2720	0,78	0,21				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2720	4,66	1,27				
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0110	69,30	0,76				
20080 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr	un	0,0460	19,96	0,92				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2720	1,14	0,31				
00096 /SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 25 mmx 3/4", para caixa d'agua	un	1,0000	13,23	13,23				
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0140	2,54	0,04				
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2720	0,32	0,09				
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1386	8,57	2,52				
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1386	6,10	1,79				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,29	MATERIAL	17,11	CUSTO TOTAL	21,40	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	5,04	26,44	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00096 /SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 25 mmx 3/4", para caixa d'agua							un	1,0000
M 20080 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr							un	0,0460

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



Almeida Machado Arquitetura e Engenharia
Rua Raimunda Xavier 813 Centro Porto da Folha-SE
CNPJ : 43.730.669/0001-41

REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE PORTO DA FOLHA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00034

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

CÓDIGO	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	UNID
94703/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un 0,0110
M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un 0,0140
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,1360
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,1360

CÓDIGO	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 40 mm x 1 1/4 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	UNID			
94705/SINAPI		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
20080 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr	un	0,0460	19,96	0,92
00098 /SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 40 mmx 1 1/4", para caixa d'agua	un	1,0000	29,80	29,80
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0140	2,54	0,04
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0110	69,30	0,76
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2720	4,66	1,27
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2720	0,78	0,21
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2720	0,32	0,09
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2720	0,07	0,02
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2720	1,14	0,31
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2720	1,01	0,27
MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1386	6,10	1,79
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1386	8,57	2,52

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	4,29	MATERIAL	33,68	CUSTO TOTAL	37,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	8,94
							46,91

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00098 /SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 40 mmx 1 1/4", para caixa d'agua	un	1,0000
M 20080 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr	un	0,0460
M 20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0110
M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0140
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1360

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



Almeida Machado Arquitetura e Engenharia
Rua Raimunda Xavier 813 Centro Porto da Folha-SE
CNPJ : 43.730.669/0001-41

REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE PORTO DA FOLHA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00034

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

CÓDIGO	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 40 mm x 1 1/4 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	UNID
94705/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,1360

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	18,20	0,01	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	67,20	0,22	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	12,60	0,12	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	192,00	0,15	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,78	352,72	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	110,00	118,80	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	14,00	0,03	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	13,00	0,09	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	190,46	1,14	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	175,00	3,15	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	6,00	50,86	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23	

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	24,00	MATERIAL	483,99	CUSTO TOTAL	537,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	26,86	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (23,5400 %)	126,55
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



Almeida Machado Arquitetura e Engenharia
Rua Raimunda Xavier 813 Centro Porto da Folha-SE
CNPJ : 43.730.669/0001-41

REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE PORTO DA FOLHA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00034

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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	UNID
01903/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3 1,0800
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 452,2000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 4,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 4,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	UNID						
01906/ORSE		m3						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	14,00	0,03			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	18,20	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	67,20	0,22			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	12,60	0,12			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	192,00	0,15			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,78	234,00			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	110,00	118,80			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	190,46	1,14			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	13,00	0,09			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	175,00	3,15			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	6,00	50,86			
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	24,00	MATERIAL	365,27	CUSTO TOTAL	418,88	PREÇO TOTAL

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



Almeida Machado Arquitetura e Engenharia
Rua Raimunda Xavier 813 Centro Porto da Folha-SE
CNPJ : 43.730.669/0001-41

REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE PORTO DA FOLHA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00034

Ref : Outubro/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 tra							UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	26,86	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (23,5400 %)	98,60	517,48	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	1,0800
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	300,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	4,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar						UNID
04303/ORSE							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0000	175,00		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000	190,46		0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	6,35		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0007	4,50		0,00	
03374 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	kg	0,8400	2,46		2,07	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50		0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0007	14,00		0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	14,00		0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	18,20		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000	67,20		0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000	12,60		0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	192,00		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000	13,00		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0000	4,90		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0070	6,00		0,09	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000	12,54		0,00	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0007	5,00		0,00	
	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00		0,00	

