

**BOLETIM DE MEDIÇÃO - 15ª MEDIÇÃO**

ITEM	CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE			CUSTO (R\$)			12ª MEDIÇÃO		15ª MEDIÇÃO		SALDO REMANESCENTE		ACUMULADO		EXECUTADO
					TOTAL	CONTRATADA	1º ADITIVO	UNITÁRIO	UNIT. C/ BDI	TOTAL	01/09/2025 a 30/09/2025	TOTAL	01/11/2026 a 31/11/2026	QUANTIDADE	VALOR	QUANTIDADE	VALOR		
					QTDE									R\$		R\$	%		
<p align="center">BDI 15,57% 33,25%</p>																			
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>																			
1.1	010501	IOPEs	Locação de obra com gabarito de madeira	m²	373,81	373,81		R\$ 11,60	R\$ 15,45	R\$ 5.775,36	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	373,81	R\$ 5.775,36	100,00%		
1.2	010403	IOPEs	Corte e destocamento de árvores com diâmetro de até 15 cm	und	15,00	15,00		R\$ 50,64	R\$ 67,47	R\$ 1.012,05	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	15,00	R\$ 1.012,05	100,00%		
1.3	010402	IOPEs	Raspagem e limpeza do terreno (manual)	m²	218,80	218,80		R\$ 4,22	R\$ 5,62	R\$ 1.229,66	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	218,80	R\$ 1.229,66	100,00%		
1.4	010209	IOPEs	Demolição de alvenaria	m³	247,00	247,00		R\$ 57,46	R\$ 76,56	R\$ 18.910,32	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	247,00	R\$ 18.910,32	100,00%		
1.5	010325	IOPEs	Demolição de estrutura de madeira para telhado	m²	164,87	164,87		R\$ 27,89	R\$ 37,16	R\$ 6.126,57	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	164,87	R\$ 6.126,57	100,00%		
1.6	010201	IOPEs	Demolição de piso cimentado inclusive lastro de concreto	m²	164,84	164,84		R\$ 24,89	R\$ 33,16	R\$ 5.466,09	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	164,84	R\$ 5.466,09	100,00%		
1.7	010324	IOPEs	Retirada de cobertura em telha canalete 90	m²	164,84	164,84		R\$ 8,40	R\$ 11,19	R\$ 1.844,56	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	164,84	R\$ 1.844,56	100,00%		
<b>SUB-TOTAL 01</b>										<b>R\$ 40.364,61</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 0,03</b>	<b>R\$ 40.364,58</b>				
<b>2 INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS</b>																			
2.1	020305	IOPEs	Placa de obra nas dimensões de 2,0 x 4,0 m, padrão DER	m²	8,00	8,00		R\$ 336,34	R\$ 448,17	R\$ 3.585,36	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	8,00	R\$ 3.585,36	100,00%		
2.2	020346	IOPEs	Locação de andaime metálico para fachada - tipo torre (aluguel mensal)	m	394,00	394,00		R\$ 13,50	R\$ 17,98	R\$ 7.084,12	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	394,00	R\$ 7.084,12	100,00%		
2.3	020350	IOPEs	Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvanizado 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", c/adesivo "DER-ES" 60x60cm a cada 10m, incl. faixas pint. esmalte sint. cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm (Reaproveitamento 2x)	m	98,50	98,50		R\$ 196,24	R\$ 261,48	R\$ 25.755,78	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	98,50	R\$ 25.755,78	100,00%		
2.4	020701	IOPEs	Barracão para escritório com sanitário área de 14,50 m², de chapa de compens. 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telha de fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (1 utilização)	m²	14,50	14,50		R\$ 855,06	R\$ 1.139,36	R\$ 16.520,72	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	14,50	R\$ 16.520,72	100,00%		
2.5	020702	IOPEs	Barracão para almoxarifado área de 10,90m², de chapa de compensado de 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, incl. ponto de luz, conf. projeto (1 utilização)	m²	10,90	10,90		R\$ 641,34	R\$ 854,58	R\$ 9.314,92	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	10,90	R\$ 9.314,92	100,00%		
2.6	020703	IOPEs	Barracão para depósito de cimento área de 10,90m², de chapa de compensado 12mm e pontaletes 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, inclusive ponto de luz, conf. projeto (1 utilização)	m²	10,90	10,90		R\$ 561,11	R\$ 747,67	R\$ 8.149,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	10,90	R\$ 8.149,60	100,00%		
2.7	020704	IOPEs	Refeitório com paredes de chapa de compens. 12mm e pontaletes 8x8cm, piso ciment. e cob. de telhas fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção (cons. 1,21 m²/func.t/turno), conf. projeto (1 utilização)	m²	24,20	24,20		R\$ 500,23	R\$ 666,55	R\$ 16.130,51	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	24,20	R\$ 16.130,51	100,00%		
2.8	020706	IOPEs	Unidade de sanitário e vestiário de 20 a 40 func. área 25,40m², paredes de chapa compens. 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado, cobert. telha fibroc. 6mm, incl. inst. de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (1 utilização)	und	1,00	1,00		R\$ 24.996,58	R\$ 33.307,94	R\$ 33.307,94	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 33.307,94	100,00%		
