



ESTADO DO APAP
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAZAGAP

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA



Obra: Construção de Casas Populares com infraestrutura no Município de Mazagap	Ref. Util.: SINAPI/CEF:02/2024 - COM DES. - SBC: 02/2024
Convênio: 937093/2022	SICRO3: 10/2023
Data: 26 de abril de 2024	ENC.SOCIAIS : 85,37%
Local: Mazagap - AP	BDI: 28,82%

Composições Analíticas com Preço Unitário									
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPCP - 01	Próprio	Administração local da obra	SERT - serviços técnicos	un	1,0000000	485.269,20	485.269,20	
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	SEDI - serviços diversos	h	960,0000000	104,92	100.723,20	
Composição Auxiliar	93572	SINAPI	Encarregado geral de obras com encargos complementares	SEDI - serviços diversos	mes	24,0000000	3.914,05	93.937,20	
Composição Auxiliar	93564	SINAPI	Apontador ou apropriador com encargos complementares	SEDI - serviços diversos	mes	24,0000000	2.897,03	69.528,72	
Composição Auxiliar	100289	SINAPI	Vigia diurno com encargos complementares	SEDI - serviços diversos	h	8.640,0000000	16,40	141.696,00	
Composição Auxiliar	93563	SINAPI	Almoxarife com encargos complementares	SEDI - serviços diversos	mes	24,0000000	3.307,67	79.384,00	
				MO sem LS =>	223.354,33	LS =>	190.677,59	MO com LS =>	414.031,92
				Valor do BDI =>	139.854,58			Valor com BDI =>	625.123,78
3.7.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	121215	SBC	Chapim de concreto	Revestimentos Externos	m	1,0000000	40,26	40,26	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	SEDI - serviços diversos	h	0,8620000	21,50	18,53	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	Servente com encargos complementares	SEDI - serviços diversos	h	1,1020000	16,51	18,19	
Insumo	50	SBC	Cimento portland cp iii 32rs nbr 11578 (quilo)	Material	kg	1,5650000	0,97	1,51	
Insumo	98	SBC	Areia media lavada	Material	m³	0,0180000	113,33	2,03	
				MO sem LS =>	15,18	LS =>	12,95	MO com LS =>	28,13
				Valor do BDI =>	11,60			Valor com BDI =>	51,86
3.8.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	60121	SBC	Luminaria de embutir plafon 18w led branco frio 22,5x22,5	Instalacoes Eletricas - Luminarias	un	1,0000000	63,84	63,84	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	Eletricista com encargos complementares	SEDI - serviços diversos	h	0,9720000	23,43	22,77	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	SEDI - serviços diversos	h	0,9720000	18,56	18,04	
Insumo	3420	SBC	Fita isolante highland adesiva 19m x 20mm	Material	m	0,1000000	0,93	0,09	
Insumo	50372	SBC	Luminaria de embutir plafon 18w led branco frio 22,5x22,5	Material	un	1,0000000	22,94	22,94	
				MO sem LS =>	17,37	LS =>	14,82	MO com LS =>	32,19
				Valor do BDI =>	18,40			Valor com BDI =>	82,22
3.8.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPCP - 02	Próprio	Disjuntor bipolar DR 25A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA - Fornecimento e Instalação	INEL - instalação elétrica/eletificação e iluminação	un	1,0000000	172,56	172,56	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	Eletricista com encargos complementares	SEDI - serviços diversos	h	0,6000000	23,43	14,05	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	Servente com encargos complementares	SEDI - serviços diversos	h	0,6000000	16,51	9,90	
Insumo	39445	SINAPI	Dispositivo dr. 2 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 25 a, tipo ac	Material	un	1,0000000	148,61	148,61	
