

<div><div></div><div><div>ESTADO DO AMAPÁ</div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE MAZAGÃO</div><div>SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA</div></div><div></div></div>								
Obra: Construção de Ginásio Poliesportivo no Município de Mazagão					Ref. Util.: SINAPI/CEF:05/24 - DES.; SBC 05/24; ORSE:03/24			
Data: 20 de junho de 2024					ENC.SOCIAIS : 85,37%			
Local: Mazagão - AP					BDI: 28,82%			
Composições Analíticas com Preço Unitário								
1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPGP - 01	Próprio	Composição paramétrica de execução de escritório em canteiro de obras, fora da projeção da laje, em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos. af_01/2024_pe	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	973,13	973,13
Composição Auxiliar	101883	SINAPI	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 18 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	0,0086500	563,71	4,87
Composição Auxiliar	101908	SINAPI	Extintor de incêndio portátil com carga de pqs de 4 kg, classe bc - fornecimento e instalação. af_10/2020	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	0,0346000	383,26	13,26
Composição Auxiliar	102218	SINAPI	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético fosco em madeira, 2 demãos. af_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	4,2738700	12,96	55,38
Composição Auxiliar	104345	SINAPI	Junção de redução invertida, pvc, série normal, esgoto predial, dn 100 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	0,0346000	38,03	1,31
Composição Auxiliar	104350	SINAPI	Junção de redução invertida, pvc, série normal, esgoto predial, dn 75 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	un	0,0173000	27,04	0,46
Composição Auxiliar	104351	SINAPI	Terminal de ventilação, pvc, série normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta soldável, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	un	0,0173000	19,20	0,33
Composição Auxiliar	104641	SINAPI	Pintura látex acrílica econômica, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	0,1183000	7,97	0,94
Composição Auxiliar	86931	SINAPI	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. af_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	un	0,0346000	469,16	16,23
Composição Auxiliar	86934	SINAPI	Bancada de mármore sintético 120 x 60cm, com cuba integrada, incluso sifão tipo flexível em pvc, válvula em plástico cromado tipo americana e torneira cromada longa, de parede, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	un	0,0173000	481,13	8,32
Composição Auxiliar	86943	SINAPI	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão flexível em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	un	0,0346000	279,81	9,68
Composição Auxiliar	87267	SINAPI	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 20x20 cm aplicadas a meia altura das paredes. af_02/2023_pe	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,2358400	76,86	18,12
Composição Auxiliar	87527	SINAPI	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área menor que 5m2, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1092000	36,75	4,01
Composição Auxiliar	87879	SINAPI	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1092000	4,42	0,48
Composição Auxiliar	88485	SINAPI	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. af_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	0,1183000	2,93	0,34
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	0,1960200	18,88	3,70
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	0,0173000	26,05	0,45
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	0,2249100	7,66	1,72
Composição Auxiliar	89363	SINAPI	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	un	0,0173000	8,31	0,14
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	0,0692000	10,59	0,73
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	0,0173000	16,22	0,28
Composição Auxiliar	89453	SINAPI	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x39 cm (espessura 14 cm), fbk = 4,5 mpa, utilizando palheta. af_10/2022	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,1137500	91,81	10,44
Composição Auxiliar	89707	SINAPI	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	un	0,0519000	44,64	2,31
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	0,0394400	17,38	0,68
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	0,1565700	22,15	3,46
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	0,0323500	30,84	0,99
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	0,0692000	8,42	0,58
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	0,0519000	8,61	0,44
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	0,1038000	13,36	1,38
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	0,0519000	13,97	0,72
Composição Auxiliar	89742	SINAPI	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	un	0,0346000	34,57	1,19
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	0,0865000	21,60	1,86
Composição Auxiliar	89785	SINAPI	Junção simples, 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	0,0173000	23,57	0,40
Composição Auxiliar	89799	SINAPI	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m	0,0508600	18,52	0,94
Composição Auxiliar	89865	SINAPI	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m	0,0397900	13,81	0,54
Composição Auxiliar	89866	SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	un	0,0173000	5,95	0,10
Composição Auxiliar	89869	SINAPI	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	un	0,0173000	8,32	0,14
Composição Auxiliar	89995	SINAPI	Grauteamento de cinta superior ou de verga em alvenaria estrutural. af_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0009500	1.247,28	1,18
Composição Auxiliar	89998	SINAPI	Armação de cinta de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. af_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	kg	0,0280000	10,33	0,28
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	0,0856400	6,26	0,53