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



Almeida Machado Arquitetura e Engenharia
Rua Raimunda Xavier 813 Centro Porto da Folha-SE
CNPJ : 43.730.669/0001-41

REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE PORTO DA FOLHA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00034

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

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar						UNID		
04303/ORSE							kg		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,04	MATERIAL	2,09	CUSTO TOTAL	2,18	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,05	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,51	2,69	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 03374 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar						kg	0,8400	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,0070	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,0070	

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	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	1,0700	110,00	117,70
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	482,9600	0,78	376,71
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	8,5700	1,25	10,71
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	8,5700	0,07	0,60
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	8,5700	4,66	39,94
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	8,5700	0,78	6,68
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	8,5700	0,59	5,06
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	8,5700	1,14	9,77
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	8,7603	6,00	111,39
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	111,31	MATERIAL	567,17	CUSTO TOTAL	678,48	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	159,71	838,19		
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



Almeida Machado Arquitetura e Engenharia
Rua Raimunda Xavier 813 Centro Porto da Folha-SE
CNPJ : 43.730.669/0001-41

REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE PORTO DA FOLHA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00034

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

CÓDIGO	Auxiliar de eletricista com encargos complementares						UNID	
88247/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,86	0,86			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66			
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,14	1,14			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	1,0392	6,10	13,43			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,42	MATERIAL	8,65	CUSTO TOTAL	22,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	5,20	27,27
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 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 95316 /SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista						h	1,0000
P 00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)						h	1,0000

CÓDIGO	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						UNID
88248/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,01	1,01		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07		
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,32	0,32		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66		

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



Almeida Machado Arquitetura e Engenharia
Rua Raimunda Xavier 813 Centro Porto da Folha-SE
CNPJ : 43.730.669/0001-41

REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE PORTO DA FOLHA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00034

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

CÓDIGO	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						UNID	
88248/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) MÃO-DE-OBRA (111,93%)	h	1,0000	0,78	0,78			
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,0189	6,10	13,17			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,16	MATERIAL	7,98	CUSTO TOTAL	21,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	4,98	26,12
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000
M 43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000
O 95317 /SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista						h	1,0000
P 00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	1,0000

CÓDIGO	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar						UNID
01769/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02		
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05		
MATERIAL							
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	18,75	0,01		
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0114	110,00	1,25		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,7933	0,78	3,74		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0078	13,00	0,10		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	15,40	0,00		

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



CÓDIGO	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar	UNID			
01769/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0002	25,95	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	28,00	0,01
05015 /ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	260,00	260,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0033	6,35	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3254	4,50	1,46
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008	10,80	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	18,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0025	14,00	0,04
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	40,80	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0195	175,00	3,41
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	26,89	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0195	4,90	0,10
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4420	14,00	6,19
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0003	192,00	0,06
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0066	190,46	1,26
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0002	327,80	0,07
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0010	10,22	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0010	11,60	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	39,04	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0009	18,20	0,02
05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	18,31	0,37
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0099	12,60	0,12
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0033	67,20	0,22
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5000	8,57	27,24
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,4424	6,00	18,34
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,4000	8,57	25,43
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0195	12,54	0,24

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



Almeida Machado Arquitetura e Engenharia
Rua Raimunda Xavier 813 Centro Porto da Folha-SE
CNPJ : 43.730.669/0001-41

REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE PORTO DA FOLHA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00034

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

CÓDIGO	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar						UNID	
01769/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0018	300,00	0,54			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4420	5,00	2,21			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	33,51	MATERIAL	278,52	CUSTO TOTAL	352,61	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,10	ENC. (111,9300%)	37,50	SERV. TERCEIRO	2,98	BDI (23,5400 %)	83,00	435,61
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 05015 /ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj		1,0000				
M 05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg		0,0200				
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		0,0106				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h		1,4000				
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h		1,5000				
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h		1,4000				
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h		1,4000				
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h		1,4000				
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h		1,5000				