				MO sem LS =>	10,09	LS =>	8,62	MO com LS =>	18,71
				Valor do BDI =>	49,73			Valor com BDI =>	222,22
Observação									
Composição de Referência n° 07996 - ORSE - 02/2023									
3.8.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPCP - 03	Próprio	Dispositivo de proteção contra surto de tensão dps 45ka - 175v - fornecimento e instalação	INEL - instalação elétrica/eletificação e iluminação	un	1,0000000	115,90	115,90	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	Eletricista com encargos complementares	SEDI - serviços diversos	h	0,3000000	23,43	7,02	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	Servente com encargos complementares	SEDI - serviços diversos	h	0,3000000	16,51	4,95	
Insumo	39467	SINAPI	Dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensao maxima de 175 v, corrente maxima de *45* ka (tipo ac)	Material	un	1,0000000	103,93	103,93	
				MO sem LS =>	5,04	LS =>	4,31	MO com LS =>	9,35
				Valor do BDI =>	33,40			Valor com BDI =>	149,30
Observação									
Composição de Referência n° 8894 - ORSE - 08/2021									
3.8.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	64358	SBC	Quadro de distribuicao para 16 disjuntores+barramento	Instalacoes Eletricas - Quadros	un	1,0000000	556,31	556,31	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	Eletricista com encargos complementares	SEDI - serviços diversos	h	1,1660000	23,43	27,31	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	SEDI - serviços diversos	h	1,1660000	18,56	21,64	
Insumo	4597	SBC	Quadro distribuicao 16 disjuntores 100a+ barramento	Material	un	1,0000000	507,36	507,36	
				MO sem LS =>	20,83	LS =>	17,79	MO com LS =>	38,62
				Valor do BDI =>	160,33			Valor com BDI =>	716,64
3.8.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	63464	SBC	Cabo cobre nu 7 fios 4awg - 16mm2	Instalacoes Eletricas - Leitos	m	1,0000000	33,52	33,52	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	Eletricista com encargos complementares	SEDI - serviços diversos	h	0,4310000	23,43	10,09	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	SEDI - serviços diversos	h	0,4310000	18,56	7,99	
Insumo	5013	SBC	Cabo de cobre nu meio duro 7 fios 16mm2	Material	m	1,0000000	15,44	15,44	
				MO sem LS =>	7,70	LS =>	6,57	MO com LS =>	14,27
				Valor do BDI =>	9,66			Valor com BDI =>	43,18
3.8.9.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	63464	SBC	Cabo cobre nu 7 fios 4awg - 16mm2	INSTALACOES ELETRICAS -	M	1,0000000	33,52	33,52	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	Eletricista com encargos complementares	SEDI - serviços diversos	H	0,4310000	23,43	10,09	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	SEDI - serviços diversos	H	0,4310000	18,56	7,99	
Insumo	5013	SBC	Cabo de cobre nu meio duro 7 fios 16mm2	Material	M	1,0000000	15,44	15,44	
				MO sem LS =>	7,70	LS =>	6,57	MO com LS =>	14,27
				Valor do BDI =>	9,66			Valor com BDI =>	43,18
3.9.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPCP - 04	Próprio	(composição representativa) do serviço de instalação de tubos de pvc, soldável, água fria, dn 25 mm (instalado em ramal, sub-ramal, ramal de distribuição ou prumada), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. af. 10/2015	INHI - instalações hidros sanitárias	m	1,0000000	36,30	36,30	
Composição Auxiliar	89356	SINAPI	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af. 06/2022	INHI - instalações hidros sanitárias	m	0,7940000	18,75	14,88	