2.9	020708	IOPEs	Galpão para serralta e carpintaria área 12,00m², em peça de madeira 8x8cm e contraventamento de 5x7cm, cobertura de telha de fibroc. de 6mm, inclusive ponto e cabo de alimentação da máquina, conf. projeto (1 utilização)	m²	12,00	12,00		R\$ 222,58	R\$ 296,58	R\$ 3.558,96	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	12,00	R\$ 3.558,96	100,00%		
2.10	020709	IOPEs	Galpão para corte e armação com área de 6,00m², em peças de madeira 8x8cm e contraventamento de 5x7cm, cobertura de telha de fibroc. de 6mm, inclusive ponto e cabo de alimentação da máquina, conf. projeto (1 utilização)	m²	6,00	6,00		R\$ 297,33	R\$ 396,19	R\$ 2.377,14	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	6,00	R\$ 2.377,14	100,00%		
2.11	020711	IOPEs	Reservatório de poliestileno de 1000 L, incl. suporte em madeira de 7x12cm e 8x7cm, elevado de 4m, conf. projeto (1 utilização)	und	1,00	1,00		R\$ 2.292,21	R\$ 3.054,36	R\$ 3.054,36	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 3.054,36	100,00%		
2.12	020713	IOPEs	Rede de luz, incl. padrão entrada de energia trifás., cabo de ligação até barracões, quadro de distrib., disj. e chave de força (quando necessário), cons. 20m entre padrão entrada e QDG, conf. projeto (1 utilização)	m	20,00	20,00		R\$ 522,45	R\$ 696,16	R\$ 13.923,20	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	20,00	R\$ 13.923,20	100,00%		
2.13	020712	IOPEs	Rede de água com padrão de entrada d'água diâm. 3/4", conf. espec. CESAN, incl. tubos e conexões para alimentação, distribuição, extravasor e limpeza, cons. o padrão a 25m, conf. projeto (1 utilização)	m	25,00	25,00		R\$ 53,68	R\$ 71,52	R\$ 1.788,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	25,00	R\$ 1.788,00	100,00%		
2.14	020714	IOPEs	Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, inclusive tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m, conforme projeto (1 utilização)	m	20,00	20,00		R\$ 400,73	R\$ 533,97	R\$ 10.679,40	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	20,00	R\$ 10.679,40	100,00%		
<b>SUB-TOTAL 02</b>										<b>R\$ 155.230,01</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 155.230,01</b>				
<b>3 MOVIMENTO DE TERRA</b>																			
<b>3.1 ESCAVACOES</b>																			
3.1.1	030101	IOPEs	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1,50 m de profundidade	m³	374,77	302,93	71,84	R\$ 54,86	R\$ 73,10	R\$ 27.395,69	4,39	R\$ 320,92	R\$ -	R\$ -	374,77	R\$ 27.395,69	100,00%		
<b>3.2 REATERRO E COMPACTAÇÃO</b>																			
3.2.1	030201	IOPEs	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m³	298,22	253,13	45,09	R\$ 59,08	R\$ 78,72	R\$ 23.475,88	5,09	R\$ 400,69	R\$ -	R\$ -	298,22	R\$ 23.475,88	100,00%		
<b>3.3 TRANSPORTE</b>																			
3.3.1	030304	IOPEs	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	m³	333,92	333,92		R\$ 71,96	R\$ 95,88	R\$ 32.016,25	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 0,01	333,92	R\$ 32.016,24	100,00%		
3.3.2	020640	SBC	REMOCAO E RETIRADA INCLUSIVE BOTA-FORA DE ATERRAMENTO	m³	333,92	333,92		R\$ 39,86	R\$ 53,11	R\$ 17.734,49	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	333,92	R\$ 17.734,49	100,00%		
<b>SUB-TOTAL 03</b>										<b>R\$ 100.622,31</b>	<b>R\$ 721,61</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 0,01</b>	<b>R\$ 100.622,30</b>				
<b>4 ESTRUTURAS</b>																			
<b>4.1 INFRAESTRUTURA</b>																			
4.1.1	040224	IOPEs	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck = 30 MPa (com brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m³	109,26	100,20	9,06	R\$ 738,36	R\$ 983,86	R\$ 107.496,54	2,41	R\$ 2.371,11	R\$ -	R\$ -	109,26	R\$ 107.496,54	100,00%		
4.1.2	040206	IOPEs	Fôrma de tábuas de madeira de 2,5 x 30,0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m²	634,90	634,90		R\$ 85,14	R\$ 113,44	R\$ 72.023,06	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 0,01	634,90	R\$ 72.023,05	100,00%		
4.1.3	COMP 01-23	Próprio	Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) (REF DER-ES 40376)	Kg	5006,80	4642,60	364,20	R\$ 11,35	R\$ 15,12	R\$ 75.702,82	115,50	R\$ 1.746,37	R\$ -	R\$ -	5006,80	R\$ 75.702,82	100,00%		
4.1.4	040231	IOPEs	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m³ (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m³	17,67	17,67		R\$ 650,11	R\$ 866,27	R\$ 15.306,99	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	17,67	R\$ 15.306,99	100,00%		
4.1.5	040246	IOPEs	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 10mm	kg	645,38	645,38		R\$ 11,74	R\$ 15,64	R\$ 10.093,74	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	645,38	R\$ 10.093,74	100,00%		
4.1.6	101582	SINAPI	ESCORAMENTO CONTÍNUO COM FUNDIÇÃO DE 0 A 1,5 M, LAJE DE 1,5 M, AF. 08/2020	m²	434,85	434,85		R\$ 54,98	R\$ 73,10	R\$ 24.886,46	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	434,85	R\$ 24.886,46	100,00%		
4.1.7	040813	IOPEs	Impermeabilização Sika Top 107 ou equivalente	m²	340,01	312,80	27,21	R\$ 83,60	R\$ 111,39	R\$ 37.873,71	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	340,01	R\$ 37.873,71	100,00%		