ESTADO DO AMAPÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE MAZAGÃO

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA



Obra: Construção de Ginásio Poliesportivo no Município de Mazagão

Data: 20 de junho de 2024

Local: Mazagão - AP

Ref. Util.: SINAPI/CEF-05/24 - DES.; SBC 05/24; ORSE:03/24

ENC.SOCIAIS : 85,37%

BDI: 28,82%

Composições Analíticas com Preço Unitário									
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	0,0856400	13,56	1,16	
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	0,0508600	20,46	1,04	
Composição Auxiliar	90821	SINAPI	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 70x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	un	0,0346000	331,36	11,46	
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	un	0,0692000	355,82	24,62	
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	0,0508600	6,95	0,35	
Composição Auxiliar	91304	SINAPI	Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão popular, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. af. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	un	0,0346000	109,06	3,77	
Composição Auxiliar	91307	SINAPI	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão popular, com execução de furo - fornecimento e instalação. af. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	un	0,0692000	93,59	6,47	
Composição Auxiliar	91834	SINAPI	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	m	0,6301000	17,65	11,12	
Composição Auxiliar	91845	SINAPI	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	m	1,4783700	7,87	11,63	
Composição Auxiliar	91847	SINAPI	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	m	0,0935900	12,89	1,20	
Composição Auxiliar	91925	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	m	1,2179900	3,85	4,68	
Composição Auxiliar	91927	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	m	6,6775000	5,21	34,78	
Composição Auxiliar	91931	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	m	0,5804400	10,95	6,35	
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	Caixa octogonal 3" x 3", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. af. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	un	0,2595100	15,14	3,92	
Composição Auxiliar	91953	SINAPI	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	un	0,0519000	27,64	1,43	
Composição Auxiliar	91955	SINAPI	Interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	un	0,0519000	33,56	1,74	
Composição Auxiliar	91997	SINAPI	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+1 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	un	0,0173000	34,67	0,59	
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+1 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	un	0,1903100	29,09	5,53	
Composição Auxiliar	92001	SINAPI	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+1 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	un	0,0692000	31,40	2,17	
Composição Auxiliar	92005	SINAPI	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+1 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	un	0,0173000	56,40	0,97	
Composição Auxiliar	92023	SINAPI	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+1 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	un	0,0519000	47,02	2,44	
Composição Auxiliar	92029	SINAPI	Interruptor paralelo (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+1 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	un	0,0173000	52,98	0,91	
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termocústica, incluso transporte vertical. af. 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,4079500	15,52	21,85	
Composição Auxiliar	92556	SINAPI	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 4 m, para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termocústica, incluso içamento. af. 07/2019	COBE - COBERTURA	un	0,1038000	912,70	94,73	
Composição Auxiliar	93389	SINAPI	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área menor que 5 m2. af. 02/2023. pe	PISO - PISOS	m²	0,1315000	67,22	8,83	
Composição Auxiliar	93654	SINAPI	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	un	0,0519000	13,15	0,68	
Composição Auxiliar	93661	SINAPI	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	un	0,0173000	63,78	1,10	
Composição Auxiliar	93662	SINAPI	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	un	0,0173000	66,02	1,14	
Composição Auxiliar	93671	SINAPI	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	un	0,0086500	87,27	0,75	
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e = 6 mm, com recobrimento lateral de 1/4 de onda para telhado com inclinação máxima de 10°, com até 2 águas, incluso içamento. af. 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,4079500	42,18	59,38	
Composição Auxiliar	94569	SINAPI	Janela de alumínio tipo maxim-ar, com vidros, batente e ferragens. exclusive alizar, acabamento e contramarco. fornecimento e instalação. af. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	m²	0,0249100	670,05	16,69	
Composição Auxiliar	94570	SINAPI	Janela de alumínio de correr com 2 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. exclusive alizar e contramarco. fornecimento e instalação. af. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	m²	0,0692000	348,88	24,14	
Composição Auxiliar	94792	SINAPI	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af. 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	un	0,0692000	119,61	8,27	
Composição Auxiliar	94992	SINAPI	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. af. 08/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	87,99	87,99	
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 3 cm. af. 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	24,05	24,05	
Composição Auxiliar	95727	SINAPI	Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 25 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af. 10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	m	0,5145300	19,19	9,87	
Composição Auxiliar	95728	SINAPI	Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 32 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. af. 10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	m	0,0224900	24,54	0,55	
Composição Auxiliar	95811	SINAPI	Condulete de pvc, tipo lb, para eletroduto de pvc soldável dn 25 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af. 10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	un	0,0173000	21,01	0,36	
Composição Auxiliar	96486	SINAPI	Forro em régua de pvc, liso, para ambientes comerciais, inclusive estrutura bidirecional de fixação. af. 08/2023. ps	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	68,28	68,28	
Composição Auxiliar	97599	SINAPI	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação. af. 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	un	0,0346000	20,75	0,71	
Composição Auxiliar	98294	SINAPI	Cabo eletrônico categoria 5e, instalado em edificação residencial - fornecimento e instalação. af. 11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m	0,2237000	4,79	1,07	
Composição Auxiliar	98307	SINAPI	Tomada de rede rj45 - fornecimento e instalação. af. 11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	0,0519000	46,88	2,43	
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, externa, com área líquida maior ou igual a 6 m², sem vão. af. 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,8057900	99,67	80,31	
Composição Auxiliar	98443	SINAPI	Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, interna, com área líquida maior ou igual a 6 m², sem vão. af. 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4567400	81,96	37,43	
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, externa, com área líquida maior ou igual a 6 m², com vão. af. 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,6397000	115,46	73,85	
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, externa, com área líquida menor que 6 m², com vão. af. 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0138400	143,36	1,98	



ESTADO DO AMAPÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE MAZAGÃO

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA



Obra: Construção de Ginásio Poliesportivo no Município de Mazagão

Data: 20 de junho de 2024

Local: Mazagão - AP

Ref. Util.: SINAPI/CEF-05/24 - DES.; SBC 05/24; ORSE-03/24

ENC.SOCIAIS : 85,37%

BDI: 28,82%

## Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	98447	SINAPI	Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, interna, com área líquida maior ou igual a 6 m², com vão. af. 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2455000	94,76	23,26	
Composição Auxiliar	98448	SINAPI	Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, interna, com área líquida menor que 6 m², com vão. af. 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0386600	117,83	4,55	
Composição Auxiliar	CPLB - 05	Próprio	Lumária tipo calha, de sobrepor, com lâmpadas de led 2 x 18w, completa - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	un	0,1557000	74,81	11,64	
				MO sem LS =>	118,28	LS =>	100,97	MO com LS =>	219,25
				Valor do BDI =>	280,46			Valor com BDI =>	1.253,59