ESTADO DO AMAPÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE MAZAGÃO

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA



Obra: Construção de Casas Populares com infraestrutura no Município de Mazagão	Ref. Util.: SINAPI/CEF:02/2024 - COM DES. - SBC: 02/2024
Convênio: 937093/2022	SICRO3: 10/2023
Data: 26 de abril de 2024	ENC.SOCIAIS : 85,37%
Local: Mazagão - AP	BDI: 28,82%

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Composição Auxiliar	89362	SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	INHI - instalações hidros sanitárias	un	0,6543000	7,43	4,86	
Composição Auxiliar	89366	SINAPI	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 3/4 instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	INHI - instalações hidros sanitárias	un	0,1694000	13,66	2,31	
Composição Auxiliar	89378	SINAPI	Luva, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	INHI - instalações hidros sanitárias	un	0,0773000	5,57	0,43	
Composição Auxiliar	89383	SINAPI	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	INHI - instalações hidros sanitárias	un	0,6522000	5,23	3,41	
Composição Auxiliar	89395	SINAPI	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	INHI - instalações hidros sanitárias	un	0,3037000	10,27	3,11	
Composição Auxiliar	89396	SINAPI	Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 25mm x 1/2, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	INHI - instalações hidros sanitárias	un	0,0168000	17,13	0,28	
Composição Auxiliar	89400	SINAPI	Tê de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	INHI - instalações hidros sanitárias	un	0,0115000	16,33	0,18	
Composição Auxiliar	89402	SINAPI	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	INHI - instalações hidros sanitárias	m	0,0780000	10,15	0,79	
Composição Auxiliar	89408	SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	INHI - instalações hidros sanitárias	un	0,0076000	6,79	0,05	
Composição Auxiliar	89424	SINAPI	Luva, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	INHI - instalações hidros sanitárias	un	0,0135000	5,14	0,06	
Composição Auxiliar	89440	SINAPI	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	INHI - instalações hidros sanitárias	un	0,0017000	9,43	0,01	
Composição Auxiliar	89445	SINAPI	Tê de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	INHI - instalações hidros sanitárias	un	0,0034000	15,42	0,05	
Composição Auxiliar	89446	SINAPI	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	INHI - instalações hidros sanitárias	m	0,1280000	4,75	0,60	
Composição Auxiliar	89481	SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	INHI - instalações hidros sanitárias	un	0,0670000	4,26	0,28	
Composição Auxiliar	89528	SINAPI	Luva, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	INHI - instalações hidros sanitárias	un	0,0135000	3,43	0,04	
Composição Auxiliar	89532	SINAPI	Luva de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	INHI - instalações hidros sanitárias	un	0,0461000	5,90	0,27	
Composição Auxiliar	89622	SINAPI	Tê de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	INHI - instalações hidros sanitárias	un	0,0385000	11,75	0,45	
Composição Auxiliar	89627	SINAPI	Tê de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	INHI - instalações hidros sanitárias	un	0,0031000	16,81	0,05	
Composição Auxiliar	90436	SINAPI	Furo em alvenaria para diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015	INHI - instalações hidros sanitárias	un	0,0083000	11,22	0,09	
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	Rasgo em alvenaria para ramais/ distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015	INHI - instalações hidros sanitárias	m	0,2006000	6,03	1,20	
Composição Auxiliar	90453	SINAPI	Passante tipo tubo de diâmetro menor ou igual a 40 mm, fixado em laje. af_05/2015	INHI - instalações hidros sanitárias	un	0,0071000	3,36	0,02	
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015	INHI - instalações hidros sanitárias	m	0,2006000	13,13	2,63	
Composição Auxiliar	91185	SINAPI	Fixação de tubos horizontais de pvc, cpvc ou cobre diâmetros menores ou iguais a 40 mm com abraçadeira metálica flexível 18 mm, fixada diretamente na laje. af_05/2015	INHI - instalações hidros sanitárias	m	0,0092000	19,27	0,17	
Composição Auxiliar	91190	SINAPI	Chumbamento pontual em passagem de tubo com diâmetro menor ou igual a 40 mm. af_05/2015	INHI - instalações hidros sanitárias	un	0,0083000	9,78	0,08	
					MO sem LS =>	11,29	LS =>	9,63	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	10,46			Valor com BDI =>
									46,76