Autenticar documento em <https://joazeirova.prefeituraempapel.com.br/autenticidade> ou pelo código de verificação 310035003600390030035003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020



BOLETIM DE MEDIÇÃO - 15ª MEDIÇÃO

BDI 15,57% 33,25%

CONTRATO: 14/2024

TABELA DE REFERÊNCIA:

DATA-BASE: MAI/23

Table with columns: ITEM, CÓDIGO, ORGÃO, DESCRIÇÃO SERVIÇO, UNIDADE, QUANTIDADE, CUSTO (R\$), 12ª MEDIÇÃO, 15ª MEDIÇÃO, SALDO REMANESCENTE, ACUMULADO, EXECUTADO. Rows include items 4.2, 5, 5.1, 5.2, 5.3, 6, 7, 8, 9.



Autenticar documento em https://itaocuva.preturasempapel.com.br/autenticidade

Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



**BOLETIM DE MEDIÇÃO - 15ª MEDIÇÃO**



BDI 15,57%  
33,25%

CONTRATO: 14/2024  
TABELA DE REFERÊNCIA:  
DATA-BASE: MAI/23

ITEM	CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE			CUSTO (R\$)			12ª MEDIÇÃO		15ª MEDIÇÃO		SALDO REMANESCENTE		ACUMULADO		EXECUTADO
											01/09/2025 a 30/09/2025	01/1/2026 a 31/1/2026	QUANTIDADE	VALOR	QUANTIDADE	VALOR			
14.3.2	141410	IOEPES	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 25mm (3/4"), inclusive conexões	m	163,80	163,80		R\$ 27,51	R\$ 36,65	R\$ 6.003,27	R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	163,80	R\$ 6.003,27	100,00%		
14.3.3	141411	IOEPES	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 32mm (1"), inclusive conexões	m	16,70	16,70		R\$ 36,38	R\$ 48,47	R\$ 809,45	R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ 0,01	16,70	R\$ 809,44	100,00%		
14.3.4	141413	IOEPES	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 50mm (11/2"), inclusive conexões	m	37,00	37,00		R\$ 55,17	R\$ 73,51	R\$ 2.719,87	R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	37,00	R\$ 2.719,87	100,00%		
14.4			<b>REDE DE ESGOTO</b>																
14.4.1	141906	IOEPES	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 40mm (1 1/2"), inclusive conexões	m	76,75	70,20	6,55	R\$ 37,90	R\$ 50,50	R\$ 3.875,88	R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	76,75	R\$ 3.875,88	100,00%		
14.4.2	141907	IOEPES	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 50mm (2"), inclusive conexões	m	52,10	43,30	8,80	R\$ 48,67	R\$ 64,85	R\$ 3.378,69	R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	52,10	R\$ 3.378,69	100,00%		
14.4.3	141908	IOEPES	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 75mm (3"), inclusive conexões	m	16,89	16,30	0,59	R\$ 70,71	R\$ 94,22	R\$ 1.591,38	R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	16,89	R\$ 1.591,38	100,00%		
14.4.4	141909	IOEPES	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões	m	27,70	18,40	9,30	R\$ 84,44	R\$ 112,51	R\$ 3.116,53	R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	27,70	R\$ 3.116,53	100,00%		
14.4.5	141910	IOEPES	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 150mm (6"), inclusive conexões	m	9,90	8,30	1,60	R\$ 121,50	R\$ 161,89	R\$ 1.602,71	R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	9,90	R\$ 1.602,71	100,00%		
14.5			<b>DIVERSOS</b>																
14.5.1	SESA880	Próprio	CAIXA SIFONADA DE PVC, DIM. 100X100X50MM, COM GRELHA E PORTA GRELHA EM AÇO INOX	und	5,00	5,00		R\$ 96,78	R\$ 128,95	R\$ 644,75	R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	5,00	R\$ 644,75	100,00%		
14.5.2	SESA881	Próprio	CAIXA SIFONADA DE PVC, DIM. 150x150x50mm, COM GRELHA E PORTA GRELHA EM AÇO INOX	und	5,00	5,00		R\$ 128,68	R\$ 171,46	R\$ 857,30	R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	5,00	R\$ 857,30	100,00%		
14.5.3	SESA1696	Próprio	Raio sifonado 100 x 40 mm, c/ grelha em aço inox	und	2,00	2,00		R\$ 68,11	R\$ 90,75	R\$ 181,50	R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	2,00	R\$ 181,50	100,00%		
14.5.4	SESA1697	Próprio	Raio hemisférico em ferro fundido tipo abacaxi, DN=150mm	und	2,00	2,00		R\$ 79,34	R\$ 105,72	R\$ 211,44	R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	2,00	R\$ 211,44	100,00%		
14.5.5	SESA1138	Próprio	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável 50mm	und	2,00	2,00		R\$ 18,57	R\$ 24,74	R\$ 49,48	R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	2,00	R\$ 49,48	100,00%		
14.5.6	SESA1139	Próprio	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável 75mm	und	2,00	2,00		R\$ 31,61	R\$ 42,12	R\$ 84,24	R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	2,00	R\$ 84,24	100,00%		
14.5.7	95674	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 3,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	1,00	1,00		R\$ 119,02	R\$ 158,59	R\$ 158,59	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 158,59	0,00	R\$ -	0,00%		
14.5.8	142119	IOEPES	Torneira de bóia de PVC, diâm. 3/4" (20mm)	und	1,00	1,00		R\$ 102,75	R\$ 136,91	R\$ 136,91	R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 136,91	100,00%		
14.5.9	141522	IOEPES	Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 25mm (3/4")	und	1,00	1,00		R\$ 20,90	R\$ 27,84	R\$ 27,84	R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 27,84	100,00%		
14.5.10	142125	IOEPES	Adaptador de PVC com flanges livres para caixa d	und	5,00	5,00		R\$ 31,49	R\$ 41,96	R\$ 209,80	R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	5,00	R\$ 209,80	100,00%		
14.5.11	141525	IOEPES	Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d	und	2,00	2,00		R\$ 40,84	R\$ 54,41	R\$ 108,82	R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	2,00	R\$ 108,82	100,00%		
14.5.12	SESA1759	Próprio	Raio hemisférico em ferro fundido tipo abacaxi, DN=100mm	und	2,00	2,00		R\$ 46,47	R\$ 61,92	R\$ 123,84	R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	2,00	R\$ 123,84	100,00%		
15			<b>SUB-TOTAL 14</b>					<b>R\$ 59.034,72</b>		<b>R\$ 2.021,16</b>			<b>R\$ 158,60</b>		<b>R\$ 58.876,12</b>				
15.1			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>																
15.1.1	150628	IOEPES	CAIXAS DE PASSAGEM																