## Observação

Composição de Referência nº 104894 - SINAPI - 02/2024

1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPGP - 02	SINAPI	Composição paramétrica de execução de almoxarifado em canteiro de obras, fora da projeção da laje, em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos. af. 01/2024 pe	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	617,18	617,18	
Composição Auxiliar	101879	SINAPI	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 24 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	0,0050000	591,52	2,95	
Composição Auxiliar	101908	SINAPI	Extintor de incêndio portátil com carga de pqs de 4 kg, classe bc - fornecimento e instalação. af. 10/2020 pe	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	0,0400000	383,26	15,33	
Composição Auxiliar	102218	SINAPI	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético fosco em madeira, 2 demãos. af. 01/2021	PINT - PINTURAS	m²	3,1416000	12,96	40,71	
Composição Auxiliar	91304	SINAPI	Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão popular, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. af. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	un	0,0200000	109,06	2,18	
Composição Auxiliar	91341	SINAPI	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	m²	0,0462000	680,68	31,44	
Composição Auxiliar	91845	SINAPI	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	m	0,1860000	7,87	1,46	
Composição Auxiliar	91851	SINAPI	Eletroduto flexível liso, pead, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	m	0,0748000	8,31	0,62	
Composição Auxiliar	91925	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	m	0,4030000	3,85	1,55	
Composição Auxiliar	91927	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	m	1,3154000	5,21	6,85	
Composição Auxiliar	91933	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	m	0,5040000	17,55	8,84	
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	Caixa octogonal 3" x 3", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. af. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	un	0,0200000	15,14	0,30	
Composição Auxiliar	91953	SINAPI	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	un	0,0200000	27,64	0,55	
Composição Auxiliar	91997	SINAPI	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+1 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	un	0,0200000	34,67	0,69	
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+1 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	un	0,0200000	29,09	0,58	
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoaústica, incluso transporte vertical. af. 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,3888000	15,52	21,55	
Composição Auxiliar	92557	SINAPI	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 5 m, para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoaústica, incluso içamento. af. 07/2019	COBE - COBERTURA	un	0,1000000	958,79	95,87	
Composição Auxiliar	93654	SINAPI	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	un	0,0400000	13,15	0,52	
Composição Auxiliar	93672	SINAPI	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	un	0,0050000	93,43	0,46	
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e = 6 mm, com recobrimento lateral de 1 1/4 de onda para telhado com inclinação máxima de 10°, com até 2 águas, incluso içamento. af. 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,3888000	42,18	58,57	
Composição Auxiliar	94570	SINAPI	Janela de alumínio de correr com 2 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. exklusive alizar e contramarco. fornecimento e instalação. af. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	m²	0,0800000	348,88	27,91	
Composição Auxiliar	94992	SINAPI	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. af. 08/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	87,99	87,99	
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 3 cm. af. 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	24,05	24,05	
Composição Auxiliar	95727	SINAPI	Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 25 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af. 10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	m	0,4900000	19,19	9,40	
Composição Auxiliar	97599	SINAPI	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação. af. 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	un	0,0200000	20,75	0,41	
Composição Auxiliar	98294	SINAPI	Cabo eletrônico categoria 5e, instalado em edificação residencial - fornecimento e instalação. af. 11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m	0,1408000	4,79	0,67	
Composição Auxiliar	98307	SINAPI	Tomada de rede rj45 - fornecimento e instalação. af. 11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	0,0200000	46,88	0,93	
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, externa, com área líquida maior ou igual a 6 m², sem vão. af. 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0500000	99,67	104,65	
Composição Auxiliar	98443	SINAPI	Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, interna, com área líquida maior ou igual a 6 m², sem vão. af. 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1470000	81,96	12,04	
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, externa, com área líquida maior ou igual a 6 m², com vão. af. 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3738000	115,46	43,15	
Composição Auxiliar	CPGP - 06	Próprio	Lumária tipo calha, de sobrepor, com lâmpadas de led 2 x 18w, completa - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	un	0,2000000	74,81	14,96	
				MO sem LS =>	72,95	LS =>	62,27	MO com LS =>	135,22
				Valor do BDI =>	177,87			Valor com BDI =>	795,05

## Observação

Composição de Referência nº 104895 - SINAPI - 02/2024

1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPGP - 03	SINAPI	Composição paramétrica de execução de central de fôrmas, produção de argamassa ou concreto em canteiro de obras, não incluso mobiliário e equipamentos. af. 01/2024 pe	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	666,59	666,59
Composição Auxiliar	101879	SINAPI	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 24 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	0,0084000	591,52	4,96
Composição Auxiliar	101908	SINAPI	Extintor de incêndio portátil com carga de pqs de 4 kg, classe bc - fornecimento e instalação. af. 10/2020 pe	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	0,1344000	383,26	51,51
Composição Auxiliar	102218	SINAPI	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético fosco em madeira, 2 demãos. af. 01/2021	PINT - PINTURAS	m²	2,9341000	12,96	38,02
Composição Auxiliar	91845	SINAPI	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	m	0,0719000	7,87	0,56
Composição Auxiliar	91925	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	m	0,1754000	3,85	0,67