Observação

Composição de Referência n° 91785 - SINAPI - 03/2023

3.9.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPCP - 05	Próprio	(composição representativa) do serviço de instalação tubos de pvc, soldável, água fria, dn 32 mm (instalado em ramal, sub-ramal, ramal de distribuição ou prumada), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. af_10/2015	INHI - instalações hidros sanitárias	m	1,0000000	26,25	26,25
Composição Auxiliar	89357	SINAPI	Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	INHI - instalações hidros sanitárias	m	0,0765000	26,23	2,00
Composição Auxiliar	89386	SINAPI	Luva, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	INHI - instalações hidros sanitárias	un	0,0970000	7,72	0,74
Composição Auxiliar	89398	SINAPI	Te, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	INHI - instalações hidros sanitárias	un	0,2847000	14,62	4,16
Composição Auxiliar	89403	SINAPI	Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	INHI - instalações hidros sanitárias	m	0,3670000	15,99	5,86
Composição Auxiliar	89413	SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	INHI - instalações hidros sanitárias	un	0,0599000	9,68	0,57
Composição Auxiliar	89414	SINAPI	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	INHI - instalações hidros sanitárias	un	0,0242000	11,27	0,27
Composição Auxiliar	89431	SINAPI	Luva, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	INHI - instalações hidros sanitárias	un	0,0555000	7,23	0,40
Composição Auxiliar	89435	SINAPI	União, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	INHI - instalações hidros sanitárias	un	0,0178000	17,80	0,31
Composição Auxiliar	89436	SINAPI	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 32mm x 1, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	INHI - instalações hidros sanitárias	un	0,0584000	6,54	0,38
Composição Auxiliar	89443	SINAPI	Te, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	INHI - instalações hidros sanitárias	un	0,0406000	13,63	0,55
Composição Auxiliar	89447	SINAPI	Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	INHI - instalações hidros sanitárias	m	0,5565000	9,56	5,32
Composição Auxiliar	89492	SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	INHI - instalações hidros sanitárias	un	0,1564000	6,72	1,05
Composição Auxiliar	89541	SINAPI	Luva, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	INHI - instalações hidros sanitárias	un	0,2108000	5,24	1,10
Composição Auxiliar	89553	SINAPI	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 32mm x 1, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	INHI - instalações hidros sanitárias	un	0,0985000	4,69	0,46
Composição Auxiliar	89562	SINAPI	Luva de redução, pvc, soldável, dn 40mm x 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	INHI - instalações hidros sanitárias	un	0,0258000	8,68	0,22
Composição Auxiliar	89620	SINAPI	Te, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	INHI - instalações hidros sanitárias	un	0,1312000	9,70	1,27
Composição Auxiliar	89622	SINAPI	Tê de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	INHI - instalações hidros sanitárias	un	0,0641000	11,75	0,75



ESTADO DO APAP
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAZAGAP
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA



Obra: Construção de Casas Populares com infraestrutura no Município de MazagAP	Ref. Util.: SINAPI/CEF:02/2024 - COM DES. - SBC: 02/2024
Convênio: 937093/2022	SICRO3: 10/2023
Data: 26 de abril de 2024	ENC.SOCIAIS : 85,37%
Local: MazagAP - AP	BDI: 28,82%

Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composição Auxiliar	89624	SINAPI	Tê de redução, pvc, soldável, dn 40mm x 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_ 06/2022	INHI - instalações hidros sanitárias	un	0,0152000	14,93	0,22
Composição Auxiliar	90436	SINAPI	Furo em alvenaria para diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_ 05/2015	INHI - instalações hidros sanitárias	un	0,0106000	11,22	0,11
Composição Auxiliar	90439	SINAPI	Furo em concreto para diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_ 05/2015	INHI - instalações hidros sanitárias	un	0,0030000	6,71	0,02
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	Rasgo em alvenaria para ramais/ distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_ 05/2015	INHI - instalações hidros sanitárias	m	0,0150000	6,03	0,09
Composição Auxiliar	90453	SINAPI	Passante tipo tubo de diâmetro menor ou igual a 40 mm, fixado em laje. af_ 05/2015	INHI - instalações hidros sanitárias	un	0,0412000	3,36	0,13
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_ 05/2015	INHI - instalações hidros sanitárias	m	0,0150000	13,13	0,19
Composição Auxiliar	91190	SINAPI	Chumbamento pontual em passagem de tubo com diâmetro menor ou igual a 40 mm. af_ 05/2015	INHI - instalações hidros sanitárias	un	0,0091000	9,78	0,08
				MO sem LS =>		4,95	LS =>	4,23
				Valor do BDI =>		7,57		Valor com BDI =>
								33,82