15.1.1.1	150628	IOEPES	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2"	und	169,00	146,00	23,00	R\$ 9,06	R\$ 12,07	R\$ 2.039,83	R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	169,00	R\$ 2.039,83	100,00%		
15.1.1.2	150629	IOEPES	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x4"	und	21,00	21,00		R\$ 14,46	R\$ 19,26	R\$ 404,46	R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	21,00	R\$ 404,46	100,00%		
15.1.1.3	SESA1721	Próprio	Caixa de embutir, em alumínio, para piso, 4x2" ou 4x4"	und	6,00	2,00	4,00	R\$ 39,26	R\$ 52,31	R\$ 313,86	R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	6,00	R\$ 313,86	100,00%		
15.1.4	SESA1722	Próprio	CAIXA DE DERIVAÇÃO VERSÁTIL (CONDULETE MÚLTIPLO) DE PVC, 5 ENTRADAS, LINHA CINZA, REF. CONDULETE TOP, MARCA DE REFERÊNCIA TIGRE OU EQUIVALENTE	und	116,00	116,00		R\$ 40,32	R\$ 53,72	R\$ 6.231,52	R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	116,00	R\$ 6.231,52	100,00%		
15.1.5	150633	IOEPES	Caixa de passagem 200x200x100mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	1,00	1,00		R\$ 108,22	R\$ 144,20	R\$ 144,20	R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 144,20	100,00%		
15.1.6	150635	IOEPES	Caixa de passagem 400x400x120mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	2,00	2,00		R\$ 226,50	R\$ 301,81	R\$ 603,62	R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	2,00	R\$ 603,62	100,00%		
15.1.7	150616	IOEPES	Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 50x50x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm	und	1,00	1,00		R\$ 262,19	R\$ 349,36	R\$ 349,36	R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 349,36	100,00%		
15.2			<b>ELETRODUTOS, PERFILADOS E CONEXÕES</b>																
15.2.1	151126	IOEPES	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 3/4" (25mm), inclusive conexões	m	663,00	617,00	46,00	R\$ 16,92	R\$ 22,54	R\$ 14.944,02	R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	663,00	R\$ 14.944,02	100,00%		
15.2.2	151127	IOEPES	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões	m	99,45	92,00	7,45	R\$ 24,77	R\$ 33,00	R\$ 3.281,85	R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	99,45	R\$ 3.281,85	100,00%		
15.2.3	150880	IOEPES	Suporte de fixação de eletroduto no teto, através de fita metálica perfurada (Walsiwa) ou equiv (1,30m), cursor (1 und), h=60cm, suporte "Y" (1 und), parafuso e bucha S8 (1 und)	und	180,00	175,00	5,00	R\$ 31,92	R\$ 42,53	R\$ 7.655,40	R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	180,00	R\$ 7.655,40	100,00%		
15.2.4	151138	IOEPES	Eletroduto PEAD, cor preta, diâm. 1.1/4", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	16,00	16,00		R\$ 21,81	R\$ 29,06	R\$ 464,96	R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	16,00	R\$ 464,96	100,00%		
15.2.5	151139	IOEPES	Eletroduto PEAD, cor preta, diâm. 2", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	47,40	42,00	5,40	R\$ 25,98	R\$ 34,61	R\$ 1.640,51	R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	47,40	R\$ 1.640,51	100,00%		
15.2.6	151140	IOEPES	Eletroduto PEAD, cor preta, diâm. 3", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	10,00	10,00		R\$ 41,64	R\$ 55,48	R\$ 554,80	R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	10,00	R\$ 554,80	100,00%		
15.2.7	150850	IOEPES	Saída horizontal para eletroduto de 3/4"	und	27,00	27,00		R\$ 10,68	R\$ 14,23	R\$ 384,21	R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	27,00	R\$ 384,21	100,00%		
15.2.8	SESA1055	Próprio	PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO , DIMENSÕES 38 X 38 MM, COM ACESSÓRIOS	m	26,00	26,00		R\$ 28,13	R\$ 37,48	R\$ 974,48	R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	26,00	R\$ 974,48	100,00%		
15.2.9	SESA1723	Próprio	Suporte de fixação de perfilado 38x38mm, no teto, através de gancho longo para perfilado 38x38mm (1 und), porca sextavada e arruela 1/4" (4 und), vergalhão rosca total 1/4" (h=60cm), cantoneira ZZ (1 und) e parafuso e bucha S8 (2 und)	und	18,00	18,00		R\$ 40,88	R\$ 54,47	R\$ 980,46	R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	18,00	R\$ 980,46	100,00%		
15.3			<b>QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO</b>																
15.3.1	150317	IOEPES	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 56 disj. DIN, c/barram trif. 225A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch	und	2,00	2,00		R\$ 1.599,97	R\$ 2.131,96	R\$ 4.263,92	0,50	R\$ 1.065,98	R\$ -	R\$ -	2,00	R\$ 4.263,92	100,00%		
15.3.2	151904	IOEPES	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 44 disj. DIN, c/barram trif. 100A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch, Ref. QDTN II-44DIN-CEMAR ou equiv	und	1,00	1,00		R\$ 757,17	R\$ 1.008,92	R\$ 1.008,92	R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 1.008,92	100,00%		
15.3.3	SESA1769	Próprio	QGBT- Quadro de distribuição de energia em chapa metálica, de fabricação especial, com barramento trifásico, completo, conforme projeto	und	1,00	1,00		R\$ 4.502,04	R\$ 5.998,96	R\$ 5.998,96	R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 5.998,96	100,00%		
15.3.4	SESA1757	Próprio	CAIXA EM PVC, APROX. 200X140X90MM, COM PLACA DE MONATGEM E TRILHO DIN, INCLUSIVE CONTATOR BIPOLAR 220V/25 A, 2 NA	und	4,00	4,00		R\$ 173,36	R\$ 231,00	R\$ 924,00	R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	4,00	R\$ 924,00	100,00%		
15.3.5	SESA1778	Próprio	CAIXA EM PVC, APROX. 200X140X90MM, COM PLACA DE MONATGEM E TRILHO DIN, INCLUSIVE DISJUNTOR BIPOLAR 20A	und	1,00	1,00		R\$ 194,02	R\$ 194,02	R\$ 194,02	R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 194,02	100,00%		
15.4			<b>CHAVES, FUSÍVEIS E DISJUNTORES</b>																
15.4.1	151301	IOEPES	Mini-Disjuntor modular, 1 pólo, 10A, 220V/12VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Sienor 10A 12VCA Sienor ou equivalente	und	20,00	20,00		R\$ 22,61	R\$ 30,12	R\$ 602,40	20,00	R\$ 602,40	R\$ -	R\$ -	20,00	R\$ 602,40	100,00%		