<div><div></div><div><div>ESTADO DO AMAPÁ</div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE MAZAGÃO</div><div>SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA</div></div><div></div></div>									
Obra: Construção de Ginásio Poliesportivo no Município de Mazagão					Ref. Util.: SINAPI/CEF-05/24 - DES.; SBC 05/24; ORSE-03/24				
Data: 20 de junho de 2024					ENC.SOCIAIS : 85,37%				
Local: Mazagão - AP					BDI: 28,82%				
Composições Analíticas com Preço Unitário									
Composição Auxiliar	91927	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	m	1,0803000	5,21	5,62	
Composição Auxiliar	91953	SINAPI	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	un	0,0336000	27,64	0,92	
Composição Auxiliar	91997	SINAPI	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+1 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	un	0,0336000	34,67	1,16	
Composição Auxiliar	92004	SINAPI	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+1 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	un	0,0336000	51,78	1,73	
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. af. 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	0,9690000	15,52	15,03	
Composição Auxiliar	92555	SINAPI	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 3 m, para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso içamento. af. 07/2019	COBE - COBERTURA	un	0,1848000	748,42	138,30	
Composição Auxiliar	92556	SINAPI	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 4 m, para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso içamento. af. 07/2019	COBE - COBERTURA	un	0,0504000	912,70	46,00	
Composição Auxiliar	93654	SINAPI	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	un	0,0560000	13,15	0,73	
Composição Auxiliar	93661	SINAPI	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	un	0,0336000	63,78	2,14	
Composição Auxiliar	93672	SINAPI	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	un	0,0084000	93,43	0,78	
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e = 6 mm, com recobrimento lateral de 1 1/4 de onda para telhado com inclinação máxima de 10°, com até 2 águas, incluso içamento. af. 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	0,9690000	42,18	40,87	
Composição Auxiliar	94992	SINAPI	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. af. 08/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	87,99	87,99	
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 3 cm. af. 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	24,05	24,05	
Composição Auxiliar	95727	SINAPI	Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 25 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af. 10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	m	0,2494000	19,19	4,78	
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, externa, com área líquida maior ou igual a 6 m², sem vão. af. 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,3554000	99,67	135,09	
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, externa, com área líquida menor que 6 m², com vão. af. 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1115000	143,36	15,98	
Composição Auxiliar	CPGP - 06	Próprio	Lumária tipo calha, de sobrepor, com lâmpadas de led 2 x 18w, completa - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	un	0,0672000	74,81	5,02	
Insumo	35275	SINAPI	Pilar quadrado nao aparelhado *15 x 15* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta	Material	m	0,6722000	66,48	44,68	
				MO sem LS =>		82,08	LS =>	70,08	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		192,11			Valor com BDI =>
Observação									
Composição de Referência n° 104902 - SINAPI - 02/2024									
1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPGP - 04	SINAPI	Composição paramétrica de execução de central de armadura em canteiro de obras, não incluso mobiliário e equipamentos. af. 01/2024 pe	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	678,14	678,14	
Composição Auxiliar	101879	SINAPI	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 24 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	0,0130000	591,52	7,68	
Composição Auxiliar	101908	SINAPI	Extintor de incêndio portátil com carga de pqs de 4 kg, classe bc - fornecimento e instalação. af. 10/2020 pe	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	0,1041000	383,26	39,89	
Composição Auxiliar	102218	SINAPI	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético fosco em madeira, 2 demãos. af. 01/2021	PINT - PINTURAS	m²	2,0833000	12,96	26,99	
Composição Auxiliar	91845	SINAPI	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	m	0,8630000	7,87	6,79	
Composição Auxiliar	91925	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	m	0,4671000	3,85	1,79	
Composição Auxiliar	91927	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	m	5,7911000	5,21	30,17	
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	Caixa octogonal 3" x 3", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. af. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	un	0,1041000	15,14	1,57	
Composição Auxiliar	91953	SINAPI	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	un	0,0520000	27,64	1,43	
Composição Auxiliar	91997	SINAPI	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+1 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	un	0,1041000	34,67	3,60	
Composição Auxiliar	92004	SINAPI	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+1 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	un	0,1041000	51,78	5,39	
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. af. 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0750000	15,52	16,68	
Composição Auxiliar	92555	SINAPI	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 3 m, para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso içamento. af. 07/2019	COBE - COBERTURA	un	0,2083000	748,42	155,89	
Composição Auxiliar	93654	SINAPI	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	un	0,0868000	13,15	1,14	
Composição Auxiliar	93661	SINAPI	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	un	0,0260000	63,78	1,65	
Composição Auxiliar	93668	SINAPI	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	un	0,0520000	79,86	4,15	
Composição Auxiliar	93672	SINAPI	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	un	0,0130000	93,43	1,21	
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e = 6 mm, com recobrimento lateral de 1 1/4 de onda para telhado com inclinação máxima de 10°, com até 2 águas, incluso içamento. af. 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0750000	42,18	45,34	
Composição Auxiliar	94992	SINAPI	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. af. 08/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	87,99	87,99	
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 3 cm. af. 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	24,05	24,05	
Composição Auxiliar	95727	SINAPI	Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 25 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af. 10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	m	0,7067000	19,19	13,56	
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, externa, com área líquida maior ou igual a 6 m², com vão. af. 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0416000	115,46	120,26	
Composição Auxiliar	CPGP - 06	Próprio	Lumária tipo calha, de sobrepor, com lâmpadas de led 2 x 18w, completa - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	un	0,1562000	74,81	11,68	
Insumo	35275	SINAPI	Pilar quadrado nao aparelhado *15 x 15* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta	Material	m	1,0416000	66,48	69,24	
				MO sem LS =>		79,29	LS =>	67,69	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		195,44			Valor com BDI =>