CÓDIGO	Caixa d'água em polietileno, 1000 litros - fornecimento e instalação. af_06/2021						UNID
102607/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3020	4,66	1,41		
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3020	1,01	0,31		
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3020	0,32	0,10		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3020	0,07	0,02		
34636 /SINAPI	Caixa d'agua / reservatorio em polietileno, 1000 litros, com tampa	un	1,0000	399,90	399,90		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3020	1,14	0,34		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3020	0,78	0,24		
MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1539	6,10	1,99		
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1539	8,57	2,80		

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



Almeida Machado Arquitetura e Engenharia
Rua Raimunda Xavier 813 Centro Porto da Folha-SE
CNPJ : 43.730.669/0001-41

REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE PORTO DA FOLHA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00034

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

CÓDIGO	Caixa d'água em polietileno, 1000 litros - fornecimento e instalação. af_06/2021						UNID	
102607/SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	4,77	MATERIAL	402,31	CUSTO TOTAL	407,08	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	95,83	502,91
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 34636 /SINAPI	Caixa d'agua / reservatorio em polietileno, 1000 litros, com tampa					un	1,0000	
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	0,1510	
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	0,1510	

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista						UNID		
95316/SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	0,0392	6,10	0,51
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,50	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,50		PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,12	0,62	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD		
P 00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	0,0392		

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista						UNID		
95317/SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,0189	6,10	0,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,24	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,24		PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,06	0,30	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD		
P 00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,0189		

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



Almeida Machado Arquitetura e Engenharia
Rua Raimunda Xavier 813 Centro Porto da Folha-SE
CNPJ : 43.730.669/0001-41

REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE PORTO DA FOLHA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00034

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista						UNID
95332/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h 0,0392 8,57 0,71	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,71	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,71 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %) 0,17 0,88	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN QTD	
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h 0,0392	

CÓDIGO	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista						UNID
95335/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h 0,0189 8,57 0,34	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,34	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,34 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %) 0,08 0,42	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN QTD	
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h 0,0189	

CÓDIGO	Curso de capacitação para montador de estrutura metálica (encargos complementares) - horista						UNID
95344/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
44497 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista					h 0,0121 8,19 0,21	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,21	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,21 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %) 0,05 0,26	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN QTD	
P 44497 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista					h 0,0121	

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



Almeida Machado Arquitetura e Engenharia
Rua Raimunda Xavier 813 Centro Porto da Folha-SE
CNPJ : 43.730.669/0001-41

REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE PORTO DA FOLHA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00034

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista						UNID			
95378/SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,0222	6,00	0,28	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,28	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,28	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)		0,07	0,35	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,0222		

CÓDIGO	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos						UNID		
08957/ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional					un	0,0001	246,00	0,02
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil					un	0,0001	518,00	0,05
MATERIAL									
10578 /ORSE	Formão grande					un	0,0001	15,15	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0016	190,46	0,30
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0022	12,60	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0,0044	4,90	0,02
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado					par	0,0007	67,20	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0002	18,20	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0006	14,00	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	0,0001	192,00	0,02
11244 /ORSE	Martelo com unha					un	0,0001	39,04	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada					un	0,0001	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0018	13,00	0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0007	6,35	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm					un	0,0001	26,89	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm					un	0,0001	29,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica					un	0,0044	175,00	0,77
09251 /ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos					un	1,0000	14,33	14,33
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,0001	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,0001	18,58	0,00

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



Almeida Machado Arquitetura e Engenharia
Rua Raimunda Xavier 813 Centro Porto da Folha-SE
CNPJ : 43.730.669/0001-41

REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE PORTO DA FOLHA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00034

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

CÓDIGO	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos							UNID
08957/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0798	4,50	0,36			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,5000	8,57	9,08			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	6,00	6,36			
	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	0,0044	12,54	0,06			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,29	MATERIAL	17,35	CUSTO TOTAL	33,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,04	ENC. (111,9300%)	8,15	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)	7,89	41,41
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 09251 /ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un	1,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000					
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,5000					
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,5000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5000					