Autenticar documento em <https://portal.preturamspapel.com.br/autenticidade> ou pelo código QR Code em <https://portal.preturamspapel.com.br/autenticidade>



com o identificador 3100350036003900330035003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

**BOLETIM DE MEDIÇÃO - 15ª MEDIÇÃO**

ITEM	CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO (R\$)			12ª MEDIÇÃO		15ª MEDIÇÃO		SALDO REMANESCENTE		ACUMULADO		EXECUTADO	
										01/09/2025 a 30/09/2025		01/11/2026 a 31/11/2026		QUANTIDADE	VALOR	QUANTIDADE	VALOR		
										15,57%									
										33,25%									
										BDI									
15.4.2	151302	IOPEs	Mini-Disjuntor monopolar 20 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	2,00	2,00	R\$ 22,61	R\$ 30,12	R\$ 60,24	2,00	R\$ 60,24	R\$ -	0,00	R\$ -	2,00	R\$ 60,24	100,00%		
15.4.3	151318	IOPEs	Mini-Disjuntor monopolar 63 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	6,00	6,00	R\$ 31,82	R\$ 42,40	R\$ 254,40	6,00	R\$ 254,40	R\$ -	0,00	R\$ -	6,00	R\$ 254,40	100,00%		
15.4.4	151306	IOPEs	Mini-Disjuntor bipolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	24,00	24,00	R\$ 71,85	R\$ 95,74	R\$ 2.297,76	24,00	R\$ 2.297,76	R\$ -	0,00	R\$ -	24,00	R\$ 2.297,76	100,00%		
15.4.5	151307	IOPEs	Mini-Disjuntor bipolar 20 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	2,00	2,00	R\$ 71,85	R\$ 95,74	R\$ 191,48	2,00	R\$ 191,48	R\$ -	0,00	R\$ -	2,00	R\$ 191,48	100,00%		
15.4.6	151322	IOPEs	Mini-Disjuntor bipolar 32 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	6,00	6,00	R\$ 71,85	R\$ 95,74	R\$ 574,44	6,00	R\$ 574,44	R\$ -	0,00	R\$ -	6,00	R\$ 574,44	100,00%		
15.4.7	151309	IOPEs	Mini-Disjuntor tripolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	1,00	R\$ 95,70	R\$ 127,52	R\$ 127,52	1,00	R\$ 127,52	R\$ -	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 127,52	100,00%		
15.4.8	151331	IOPEs	Mini-Disjuntor tripolar 80 A, curva C - 5KA 240VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	2,00	1,00	R\$ 185,25	R\$ 246,84	R\$ 493,68	2,00	R\$ 493,68	R\$ -	0,00	R\$ -	2,00	R\$ 493,68	100,00%		
15.4.9	151332	IOPEs	Mini-Disjuntor tripolar 125 A, curva C - 20KA 240VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	4,00	2,00	R\$ 444,14	R\$ 591,81	R\$ 2.367,24	4,00	R\$ 2.367,24	R\$ -	0,00	R\$ -	4,00	R\$ 2.367,24	100,00%		
15.4.10	151350	IOPEs	Interrupor Diferencial DR 25A, 30mA, 2 módulos	und	7,00	7,00	R\$ 110,78	R\$ 147,61	R\$ 1.033,27	7,00	R\$ 1.033,27	R\$ -	0,00	R\$ -	7,00	R\$ 1.033,27	100,00%		
15.4.11	151357	IOPEs	Interrupor Diferencial DR 40A, 30mA, 2 módulos	und	6,00	6,00	R\$ 112,03	R\$ 149,27	R\$ 895,62	6,00	R\$ 895,62	R\$ -	0,00	R\$ -	6,00	R\$ 895,62	100,00%		
15.4.12	SESA1739	Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE III, MONOPOLAR, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE 90 KA	und	16,00	12,00	R\$ 244,20	R\$ 325,39	R\$ 5.206,24	16,00	R\$ 5.206,24	R\$ -	0,00	R\$ -	16,00	R\$ 5.206,24	100,00%		
<b>15.5 CABOS E FIOS</b>																			
15.5.1	151402	IOPEs	Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 2.5 mm2	m	4138,35	2766,00	1372,35	R\$ 7,45	R\$ 9,92	R\$ 41.052,43	4138,35	R\$ 41.052,43	R\$ -	0,00	R\$ -	4138,35	R\$ 41.052,43	100,00%	
15.5.2	151403	IOPEs	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 4,0 mm2	m	780,75	436,00	345,75	R\$ 9,90	R\$ 13,19	R\$ 10.298,09	780,75	R\$ 10.298,09	R\$ -	0,00	R\$ -	780,75	R\$ 10.298,09	100,00%	