Observação

Composição de Referência n° 91786 - SINAPI - 03/2023

3.9.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPCP - 06	Próprio	(composição representativa) do serviço de instalação de tubo de pvc, série normal, esgoto predial, dn 40 mm (instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. af_ 10/2015	INHI - instalações hidros sanitárias	m	1,0000000	63,72	63,72
Composição Auxiliar	89711	SINAPI	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_ 08/2022	INHI - instalações hidros sanitárias	m	1,0000000	17,76	17,76
Composição Auxiliar	89724	SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_ 08/2022	INHI - instalações hidros sanitárias	un	0,8584000	8,33	7,15
Composição Auxiliar	89726	SINAPI	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_ 08/2022	INHI - instalações hidros sanitárias	un	0,7691000	8,54	6,56
Composição Auxiliar	89752	SINAPI	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_ 08/2022	INHI - instalações hidros sanitárias	un	0,2924000	6,21	1,81
Composição Auxiliar	89783	SINAPI	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_ 08/2022	INHI - instalações hidros sanitárias	un	0,3116000	12,27	3,82
Composição Auxiliar	90436	SINAPI	Furo em alvenaria para diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_ 05/2015	INHI - instalações hidros sanitárias	un	0,2596000	11,22	2,91
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	Rasgo em alvenaria para ramais/ distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_ 05/2015	INHI - instalações hidros sanitárias	m	0,2609000	6,03	1,57
Composição Auxiliar	90453	SINAPI	Passante tipo tubo de diâmetro menor ou igual a 40 mm, fixado em laje. af_ 05/2015	INHI - instalações hidros sanitárias	un	0,2222000	3,36	0,74
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_ 05/2015	INHI - instalações hidros sanitárias	m	0,2609000	13,13	3,42
Composição Auxiliar	91185	SINAPI	Fixação de tubos horizontais de pvc, cpvc ou cobre diâmetros menores ou iguais a 40 mm com abraçadeira metálica flexível 18 mm, fixada diretamente na laje. af_ 05/2015	INHI - instalações hidros sanitárias	m	0,8022000	19,27	15,45
Composição Auxiliar	91190	SINAPI	Chumbamento pontual em passagem de tubo com diâmetro menor ou igual a 40 mm. af_ 05/2015	INHI - instalações hidros sanitárias	un	0,2596000	9,78	2,53
				MO sem LS =>		19,14	LS =>	16,34
				Valor do BDI =>		18,36		Valor com BDI =>
								82,08