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares							UNID
88264/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,86	0,86			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66			
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,14	1,14			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0392	8,57	18,87			

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



Almeida Machado Arquitetura e Engenharia
Rua Raimunda Xavier 813 Centro Porto da Folha-SE
CNPJ : 43.730.669/0001-41

REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE PORTO DA FOLHA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00034

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

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares						UNID	
88264/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	18,87	MATERIAL	8,65	CUSTO TOTAL	27,52	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	6,48	34,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	
M 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	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						UNID		
88267/SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,78	0,78
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,32	0,32
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,14	1,14
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	1,01	1,01
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	4,66	4,66
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,07	0,07
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	1,0189	8,57	18,51
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	18,50	MATERIAL	7,98	CUSTO TOTAL	26,48		PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	6,23	32,71	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD		
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000		
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000		

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



Almeida Machado Arquitetura e Engenharia

Rua Raimunda Xavier 813 Centro Porto da Folha-SE

CNPJ : 43.730.669/0001-41

REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE PORTO DA FOLHA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00034

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

CÓDIGO	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	UNID
88267/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
M 43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
O 95335 /SINAPI	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 1,0000

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					
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	39,04	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	67,20	0,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60	0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,46	0,29
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,35	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79
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

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



Almeida Machado Arquitetura e Engenharia
Rua Raimunda Xavier 813 Centro Porto da Folha-SE
CNPJ : 43.730.669/0001-41

REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE PORTO DA FOLHA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00034

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro						UNID		
10551/ORSE							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,95	CUSTO TOTAL	3,71	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)	0,87	4,58	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
E 11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un							0,0001
E 11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un							0,0001
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par							0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par							0,0007
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un							0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un							0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un							0,0045
M 11244 /ORSE	Martelo com unha	un							0,0002
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un							0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un							0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr							0,0007
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un							0,0654
M 10577 /ORSE	Serrote 40cm	un							0,0001
M 10578 /ORSE	Formão grande	un							0,0002
M 10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un							0,0002
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un							0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un							0,0018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un							0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un							0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj							0,0004

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

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



CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista							UNID
10552/ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,46	0,29			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	67,20	0,05			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60	0,03			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	37,00	0,00			
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0002	146,00	0,03			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
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. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)	0,87	4,55
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015					
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654					
M 10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002					
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045					
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018					
M 11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002					

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



Almeida Machado Arquitetura e Engenharia
Rua Raimunda Xavier 813 Centro Porto da Folha-SE
CNPJ : 43.730.669/0001-41

REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE PORTO DA FOLHA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00034

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista	UNID
10552/ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un 0,0002
M 11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un 0,0001
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0007
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID			
10550/ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,46	0,29
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01
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	11,60	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60	0,03
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02
04174 /ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	67,20	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00

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



Almeida Machado Arquitetura e Engenharia
Rua Raimunda Xavier 813 Centro Porto da Folha-SE
CNPJ : 43.730.669/0001-41

REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE PORTO DA FOLHA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00034

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro						UNID	
10550/ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80	0,01			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,03	CUSTO TOTAL	3,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)	0,88	4,60
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015					
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654					
M 04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005					
M 04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004					
M 10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002					
M 10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002					
M 10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001					
M 11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001					
M 11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007					
M 11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007					
M 11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001					
M 11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002					
M 11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004					
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023					

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



Almeida Machado Arquitetura e Engenharia
Rua Raimunda Xavier 813 Centro Porto da Folha-SE
CNPJ : 43.730.669/0001-41

REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE PORTO DA FOLHA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00034

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID
10550/ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de 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
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60	0,03
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0023	17,50	0,04
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	67,20	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	26,90	0,12
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	11,98	0,05
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,46	0,29
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	269,00	0,03
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0004	18,50	0,01
SERVIÇOS DE TERCEIROS					

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



Almeida Machado Arquitetura e Engenharia
Rua Raimunda Xavier 813 Centro Porto da Folha-SE
CNPJ : 43.730.669/0001-41

REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE PORTO DA FOLHA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00034

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor						UNID	
10553/ORSE							h	
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	0,1018	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	3,20	CUSTO TOTAL	3,89	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)	0,92	4,81
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015					
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654					
M 04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005					
M 04725 /ORSE	Espátula	un	0,0004					
M 10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0045					
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045					
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018					
M 11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0023					
M 11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045					
M 11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001					
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023					
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008					
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de 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					

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



Almeida Machado Arquitetura e Engenharia
Rua Raimunda Xavier 813 Centro Porto da Folha-SE
CNPJ : 43.730.669/0001-41

REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE PORTO DA FOLHA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00034

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente							UNID
10549/ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,46	0,29			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	192,00	0,04			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60	0,03			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	67,20	0,05			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,13	CUSTO TOTAL	3,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)	0,90	4,72
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,0941
M 04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0003
M 04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,0001
M 10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,0045
M 10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0045

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



Almeida Machado Arquitetura e Engenharia
Rua Raimunda Xavier 813 Centro Porto da Folha-SE
CNPJ : 43.730.669/0001-41

REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE PORTO DA FOLHA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00034

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID
10549/ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
M 10788 /ORSE	Pá quadrada	un 0,0002
M 02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un 0,0002
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxidável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior	UNID			
12632/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0002	246,00	0,05
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0002	518,00	0,10
MATERIAL					
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0026	14,00	0,04
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0080	13,00	0,10
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0007	18,58	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3588	4,50	1,61
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0034	6,35	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0202	175,00	3,54
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0002	29,90	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	36,90	0,02
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0005	15,15	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0005	26,89	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0202	4,90	0,10
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0005	192,00	0,10
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	18,20	0,02

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



CÓDIGO	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxidável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior	UNID
12632/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0034	67,20	0,23
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0104	12,60	0,13
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0005	39,04	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4582	14,00	6,41
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0068	190,46	1,30
00944 /ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxidável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior	un	1,0000	168,19	168,19
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,2500	6,00	28,61
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	2,2500	8,57	40,87
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0018	300,00	0,54
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0202	12,54	0,25
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4582	5,00	2,29

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	32,78	MATERIAL	181,87	CUSTO TOTAL	254,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,18	ENC. (111,9300%)	36,70	SERV. TERCEIRO	3,08	BDI (23,5400 %)	59,94
							314,55

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00944 /ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxidável, cilindro em	un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,2500
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	2,2500
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	2,2500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,2500

CÓDIGO	Furo em caixa d'água com espessura de 2 até 5 mm e diâmetro de 25 mm. af_06/2021	UNID
102591/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1714	4,66	0,80
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1714	1,14	0,20
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1714	0,07	0,01

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



Almeida Machado Arquitetura e Engenharia
Rua Raimunda Xavier 813 Centro Porto da Folha-SE
CNPJ : 43.730.669/0001-41

REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE PORTO DA FOLHA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00034

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

CÓDIGO	Furo em caixa d'água com espessura de 2 até 5 mm e diâmetro de 25 mm. af_06/2021						UNID	
102591/SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1714	0,32	0,05			
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1714	1,01	0,17			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1714	0,78	0,13			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0873	6,10	1,13			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0873	8,57	1,59			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,76	MATERIAL	1,31	CUSTO TOTAL	4,07	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,96	5,03
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
	O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares				h	0,0857	
	O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares				h	0,0857	

CÓDIGO	Furo em caixa d'água com espessura de 2 até 5 mm e diâmetro de 40 mm. af_06/2021						UNID	
102595/SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2186	4,66	1,02			
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2186	1,01	0,22			
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2186	0,32	0,07			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2186	0,07	0,02			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2186	1,14	0,25			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2186	0,78	0,17			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1114	6,10	1,44			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1114	8,57	2,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	3,50	MATERIAL	1,70	CUSTO TOTAL	5,20	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	1,22	6,42
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
	O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares				h	0,1093	

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



Almeida Machado Arquitetura e Engenharia
Rua Raimunda Xavier 813 Centro Porto da Folha-SE
CNPJ : 43.730.669/0001-41

REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE PORTO DA FOLHA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00034

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

CÓDIGO	Furo em caixa d'água com espessura de 2 até 5 mm e diâmetro de 40 mm. af_06/2021	UNID
102595/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,1093

CÓDIGO	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25 mm, x 3/4" instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	UNID
94672/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
20080 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr	un	0,0400	19,96	0,80	
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0100	69,30	0,69	
03522 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel com rosca, 90 graus, 25 mm x 3/4", cormarrom, para agua fria predial	un	1,0000	2,61	2,61	
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2400	0,32	0,08	
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2400	1,01	0,24	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2400	4,66	1,12	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2400	0,78	0,19	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2400	1,14	0,27	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2400	0,07	0,02	
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0120	2,54	0,03	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1223	6,10	1,58	
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1223	8,57	2,22	

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	3,81	MATERIAL	6,01	CUSTO TOTAL	9,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	2,31
							12,13

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD			
M 03522 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel com rosca, 90 graus, 25 mm x 3/4", cormarrom, para agua fria predial	un	1,0000			
M 20080 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr	un	0,0400			
M 20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0100			
M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0120			
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1200			
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1200			

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



CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 40 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimen to fornecimento e instalação. af_06/2016						UNID	
94676/SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3420	1,14	0,39			
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3420	1,01	0,35			
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3420	0,32	0,11			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3420	0,07	0,02			
03535 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 40 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,0000	6,34	6,34			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3420	0,78	0,27			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3420	4,66	1,59			
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0180	69,30	1,25			
20080 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr	un	0,0710	19,96	1,42			
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0170	2,54	0,04			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1742	6,10	2,25			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1742	8,57	3,16			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,40	MATERIAL	11,76	CUSTO TOTAL	17,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	4,04	21,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 03535 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 40 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,0000					
M 20080 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr	un	0,0710					
M 20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0180					
M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0170					
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1710					
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1710					

CÓDIGO	Montador de estrutura metálica com encargos complementares						UNID
88278/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		
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82	0,82		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66		

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



CÓDIGO	Montador de estrutura metálica com encargos complementares						UNID	
88278/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
44497 /SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	1,0121	8,19	17,57			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,56	MATERIAL	7,48	CUSTO TOTAL	25,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	5,89	30,93
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	
M 43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	
M 43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	
O 95344 /SINAPI	Curso de capacitação para montador de estrutura metálica (encargos complementares) - horista					h	1,0000	
P 44497 /SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista					h	1,0000	

CÓDIGO	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		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00	0,86		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	190,46	0,17		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	6,35	0,00		
02232 /ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	l	0,1800	19,13	3,44		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0450	4,50	0,20		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00		
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0002	18,50	0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00		

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



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			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	14,00	0,00			
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0009	17,50	0,02			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	67,20	0,03			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	12,60	0,02			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	192,00	0,00			
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	269,00	0,00			
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90	0,05			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	18,20	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	13,00	0,01			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01			
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	175,00	0,47			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	8,57	7,27			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	6,00	2,54			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,09			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	5,00	0,31			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,63	MATERIAL	5,33	CUSTO TOTAL	15,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	5,18	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (23,5400 %)	3,66	19,21
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02232 /ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	l	0,1800					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000					
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000					
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000					



Almeida Machado Arquitetura e Engenharia
Rua Raimunda Xavier 813 Centro Porto da Folha-SE
CNPJ : 43.730.669/0001-41

REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE PORTO DA FOLHA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00034

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

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 0.70 x 2.10 m - fornecimento							UNID
01794/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10554 /SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 700 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	195,95	195,95			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	195,95	CUSTO TOTAL	195,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	46,13	242,08
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 10554 /SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 700 x 2100 mm,de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafead						un	1,0000

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m - fornecimento							UNID
01757/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01825 /ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 80 x 210cm	un	1,0000	822,62	822,62			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	822,62	CUSTO TOTAL	822,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	193,64	1.016,26
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01825 /ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 80 x 210cm						un	1,0000