15.5.3	151404	IOPEs	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 6,0 mm2	m	232,50	154,00	78,50	R\$ 12,19	R\$ 16,24	R\$ 3.775,80	232,50	R\$ 3.775,80	R\$ -	0,00	R\$ -	232,50	R\$ 3.775,80	100,00%	
15.5.4	151406	IOPEs	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 16,0 mm2	m	58,50	57,00	1,50	R\$ 25,91	R\$ 34,52	R\$ 2.019,42	58,50	R\$ 2.019,42	R\$ -	0,00	R\$ -	58,50	R\$ 2.019,42	100,00%	
15.5.5	SESA1762	Próprio	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 50,0 mm2	m	10,00	10,00		R\$ 49,09	R\$ 65,41	R\$ 654,10	10,00	R\$ 654,10	R\$ -	0,00	R\$ -	10,00	R\$ 654,10	100,00%	
15.5.6	151421	IOPEs	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 16,0 mm2	m	65,00	65,00		R\$ 26,35	R\$ 35,11	R\$ 2.282,15	65,00	R\$ 2.282,15	R\$ -	0,00	R\$ -	65,00	R\$ 2.282,15	100,00%	
15.5.7	151423	IOPEs	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 35,0 mm2	m	194,40	165,00	29,40	R\$ 50,70	R\$ 67,55	R\$ 13.131,72	194,40	R\$ 13.131,72	R\$ -	0,00	R\$ -	194,40	R\$ 13.131,72	100,00%	
15.5.8	151426	IOPEs	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 95,0 mm2	m	40,00	40,00		R\$ 131,80	R\$ 175,62	R\$ 7.024,80	40,00	R\$ 7.024,80	R\$ -	0,00	R\$ -	40,00	R\$ 7.024,80	100,00%	
15.5.9	151414	IOPEs	Cabo de cobre nu, seção de 10,0 mm2	m	29,00	29,00		R\$ 19,38	R\$ 25,82	R\$ 748,78	29,00	R\$ 748,78	R\$ -	0,00	R\$ -	29,00	R\$ 748,78	100,00%	
15.5.10	SESA1743	Próprio	CABO PP 3X2,5MM² COM PLUG 2P+T, 10A - 250V MACHO, PARA LIGAÇÃO DE LUMINÁRIAS E EQUIPAMENTOS DE RENOVACÃO DE AR	m	83,00	83,00		R\$ 24,13	R\$ 32,15	R\$ 2.668,45	83,00	R\$ 2.668,45	R\$ -	0,00	R\$ -	83,00	R\$ 2.668,45	100,00%	
<b>15.6 PADRÃO DE ENTRADA</b>																			
15.6.1	151710	IOPEs	Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 57001 até 75000W - 220/127V	und	1,00	1,00		R\$ 8.737,43	R\$ 11.642,62	R\$ 11.642,62		R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 11.642,62	0,00	R\$ -	0,00%	
<b>SUB-TOTAL 15</b>										<b>R\$ 162.760,01</b>		<b>R\$ 98.826,01</b>		<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 11.642,62</b>		<b>R\$ 151.117,39</b>	
<b>16 OUTRAS INSTALAÇÕES</b>																			
<b>16.1 CLIMATIZAÇÃO</b>																			
16.1.1	141410	IOPEs	Tube de PVC rígido soldável marrom, diâm. 25mm (3/4"), inclusive conexões	m	63,00	63,00		R\$ 27,51	R\$ 36,65	R\$ 2.308,95		R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	63,00	R\$ 2.308,95	100,00%	
16.1.2	SESA1698	Próprio	Isolamento térmico em tubo de espuma elastomérica com furo de 25mm	m	63,00	63,00		R\$ 60,60	R\$ 80,74	R\$ 5.086,62		R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	63,00	R\$ 5.086,62	100,00%	
16.1.3	141906	IOPEs	Tube de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 40mm (1 1/2"), inclusive conexões	m	98,95	77,20	21,75	R\$ 37,90	R\$ 50,50	R\$ 4.996,98		R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	98,95	R\$ 4.996,98	100,00%	
16.1.4	103244	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	2,00		R\$ 2.103,84	R\$ 2.431,00	R\$ 4.862,80		R\$ -	R\$ -	2,00	R\$ 4.862,80	0,00	R\$ -	0,00%	
16.1.5	103247	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	13,00	13,00		R\$ 2.332,87	R\$ 2.696,00	R\$ 35.049,17		R\$ -	R\$ -	13,00	R\$ 35.049,17	0,00	R\$ -	0,00%	
16.1.6	103250	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	2,00		R\$ 3.380,01	R\$ 3.906,00	R\$ 7.812,54		R\$ -	R\$ -	2,00	R\$ 7.812,54	0,00	R\$ -	0,00%	