Observação

Composição de Referência n° 91792 - SINAPI - 03/2023

3.9.2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPCP - 07	Próprio	(composição representativa) do serviço de instalação de tubo de pvc, série normal, esgoto predial, dn 50 mm (instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário), inclusive conexões, cortes e fixações para, prédios. af_ 10/2015	INHI - instalações hidros sanitárias	m	1,0000000	87,01	87,01
Composição Auxiliar	89712	SINAPI	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_ 08/2022	INHI - instalações hidros sanitárias	m	1,0000000	23,00	23,00
Composição Auxiliar	89731	SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_ 08/2022	INHI - instalações hidros sanitárias	un	1,4223000	13,63	19,38
Composição Auxiliar	89732	SINAPI	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_ 08/2022	INHI - instalações hidros sanitárias	un	1,4991000	14,32	21,46
Composição Auxiliar	89753	SINAPI	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_ 08/2022	INHI - instalações hidros sanitárias	un	1,2919000	7,79	10,06
Composição Auxiliar	89784	SINAPI	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_ 08/2022	INHI - instalações hidros sanitárias	un	0,0700000	22,34	1,56
Composição Auxiliar	89813	SINAPI	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_ 08/2022	INHI - instalações hidros sanitárias	un	0,0278000	5,08	0,14
Composição Auxiliar	90437	SINAPI	Furo em alvenaria para diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. af_ 05/2015	INHI - instalações hidros sanitárias	un	0,1718000	29,91	5,13
Composição Auxiliar	90454	SINAPI	Passante tipo tubo de diâmetro maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm, fixado em laje. af_ 05/2015	INHI - instalações hidros sanitárias	un	0,0421000	5,39	0,22
Composição Auxiliar	90467	SINAPI	Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição com diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. af_ 05/2015	INHI - instalações hidros sanitárias	m	0,1074000	19,82	2,12
Composição Auxiliar	91186	SINAPI	Fixação de tubos horizontais de pvc, cpvc ou cobre diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm com abraçadeira metálica flexível 18 mm, fixada diretamente na laje. af_ 05/2015	INHI - instalações hidros sanitárias	m	0,0353000	21,18	0,74
Composição Auxiliar	91191	SINAPI	Chumbamento pontual em passagem de tubo com diâmetros entre 40 mm e 75 mm. af_ 05/2015	INHI - instalações hidros sanitárias	un	0,1718000	14,52	2,49
Composição Auxiliar	91222	SINAPI	Rasgo em alvenaria para ramais/ distribuição com diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. af_ 05/2015	INHI - instalações hidros sanitárias	m	0,1074000	6,70	0,71
				MO sem LS =>		18,22	LS =>	15,55
				Valor do BDI =>		25,08		Valor com BDI =>
								33,77
								112,09

Observação

Composição de Referência n° 91793 - SINAPI - 03/2023

3.9.2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



ESTADO DO AMAPÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE MAZAGÃO

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA



Obra: Construção de Casas Populares com infraestrutura no Município de Mazagão	Ref. Util.: SINAPI/CEF:02/2024 - COM DES. - SBC: 02/2024
Convênio: 937093/2022	SICRO3: 10/2023
Data: 26 de abril de 2024	ENC.SOCIAIS : 85,37%
Local: Mazagão - AP	BDI: 28,82%

Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composição	CPCP - 08	Próprio	(composição representativa) do serviço de inst. tubo pvc, série n, esgoto predial, 100 mm (inst. ramal descarga, ramal de esg. sanit., prumada esg. sanit., ventilação ou sub-coletor aéreo), incl. conexões e cortes, fixações, p/ prédios. af_10/2015	INHI - instalações hidros sanitárias	m	1,0000000	66,05	66,05
Composição Auxiliar	89714	SINAPI	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	INHI - instalações hidros sanitárias	m	0,1846000	32,01	5,90
Composição Auxiliar	89746	SINAPI	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	INHI - instalações hidros sanitárias	un	0,0653000	26,30	1,71
Composição Auxiliar	89748	SINAPI	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	INHI - instalações hidros sanitárias	un	0,2122000	39,76	8,43
Composição Auxiliar	89778	SINAPI	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	INHI - instalações hidros sanitárias	un	0,0982000	14,94	1,46
Composição Auxiliar	89796	SINAPI	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	INHI - instalações hidros sanitárias	un	0,0478000	40,39	1,93
Composição Auxiliar	89797	SINAPI	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	INHI - instalações hidros sanitárias	un	0,1086000	48,01	5,21
Composição Auxiliar	89800	SINAPI	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	INHI - instalações hidros sanitárias	m	0,5610000	25,04	14,04
Composição Auxiliar	89810	SINAPI	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	INHI - instalações hidros sanitárias	un	0,0085000	27,24	0,23
Composição Auxiliar	89821	SINAPI	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	INHI - instalações hidros sanitárias	un	0,2392000	15,57	3,72
Composição Auxiliar	89833	SINAPI	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	INHI - instalações hidros sanitárias	un	0,0598000	41,65	2,49
Composição Auxiliar	89834	SINAPI	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	INHI - instalações hidros sanitárias	un	0,0311000	49,27	1,53
Composição Auxiliar	89848	SINAPI	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_08/2022	INHI - instalações hidros sanitárias	m	0,2544000	24,13	6,13
Composição Auxiliar	89851	SINAPI	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_08/2022	INHI - instalações hidros sanitárias	un	0,0178000	29,55	0,52
Composição Auxiliar	89856	SINAPI	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_08/2022	INHI - instalações hidros sanitárias	un	0,1267000	17,11	2,16
Composição Auxiliar	89861	SINAPI	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_08/2022	INHI - instalações hidros sanitárias	un	0,0008000	52,35	0,04
Composição Auxiliar	90438	SINAPI	Furo em alvenaria para diâmetros maiores que 75 mm. af_05/2015	INHI - instalações hidros sanitárias	un	0,0999500	43,68	4,36
Composição Auxiliar	90455	SINAPI	Passante tipo tubo de diâmetro maior que 75 mm, fixado em laje. af_05/2015	INHI - instalações hidros sanitárias	un	0,2323000	6,74	1,56
Composição Auxiliar	91187	SINAPI	Fixação de tubos horizontais de pvc, cpvc ou cobre diâmetros maiores que 75 mm com abraçadeira metálica flexível 18 mm, fixada diretamente na laje. af_05/2015	INHI - instalações hidros sanitárias	m	0,1239000	18,98	2,35
Composição Auxiliar	91192	SINAPI	Chumbamento pontual em passagem de tubo com diâmetro maior que 75 mm. af_05/2015	INHI - instalações hidros sanitárias	un	0,0995000	22,98	2,28
			MO sem LS =>	11,63	LS =>	9,92	MO com LS =>	21,55
			Valor do BDI =>	19,04			Valor com BDI =>	85,09

Observação

Composição de Referência n° 91795 - SINAPI - 03/2023

3.9.3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPCP - 09	Próprio	(composição representativa) do serviço de instalação de tubos de pvc, série r, água pluvial, dn 75 mm (instalado em ramal de encaminamento, ou condutores verticais), inclusive conexões, corte e fixações, para prédios. af_10/2015	INHI - instalações hidros sanitárias	m	1,0000000	46,73	46,73
Composição Auxiliar	89511	SINAPI	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 75 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminamento. af_06/2022	INHI - instalações hidros sanitárias	m	0,1400000	34,14	4,77
Composição Auxiliar	89522	SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminamento. af_06/2022	INHI - instalações hidros sanitárias	un	0,0222000	28,17	0,62
Composição Auxiliar	89524	SINAPI	Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminamento. af_06/2022	INHI - instalações hidros sanitárias	un	0,0893000	28,61	2,55
Composição Auxiliar	89547	SINAPI	Luva simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminamento. af_06/2022	INHI - instalações hidros sanitárias	un	0,0745000	20,47	1,52
Composição Auxiliar	89557	SINAPI	Redução excêntrica, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminamento. af_06/2022	INHI - instalações hidros sanitárias	un	0,0752000	30,41	2,28
Composição Auxiliar	89576	SINAPI	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 75 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	INHI - instalações hidros sanitárias	m	0,8600000	24,75	21,28
Composição Auxiliar	89581	SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	INHI - instalações hidros sanitárias	un	0,0961000	31,22	3,00
Composição Auxiliar	89582	SINAPI	Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	INHI - instalações hidros sanitárias	un	0,0189000	31,66	0,59
Composição Auxiliar	89599	SINAPI	Luva simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	INHI - instalações hidros sanitárias	un	0,2609000	22,51	5,87
Composição Auxiliar	89685	SINAPI	Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	INHI - instalações hidros sanitárias	un	0,0029000	56,84	0,16
Composição Auxiliar	89687	SINAPI	Tê, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	INHI - instalações hidros sanitárias	un	0,0407000	48,99	1,99
Composição Auxiliar	89692	SINAPI	Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	INHI - instalações hidros sanitárias	un	0,0015000	93,95	0,14
Composição Auxiliar	90437	SINAPI	Furo em alvenaria para diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. af_05/2015	INHI - instalações hidros sanitárias	un	0,0333000	29,91	0,99
Composição Auxiliar	90454	SINAPI	Passante tipo tubo de diâmetro maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm, fixado em laje. af_05/2015	INHI - instalações hidros sanitárias	un	0,0917000	5,39	0,49
Composição Auxiliar	91191	SINAPI	Chumbamento pontual em passagem de tubo com diâmetros entre 40 mm e 75 mm. af_05/2015	INHI - instalações hidros sanitárias	un	0,0333000	14,52	0,48
			MO sem LS =>	3,32	LS =>	2,84	MO com LS =>	6,16
			Valor do BDI =>	13,47			Valor com BDI =>	60,20