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			
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0001	18,50	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0306	14,00	0,43			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0005	190,46	0,10			
01333 /ORSE	Líquido selador para parede	l	0,1300	7,67	1,00			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	6,35	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0225	4,50	0,10			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00			

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



CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador						UNID	
02281/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006	13,00	0,01			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0013	4,90	0,01			
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98	0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0013	175,00	0,23			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00			
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0005	17,50	0,01			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	12,60	0,01			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	192,00	0,00			
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	269,00	0,00			
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,90	0,02			
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,82	0,41			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	18,20	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	14,00	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	67,20	0,02			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	6,00	1,27			
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	8,57	3,63			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0306	5,00	0,15			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0013	12,54	0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,31	MATERIAL	2,37	CUSTO TOTAL	7,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	2,59	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI (23,5400 %)	1,76	9,24
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					

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



CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	UNID
02281/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,1000

CÓDIGO	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 25 mm - fornecimento e instalação. af_08/2021	UNID
94489/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1590	0,32	0,05	
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1590	1,01	0,16	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1590	0,07	0,01	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1590	1,14	0,18	
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0080	2,54	0,02	
11674 /SINAPI	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, soldavel, dn 25 mm, com corpo dividido	un	1,0000	19,26	19,26	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1590	0,78	0,12	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1590	4,66	0,74	
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0095	69,30	0,66	
20080 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr	un	0,0400	19,96	0,80	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0810	8,57	1,47	
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0810	6,10	1,05	

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,49	MATERIAL	22,01	CUSTO TOTAL	24,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	5,77
							30,27

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD			
M 11674 /SINAPI	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, soldavel, dn 25 mm, com corpo dividido	un	1,0000			
M 20080 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr	un	0,0400			
M 20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0095			
M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0080			
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0795			
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0795			

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



CÓDIGO	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 40 mm - fornecimento e instalação. af_08/2021							UNID
94491/SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11676 /SINAPI	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, soldavel, dn 40 mm, com corpo dividido	un	1,0000	40,91	40,91			
20080 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr	un	0,0714	19,96	1,43			
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2266	1,01	0,23			
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2266	0,32	0,07			
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0114	2,54	0,03			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2266	0,07	0,02			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2266	1,14	0,26			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2266	0,78	0,18			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2266	4,66	1,06			
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0180	69,30	1,25			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1154	8,57	2,10			
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1154	6,10	1,49			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,56	MATERIAL	45,42	CUSTO TOTAL	48,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	11,53	60,51
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 11676 /SINAPI	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, soldavel, dn 40 mm, com corpo dividido	un	1,0000					
M 20080 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr	un	0,0714					
M 20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0180					
M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0114					
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1133					
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1133					

CÓDIGO	Servente com encargos complementares							UNID
88316/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,25	1,25			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78			

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



CÓDIGO	Servente com encargos complementares						UNID	
88316/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14			
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,59	0,59			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0222	6,00	13,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,99	MATERIAL	8,49	CUSTO TOTAL	21,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	5,06	26,54
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000
M 43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	1,0000
O 95378 /SINAPI	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista						h	1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	1,0000

CÓDIGO	Tê, pvc, soldável, dn 25 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento forneci						UNID
94688/SINAPI	mento e instalação. af_06/2016						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3180	1,01	0,32		
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0240	2,54	0,06		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3180	0,07	0,02		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3180	0,78	0,25		
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3180	0,32	0,10		
07139 /SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000	1,29	1,29		
20080 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr	un	0,0600	19,96	1,20		
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0140	69,30	0,97		

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



Almeida Machado Arquitetura e Engenharia
Rua Raimunda Xavier 813 Centro Porto da Folha-SE
CNPJ : 43.730.669/0001-41

REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE PORTO DA FOLHA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00034