16.1.7	103253	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	4,00		R\$ 4.600,50	R\$ 5.316,00	R\$ 21.267,16		R\$ -	R\$ -	4,00	R\$ 21.267,16	0,00	R\$ -	0,00%	
16.1.8	SESA1703	Próprio	Grade plástica veneziana com colarinho 90/100mm	und	1,00	1,00		R\$ 56,74	R\$ 75,60	R\$ 75,60		R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 75,60	0,00	R\$ -	0,00%	
16.1.9	SESA1704	Próprio	Gabinete de ventilação com filtro G4, vazão de aproximadamente 1400 m3/h	und	2,00	2,00		R\$ 5.388,13	R\$ 7.179,68	R\$ 14.359,36		R\$ -	R\$ -	2,00	R\$ 14.359,36	0,00	R\$ -	0,00%	
16.1.10	SESA1705	Próprio	Cortina de ar instalada sobre porta, largura de 90cm, com controle remoto	und	2,00	2,00		R\$ 615,63	R\$ 711,00	R\$ 1.422,96		R\$ -	R\$ -	2,00	R\$ 1.422,96	0,00	R\$ -	0,00%	
16.1.11	SESA1706	Próprio	Cortina de ar instalada sobre porta, largura de 120cm, com controle remoto	und	2,00	2,00		R\$ 735,71	R\$ 850,00	R\$ 1.700,52		R\$ -	R\$ -	2,00	R\$ 1.700,52	0,00	R\$ -	0,00%	
16.1.12	SESA1707	Próprio	Controlador de temperatura com alarme, MT-543 RI Plus Full Gauge ou equivalente	und	1,00	1,00		R\$ 1.031,10	R\$ 1.191,00	R\$ 1.191,64		R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 1.191,64	0,00	R\$ -	0,00%	
16.1.13	SESA1708	Próprio	Veneziana / Grelha de retorno em alumínio, 400x300mm	und	2,00	2,00		R\$ 223,28	R\$ 297,52	R\$ 595,04		R\$ -	R\$ -	2,00	R\$ 595,04	0,00	R\$ -	0,00%	
16.1.14	SESA1709	Próprio	Exaustor - Unidade Renovadora de Ar, referência Slient 200 Soler&Palau ou equivalente	und	5,00	5,00		R\$ 286,70	R\$ 331,00	R\$ 1.656,65		R\$ -	R\$ -	5,00	R\$ 1.656,65	0,00	R\$ -	0,00%	
16.1.15	SESA1710	Próprio	Unidade extratora de ar contaminado, filtragem G4/H13, vazão 500m3/h, referência Unitcold ou equivalente	und	1,00	1,00		R\$ 6.777,75	R\$ 7.833,00	R\$ 7.833,04		R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 7.833,04	0,00	R\$ -	0,00%	
16.1.16	SESA1711	Próprio	Unidade para recirculação de ar, filtragem G4/H13, vazão 400m3/h, referência Unitcold ou equivalente	und	3,00	3,00		R\$ 6.912,75	R\$ 7.989,00	R\$ 23.967,18		R\$ -	R\$ -	3,00	R\$ 23.967,18	0,00	R\$ -	0,00%	
16.1.17	SESA1712	Próprio	Unidade extratora de ar contaminado, filtragem G4/H11, vazão 400m3/h, referência Unitcold ou equivalente	und	2,00	2,00		R\$ 6.695,25	R\$ 7.737,00	R\$ 15.475,40		R\$ -	R\$ -	2,00	R\$ 15.475,40	0,00	R\$ -	0,00%	
16.1.18	SESA1715	Próprio	Grelha de descarga de ar, 45", em alumínio, 300x300mm	und	2,00	2,00		R\$ 221,09	R\$ 294,60	R\$ 589,20		R\$ -	R\$ -	2,00	R\$ 589,20	0,00	R\$ -	0,00%	
16.1.19	SESA1713	Próprio	Veneziana tomada de ar externo, em alumínio, 500x400mm	und	2,00	2,00		R\$ 329,22	R\$ 438,68	R\$ 877,36		R\$ -	R\$ -	2,00	R\$ 877,36	0,00	R\$ -	0,00%	
16.1.20	SESA1714	Próprio	Difusor quadrado de 3 vias, com registro e caixa plenum 20cm, referência DO-31 9"X9", referência Unitcold ou equivalente	und	2,00	2,00		R\$ 459,52	R\$ 612,31	R\$ 1.224,62		R\$ -	R\$ -	2,00	R\$ 1.224,62	0,00	R\$ -	0,00%	
16.1.21	SESA1702	Próprio	Difusor circular em alumínio, 250mm	und	26,00	26,00		R\$ 85,22	R\$ 110,26	R\$ 2.866,76		R\$ -	R\$ -	26,00	R\$ 2.866,76	0,00	R\$ -	0,00%	
16.1.22	SESA1150	Próprio	Linha frigorígena, com isolamento em elastomérica flexível e fita PVC	m	48,00	48,00		R\$ 188,23	R\$ 250,81	R\$ 12.038,88	48,00	R\$ 12.038,88	R\$ -	0,00	R\$ -	48,00	R\$ 12.038,88	100,00%	