ESTADO DO AMAPÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE MAZAGÃO

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA



Obra: Construção de Ginásio Poliesportivo no Município de Mazagão

Data: 20 de junho de 2024

Local: Mazagão - AP

Ref. Util.: SINAPI/CEF-05/24 - DES.; SBC 05/24; ORSE-03/24

ENC.SOCIAIS : 85,37%

BDI: 28,82%

## Composições Analíticas com Preço Unitário

## Observação

Composição de Referência n° 104901 - SINAPI - 02/2024

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPGP - 05	Próprio	Administração local da obra	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	un	1,0000000	131.520,00	131.520,00
Auxiliar	90777	SINAPI	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	240,0000000	104,92	25.180,80
Auxiliar	100289	SINAPI	Vigia diurno com encargos complementares	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	2.640,0000000	16,80	44.352,00
Auxiliar	90776	SINAPI	Encarregado geral com encargos complementares	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	2.640,0000000	23,48	61.987,20
			MO sem LS =>	60.680,37	LS =>	51.802,83	MO com LS =>	112.483,20
			Valor do BDI =>	37.904,06			Valor com BDI =>	169.424,06
8.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	120177	SBC	Revestimento 34x50cm fileto rustico mix eco pamesa	REVESTIMENTOS INTERNOS	m²	1,0000000	125,91	125,91
Insumo	28078	SBC	Revestimento de parede 54x50cm fileto fosco bold fileto pamesa	Material	m²	1,0000000	59,90	65,89
Insumo	42519	SBC	Argamassa pronta para rejuntamento ceramico(0,45kg/m2)	Material	kg	0,4500000	12,23	5,50
Insumo	42521	SBC	Argamassa prefabricada para ceramica (4,50kg/m2)	Material	kg	2,0000000	0,80	1,60
Insumo	99100	SBC	Ladriheiro	Mão de Obra	h	1,7500000	18,01	31,51
Insumo	99780	SBC	Ajudante especializado - ladriheiro	Mão de Obra	h	1,5550000	13,77	21,41
			MO sem LS =>	28,55	LS =>	24,37	MO com LS =>	52,92
			Valor do BDI =>	36,29			Valor com BDI =>	162,20
9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	21225	SBC	Chumbador aco 12,5mm(1/2")perf.mecanica/calda cim. areia 1:1x3"	CONTENCOES	un	1,0000000	93,87	93,87
Insumo	50	SBC	Cimento portland cp iii 32rs nbr 11578 (quilo)	Material	kg	3,1240000	1,01	3,15
Insumo	100	SBC	Areia grossa lavada	Material	m³	0,0020000	136,76	0,27
Insumo	340	SBC	Aco ca 50 12,5mm (1/2") (0,993 kg/m)	Material	kg	1,5890000	9,70	15,41
Insumo	1002	SBC	Aditivo chapix quartzolit branco (18 l)	Material	l	0,0190000	28,40	0,53
Insumo	2235	SBC	Aditivo plastiment vz liquido (1,1kg/l)	Material	kg	0,0430000	21,29	0,91
Insumo	8074	SBC	Bomba para injecao de nata mod.j-6 cap.1200l/h	Material	dia	0,1100000	148,50	16,33
Insumo	19720	SBC	Ferramenta - broca aco rapido para metal de 7/8- vonder-5338078000	Material	un	0,1800000	239,99	43,19
Insumo	30589	SBC	Martelete/rompedor/perfurador atlas tex-41	Material	h	0,1800000	30,20	5,43
Insumo	99300	SBC	Armador ou ferreiro	Mão de Obra	h	0,1650000	18,01	2,97
Insumo	99361	SBC	Operador de martelete	Mão de Obra	h	0,1850000	18,46	3,41
Insumo	99807	SBC	Ajudante de armador	Mão de Obra	h	0,1650000	13,77	2,27
			MO sem LS =>	4,67	LS =>	3,98	MO com LS =>	8,65
			Valor do BDI =>	27,05			Valor com BDI =>	120,92
10.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPGP - 06	Próprio	Lumiaria tipo calha, de sobrepor, com lâmpadas de led 2 x 18w, completa - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	un	1,0000000	74,81	74,81
Auxiliar	88264	SINAPI	Eletricista com encargos complementares	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,5000000	24,59	12,29
Auxiliar	88247	SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,5000000	19,04	9,52
Insumo	4631	SBC	Luminaria tubular de led completa bivolt 18w 60cm branca calha 6500k bivolt	Material	un	2,0000000	26,50	53,00
			MO sem LS =>	9,38	LS =>	8,00	MO com LS =>	17,38
			Valor do BDI =>	21,56			Valor com BDI =>	96,37

## Observação

Composição de Referência n° 13031 - ORSE - 08/2021

10.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	60222	SBC	Luminaria industrial pendente led high bay light 200w	INSTALACOES ELETRICAS -	un	1,0000000	630,84	630,84
Insumo	3420	SBC	Fita isolante highland adesiva 19m x 20mm	Material	m	0,1000000	0,67	0,06
Insumo	51551	SBC	Luminaria industrial pendente led high bay light 200w	Material	un	1,0000000	599,90	599,90
Insumo	99250	SBC	Eletricista	Mão de Obra	h	0,9720000	18,01	17,50
Insumo	99806	SBC	Ajudante de eletricista	Mão de Obra	h	0,9720000	13,77	13,38
			MO sem LS =>	16,66	LS =>	14,22	MO com LS =>	30,88
			Valor do BDI =>	181,81			Valor com BDI =>	812,65
10.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	64329	SBC	Disjuntor 3p 70a c 4,5a 230v ez9f33370 iec schneider	INSTALACOES ELETRICAS -	un	1,0000000	153,14	153,14
Insumo	4899	SBC	Disjuntor tripolar 70a curva c schneider	Material	un	1,0000000	128,42	128,42
Insumo	99250	SBC	Eletricista	Mão de Obra	h	0,7780000	18,01	14,01
Insumo	99806	SBC	Ajudante de eletricista	Mão de Obra	h	0,7780000	13,77	10,71
			MO sem LS =>	13,34	LS =>	11,38	MO com LS =>	24,72
			Valor do BDI =>	44,13			Valor com BDI =>	197,27
10.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	64816	SBC	Dispositivo diferencial dr alta sensib.(30ma) tetrapolar 25a	INSTALACOES ELETRICAS -	un	1,0000000	173,74	173,74
Insumo	2415	SBC	Dispositivo dif.residual dr alta sens. tetrap.25a sdr22530 steck	Material	un	1,0000000	158,30	158,30
Insumo	99250	SBC	Eletricista	Mão de Obra	h	0,4860000	18,01	8,75
Insumo	99806	SBC	Ajudante de eletricista	Mão de Obra	h	0,4860000	13,77	6,69
			MO sem LS =>	8,33	LS =>	7,11	MO com LS =>	15,44
			Valor do BDI =>	50,07			Valor com BDI =>	223,81
10.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPGP - 07	Próprio	Dispositivo de proteção contra surto de tensão dps 45ka - 175v - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	un	1,0000000	120,52	120,52
Auxiliar	88264	SINAPI	Eletricista com encargos complementares	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,3000000	24,59	7,37
Auxiliar	88316	SINAPI	Servente com encargos complementares	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,3000000	16,92	5,07
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	108,08	108,08
			MO sem LS =>	5,30	LS =>	4,52	MO com LS =>	9,82
			Valor do BDI =>	34,73			Valor com BDI =>	155,25