Observação





ESTADO DO AMAPÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE MAZAGÃO

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA



Obra: Construção de Casas Populares com infraestrutura no Município de Mazagão

Ref. Util.: SINAPI/CEF:02/2024 - COM DES. - SBC: 02/2024

Convênio: 937093/2022

SICRO3: 10/2023

Data: 26 de abril de 2024

ENC.SOCIAIS : 85,37%

Local: Mazagão - AP

BDI: 28,82%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição de Referência nº 91789 - SINAPI - 03/2023

3.9.3.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	54047	SBC	Ralo abacaxi ferro fundido 75mm	Instalacoes Hidraulicas - Aguas	un	1,0000000	79,53	79,53	
Auxiliar	88248	SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	SEDI - serviços diversos	h	0,7810000	17,58	13,72	
Composição	88267	SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	SEDI - serviços diversos	h	1,2020000	20,75	24,94	
Auxiliar	3667	SBC	Ralo grelha abacaxi ferro fundido semi esferico 75mm	Material	un	1,0000000	40,87	40,87	
Insumo				MO sem LS =>	16,85	LS =>	14,38	MO com LS =>	31,23
				Valor do BDI =>	22,92		Valor com BDI =>	102,45	

4.1.4

Código

Banco

Descrição

Tipo

Und

Quant.

Valor Unit

Total

Composição	CPCP - 10	Próprio	Servicos topograficos para pavimentacao, inclusive nota de servicos, acompanhamento e greide	SERT - serviços técnicos	m²	1,0000000	0,27	0,27	
Composição	88253	SINAPI	Auxiliar de topógrafo com encargos complementares	SEDI - serviços diversos	h	0,0025000	10,90	0,02	
Auxiliar	88288	SINAPI	Nivelador com encargos complementares	SEDI - serviços diversos	h	0,0025000	15,80	0,03	
Composição	88316	SINAPI	Servente com encargos complementares	SEDI - serviços diversos	h	0,0075000	16,51	0,12	
Auxiliar	92145	SINAPI	Caminhonete cabine simples com motor 1.6 flex, câmbio manual, potência 101/104 cv, 2 portas - chp diurno. af_11/2015	CHOR - custos horários de máquinas e equipamentos	chp	0,0010000	67,93	0,06	
Composição	90775	SINAPI	Desenhista projetista com encargos complementares	SEDI - serviços diversos	h	0,0020000	15,41	0,03	
Auxiliar	4460	SINAPI	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 10* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	Material	m	0,0028860	5,14	0,01	
Insumo				MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,17
				Valor do BDI =>	0,08		Valor com BDI =>	0,35	

Observação

Composição de Referência nº 78472 - SINAPI - 01/2020



Hector Matheus Costa da Trindade

Engenheiro Civil

CREA: 0319226280