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

CÓDIGO	Tê, pvc, soldável, dn 25 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento forneci						UNID	
94688/SINAPI	mento e instalação. af_06/2016						un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3180	4,66	1,48			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3180	1,14	0,36			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1620	6,10	2,09			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1620	8,57	2,94			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,02	MATERIAL	6,06	CUSTO TOTAL	11,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	2,61	13,69
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 07139 /SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648)						un	1,0000
M 20080 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr						un	0,0600
M 20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3						un	0,0140
M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100						un	0,0240
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						h	0,1590
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						h	0,1590

CÓDIGO	Tê, pvc, soldável, dn 40 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecim						UNID
94692/SINAPI	ento e instalação. af_06/2016						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4540	0,07	0,03		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4540	1,14	0,52		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4540	4,66	2,12		
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0340	2,54	0,09		
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0270	69,30	1,87		
20080 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr	un	0,1070	19,96	2,14		
07141 /SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 40 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000	9,91	9,91		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4540	0,78	0,35		
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4540	0,32	0,15		
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4540	1,01	0,46		
MÃO-DE-OBRA (111,93%)							

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



Almeida Machado Arquitetura e Engenharia
Rua Raimunda Xavier 813 Centro Porto da Folha-SE
CNPJ : 43.730.669/0001-41

REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE PORTO DA FOLHA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00034

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

CÓDIGO	Tê, pvc, soldável, dn 40 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecim ento e instalação. af_06/2016						UNID	
94692/SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2313	6,10	2,99			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2313	8,57	4,20			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,19	MATERIAL	17,60	CUSTO TOTAL	24,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	5,84	30,63
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 07141 /SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 40 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000					
M 20080 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr	un	0,1070					
M 20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0270					
M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0340					
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,2270					
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,2270					

CÓDIGO	Torneira de boia para caixa d'água, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021						UNID	
94796/SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11830 /SINAPI	Torneira de boia convencional para caixa d'agua, agua fria,3/4", com haste e torneira metalicos e bala o plastico	un	1,0000	25,41	25,41			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3808	4,66	1,77			
03148 /SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,0053	12,90	0,07			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3808	1,14	0,43			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3808	0,07	0,03			
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3808	0,32	0,12			
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3808	1,01	0,38			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3808	0,78	0,30			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1940	6,10	2,51			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1940	8,57	3,52			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,01	MATERIAL	28,52	CUSTO TOTAL	34,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	8,13	42,66

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



Almeida Machado Arquitetura e Engenharia
Rua Raimunda Xavier 813 Centro Porto da Folha-SE
CNPJ : 43.730.669/0001-41

REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE PORTO DA FOLHA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00034

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

CÓDIGO	Torneira de boia para caixa d'água, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021			UNID
94796/SINAPI				un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 03148 /SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,0053	
M 11830 /SINAPI	Torneira de boia convencional para caixa d'agua, agua fria,3/4", com haste e torneira metalicos e balao plastico	un	1,0000	
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1904	
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1904	

CÓDIGO	Tubo, pvc, soldável, dn 25 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016			UNID				
94648/SINAPI				m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2660	0,78	0,21			
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2660	0,32	0,09			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2660	0,07	0,02			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2660	1,14	0,30			
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2660	1,01	0,27			
09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0430	4,46	4,65			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2660	4,66	1,24			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1355	8,57	2,46			
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1355	6,10	1,75			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,22	MATERIAL	6,76	CUSTO TOTAL	10,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	2,58	13,56
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0430					
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1330					
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1330					

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



CÓDIGO	Tubo, pvc, soldável, dn 40 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento cimento e instalação. af_06/2016						UNID	
94650/SINAPI							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3780	1,14	0,43			
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3780	1,01	0,38			
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3780	0,32	0,12			
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0110	2,54	0,03			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3780	0,07	0,03			
09874 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 40 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0270	15,11	15,52			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3780	0,78	0,29			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3780	4,66	1,76			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1926	8,57	3,50			
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1926	6,10	2,49			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,97	MATERIAL	18,55	CUSTO TOTAL	24,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	5,77	30,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 09874 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 40 mm, agua fria (nbr-5648)						m	1,0270
M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100						un	0,0110
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						h	0,1890
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						h	0,1890