## Observação

Composição de Referência n° 8994 - ORSE - 08/2021

10.7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	63065	SBC	Caixa de passagem a prova de tempo steck 102x102x55mm	INSTALACOES ELETRICAS -	un	1,0000000	71,67	71,67
Insumo	3963	SBC	Caixa de passagem a prova de tempo steck 102x102x55mm	Material	un	1,0000000	29,06	29,06
Insumo	99250	SBC	Eletricista	Mão de Obra	h	1,3410000	18,01	24,15
Insumo	99806	SBC	Ajudante de eletricista	Mão de Obra	h	1,3410000	13,77	18,46
			MO sem LS =>	22,99	LS =>	19,62	MO com LS =>	42,61
			Valor do BDI =>	20,66			Valor com BDI =>	92,33
10.7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	61461	SBC	Caixa de passagem ch.de aco c/lampa aparaf. 200x200x100 piso	INSTALACOES ELETRICAS -	un	1,0000000	90,85	90,85
Insumo	4949	SBC	Caixa de passagem sobrepor 200x200mm branca metal ip-44 gomes	Material	un	1,0000000	48,22	48,22
Insumo	99250	SBC	Eletricista	Mão de Obra	h	1,3420000	18,01	24,16
Insumo	99806	SBC	Ajudante de eletricista	Mão de Obra	h	1,3420000	13,77	18,47
			MO sem LS =>	23,00	LS =>	19,63	MO com LS =>	42,63



ESTADO DO AMAPÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE MAZAGÃO

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA



Obra: Construção de Ginásio Poliesportivo no Município de Mazagão

Data: 20 de junho de 2024

Local: Mazagão - AP

Ref. Util.: SINAPI/CEF-05/24 - DES.; SBC 05/24; ORSE:03/24

ENC.SOCIAIS : 85,37%

BDI: 28,82%

Composições Analíticas com Preço Unitário									
11.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	26,18	Und	Valor com BDI =>		117,03
				Tipo			Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPGP - 08	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	36,76	36,76
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	18,88	14,99
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	7,66	5,01
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	13,24	2,24
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	5,72	0,44
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	5,35	3,48
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	10,59	3,21
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	16,64	0,27
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	16,22	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	10,00	0,78
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	7,01	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	5,29	0,07
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	9,74	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	15,28	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	4,42	0,56
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	4,38	0,29
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	3,53	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	5,83	0,26
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	11,48	0,44
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	16,39	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	11,64	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	6,26	1,25
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	3,28	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	13,56	2,72
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	20,10	0,18
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	10,07	0,08
				MO sem LS =>	11,77	LS =>	10,04	MO com LS =>	21,81
				Valor do BDI =>	10,59			Valor com BDI =>	47,35
Observação									
Composição de Referência nº 91785 - SINAPI - 07/2023									
11.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPGP - 09	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	25,72	25,72
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	26,05	1,99
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	7,84	0,76
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	14,83	4,22
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	15,46	5,67
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	9,83	0,58
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	7,33	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	16,93	0,30
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	6,64	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	13,81	0,56
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	8,81	4,90
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	6,76	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	5,28	1,11
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	4,73	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	8,47	0,21
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	9,75	1,27



ESTADO DO AMAPÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE MAZAGÃO

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA



Obra: Construção de Ginásio Poliesportivo no Município de Mazagão

Data: 20 de junho de 2024

Local: Mazagão - AP

Ref. Util.: SINAPI/CEF:05/24 - DES.; SBC 05/24; ORSE:03/24

ENC.SOCIAIS : 85,37%

BDI: 28,82%

## Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições normalizadas com SINAPI										
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	11,48	0,73		
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	14,59	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	11,64	0,12		
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	6,58	0,01		
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	6,26	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	3,28	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	13,56	0,20		
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	10,07	0,09		
				MO sem LS =>	5,19	LS =>	4,43	MO com LS =>	9,62	
				Valor do BDI =>	7,41			Valor com BDI =>	33,13	

## Observação

Composição de Referência n° 91786 - SINAPI - 07/2023

11.1.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPGP - 10	Próprio	(composição representativa) ligação predial de água, rede dn 50 mm, ramal predial de 20 mm, l = 4,0 m, largura da vala = 0,65 m; com colar de tomada de pvc; escavação manual, preparo de fundo de vala e reaterro compactado. af_06/2022	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEF ONE	un	1,0000000	323,76	323,76	
Composição Auxiliar	101618	SINAPI	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de areia, lançamento manual. af_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1300000	260,41	33,85	
Composição Auxiliar	104031	SINAPI	Colar de tomada, pvc, com travas, de 60 mm x 1/2" ou 60 mm x 3/4", para ligação predial de água. af_06/2022	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFO	un	1,0000000	13,50	13,50	
Composição Auxiliar	104046	SINAPI	Cotovelo/joelho com adaptador, polipropileno, para tubos em pead, 20 mm x 1/2", para ligação predial de água. af_06/2022	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFO	un	1,0000000	6,18	6,18	
Composição Auxiliar	104056	SINAPI	Registro esfera, pvc, com rosca, 1/2", para ligação predial de água. af_06/2022	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFO	un	1,0000000	20,77	20,77	
Composição Auxiliar	104058	SINAPI	Luva, pvc, roscável, 1/2", para ligação predial de água. af_06/2022	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFO	un	1,0000000	5,46	5,46	
Composição Auxiliar	104060	SINAPI	Tubo, pead, pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm, para ligação predial de água. af_06/2022	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFO	m	4,0000000	7,20	28,80	
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	2,4528000	66,93	164,16	
Composição Auxiliar	93382	SINAPI	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	2,3215000	21,99	51,04	
				MO sem LS =>	98,89	LS =>	84,43	MO com LS =>	183,32
				Valor do BDI =>	93,31			Valor com BDI =>	417,07

## Observação

Composição de Referência n° 104120 - SINAPI - 02/2024

11.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPGP - 11	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	64,52	64,52		
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	17,38	17,38		
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	8,42	7,22		
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	8,61	6,62		
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	6,30	1,84		
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	12,32	3,83		
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	11,64	3,02		
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	0,2609000	6,26	1,63		
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	3,28	0,72		
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	13,56	3,53		
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	20,10	16,12		
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	10,07	2,61		
				MO sem LS =>		20,01	LS =>	17,08	MO com LS =>	37,09
				Valor do BDI =>		18,59			Valor com BDI =>	83,11

## Observação

Composição de Referência n° 91792 - SINAPI - 07/2023

11.2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPGP - 12	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	85,43	85,43
Composição Auxiliar	89712	SINAPI	Tubo pvc, série 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	22,15	22,15
Composição Auxiliar	89731	SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, série 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	13,36	19,00
Composição Auxiliar	89732	SINAPI	Joelho 45 graus, pvc, série 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	13,97	20,94
Composição Auxiliar	89753	SINAPI	Luva simples, pvc, série 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	7,67	9,90
Composição Auxiliar	89784	SINAPI	Te, pvc, série 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	21,60	1,51



ESTADO DO AMAPÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE MAZAGÃO

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA



Obra: Construção de Ginásio Poliesportivo no Município de Mazagão

Data: 20 de junho de 2024

Local: Mazagão - AP

Ref. Util.: SINAPI/CEF-05/24 - DES.; SBC 05/24; ORSE-03/24

ENC.SOCIAIS : 85,37%

BDI: 28,82%

## Composições Analíticas com Preço Unitário

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	4,87	0,13	
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	31,06	5,33	
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	5,21	0,21	
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	20,46	2,19	
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	22,10	0,78	
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	14,90	2,55	
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	6,95	0,74	
				MO sem LS =>	19,04	LS =>	16,26	MO com LS =>	35,30
				Valor do BDI =>	24,62			Valor com BDI =>	110,05

## Observação

Composição de Referência n° 91793 - SINAPI - 07/2023

11.2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPGP - 13	Próprio	(composição representativa) do serviço de inst. tubo pvc, série n, esgoto predial, dn 75 mm, (inst. em ramal de descarga, ramal de esg. sanitário, prumada de esg. sanitário ou ventilação), incl. conexões, cortes e fixações, p/ prédios. af_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m	1,0000000	39,77	39,77		
Composição Auxiliar	89713	SINAPI	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m	0,1099000	27,62	3,03		
Composição Auxiliar	89737	SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	un	0,0635000	20,28	1,28		
Composição Auxiliar	89739	SINAPI	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	un	0,0721000	21,10	1,52		
Composição Auxiliar	89774	SINAPI	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	un	0,0422000	12,86	0,54		
Composição Auxiliar	89786	SINAPI	Te. pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	un	0,0204000	34,51	0,70		
Composição Auxiliar	89795	SINAPI	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	un	0,0278000	36,24	1,00		
Composição Auxiliar	89799	SINAPI	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m	0,8901000	18,52	16,48		
Composição Auxiliar	89806	SINAPI	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	un	0,0242000	19,53	0,47		
Composição Auxiliar	89807	SINAPI	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	un	0,0065000	33,00	0,21		
Composição Auxiliar	89817	SINAPI	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	un	0,2329000	11,79	2,74		
Composição Auxiliar	89829	SINAPI	Te. pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	un	0,0399000	32,43	1,29		
Composição Auxiliar	89830	SINAPI	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	un	0,1260000	34,16	4,30		
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	0,0984000	31,06	3,05		
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	0,1661000	5,21	0,86		
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	0,0382000	22,10	0,84		
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	0,0984000	14,90	1,46		
				MO sem LS =>		6,74	LS =>	5,75	MO com LS =>	12,49
				Valor do BDI =>		11,46	Valor com BDI =>			51,23

## Observação

Composição de Referência n° 91794 - SINAPI - 07/2023

11.2.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPGP - 14	SINAPI	(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	63,84	63,84
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	30,84	5,69
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	25,45	1,66
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	37,34	7,92
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	14,81	1,45
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	38,80	1,85
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	45,54	4,94
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	23,64	13,26
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	26,43	0,22
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	15,46	3,69





ESTADO DO AMAPÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE MAZAGÃO

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA



Obra: Construção de Ginásio Poliesportivo no Município de Mazagão

Data: 20 de junho de 2024

Local: Mazagão - AP

Ref. Util.: SINAPI/CEF-05/24 - DES.; SBC 05/24; ORSE-03/24

ENC.SOCIAIS : 85,37%

BDI: 28,82%

## Composições Analíticas com Preço Unitário

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	40,10	2,39	
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	46,84	1,45	
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	22,69	5,77	
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	28,81	0,51	
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	17,05	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		0,0008000	50,02	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	45,36	4,53	
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	6,60	1,53	
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	19,79	2,45	
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	23,51	2,33	
				MO sem LS =>	12,15	LS =>	10,37	MO com LS =>	22,52
				Valor do BDI =>	18,40			Valor com BDI =>	82,24

## Observação

Composição de Referência n° 917945- SINAPI - 07/2023

12.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPGP - 15	Próprio	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS		m²	1,0000000	922,85	922,85	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		h	0,6500000	22,35	14,52	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	Servente com encargos complementares	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		h	1,1400000	16,92	19,28	
Insumo	11795	SINAPI	Granito para bancada, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da região, e= "2,5" cm	Material		m²	1,0000000	883,01	883,01	
Insumo	567	SINAPI	Cantoneira (abas iguais) em aço carbono, 25,4 mm x 3,17 mm (l x e), 1,27kg/m	Material		m	0,6000000	10,07	6,04	
				MO sem LS =>		14,03	LS =>	11,97	MO com LS =>	26,00
				Valor do BDI =>		265,97	Valor com BDI =>		1.188,82	

## Observação

Composição de Referência n° 10759 - ORSE - 08/2021

13.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	110014	SBC	Porta completa madeira 1 fl.1,00x2,10m	ESQUADRIAS DE MADEIRA		un	1,0000000	764,94	764,94	
Insumo	50	SBC	Cimento portland cp iii 32rs nbr 11578 (quilo)	Material		kg	5,1840000	1,01	5,23	
Insumo	100	SBC	Areia grossa lavada	Material		m³	0,0120000	136,76	1,64	
Insumo	1349	SBC	Alizar/moldura madeira de lei 1,5x4,5cm para pintura	Material		m	12,0400000	10,15	122,20	
Insumo	2203	SBC	Taco de madeira para fixação de esquadrias/caixilhos	Material		un	6,0000000	1,45	8,70	
Insumo	4776	SBC	Prego ferro galvanizado 19x36 (109 un/kg)	Material		kg	0,1100000	31,99	3,51	
Insumo	8624	SBC	Aduela/marco/batente madeira 3,5x14cm p/pintura	Material		m	6,1200000	45,49	278,39	
Insumo	14213	SBC	Prego ferro galvanizado 15x15 (636 un/kg)	Material		kg	0,0300000	17,32	0,51	
Insumo	80108	SBC	Porta madeira lisa pintura 1,00x2,10m	Material		un	1,0000000	243,00	243,00	
Insumo	99360	SBC	Carpinteiro de esquadria	Mão de Obra		h	3,6080000	18,01	64,98	
Insumo	99449	SBC	Ajudante de carpinteiro	Mão de Obra		h	2,8060000	13,11	36,78	
				MO sem LS =>		54,90	LS =>	46,86	MO com LS =>	101,76
				Valor do BDI =>		220,46			Valor com BDI =>	985,40

13.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	111409	SBC	Porta de giro em aço primer 215x105cm direita aciaco crv	ESQUADRIAS DE FERRO	m²	1,0000000	1.569,89	1.569,89	
Insumo	50	SBC	Cimento portland cp iii 32rs nbr 11578 (quilo)	Material	kg	1,2000000	1,01	1,21	
Insumo	100	SBC	Areia grossa lavada	Material	m³	0,0030000	136,76	0,41	
Insumo	10641	SBC	Porta chapa dobrada #20 uma folha abrir pintura esmalte	Material	m²	1,0000000	1.450,89	1.450,89	
Insumo	99230	SBC	Serralheiro	Mão de Obra	h	3,6940000	18,01	66,52	
Insumo	99662	SBC	Ajudante de serralheiro	Mão de Obra	h	3,6940000	13,77	50,86	
				MO sem LS =>	63,32	LS =>	54,06	MO com LS =>	117,38
				Valor do BDI =>	452,44			Valor com BDI =>	2.022,33

13.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	112120	SBC	Caixilho alumínio fixo	ESQUADRIAS DE ALUMINIO	m²	1,0000000	1.074,02	1.074,02	
Insumo	50	SBC	Cimento portland cp iii 32rs nbr 11578 (quilo)	Material	kg	3,4560000	1,01	3,49	
Insumo	100	SBC	Areia grossa lavada	Material	m³	0,0080000	136,76	1,09	
Insumo	3462	SBC	Caixilho de alumínio anodizado c28 natural	Material	m²	1,0000000	954,78	954,78	
Insumo	99230	SBC	Serralheiro	Mão de Obra	h	3,6080000	18,01	64,98	
Insumo	99662	SBC	Ajudante de serralheiro	Mão de Obra	h	3,6080000	13,77	49,68	
				MO sem LS =>	61,85	LS =>	52,81	MO com LS =>	114,66
				Valor do BDI =>	309,53			Valor com BDI =>	1.383,55

13.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPGP - 16	Próprio	Fornecimento e instalação de brise metálico de alumínio ref. 84f, 45º I, da fibrocél ou similar	Revestimentos em Laminados	m²	1,0000000	195,00	195,00	
Insumo	9291	ORSE	Brise metálico de alumínio ref. 84f, 45º I, da fibrocél ou similar (material e mão de obra)	Material	m²	1,0000000	195,00	195,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	56,20	Valor com BDI =>		251,20	

## Observação

Composição de Referência n° 9054 - ORSE - 03/2024

Hector Matheus Costa da Trindade  
Engenheiro Civil  
CREA: 0319226280