Autenticar documento em <https://goaipoiva.preturaspapel.com.br/autenticidade>  
 Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



**BOLETIM DE MEDIÇÃO - 15ª MEDIÇÃO**

ITEM	CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO (R\$)	12ª MEDIÇÃO		15ª MEDIÇÃO		SALDO REMANESCENTE		ACUMULADO		EXECUTADO			
							01/09/2025 a 30/09/2025		01/11/2026 a 31/11/2026		QUANTIDADE	VALOR	QUANTIDADE	VALOR				
16.1.23	SESA1480	Próprio	Linha frigorígena, completa, com tubos de cobre 1/4" e 5/8", inc conexões, isolamento com espuma elastomérica flexível e fita PVC isolante e cabo PP	m	27,00	27,00	R\$ 163,07	R\$ 217,29	R\$ 5.866,83	27,00	R\$ 5.866,83	R\$ -	R\$ -	27,00	R\$ 5.866,83	100,00%		
16.1.24	SESA315	Próprio	Linha frigorígena, completa, com tubos de cobre 1/4" e 1/2", inc conexões, isolamento com espuma elastomérica flexível e fita PVC isolante e cabo PP	m	177,00	177,00	R\$ 156,42	R\$ 208,42	R\$ 36.890,34	177,00	R\$ 36.890,34	R\$ -	R\$ -	177,00	R\$ 36.890,34	100,00%		
16.1.25	SESA1784	Próprio	DUTO FABRICADO EM PAINÉIS PRÉ ISOLADOS COM 20mm DE ESPESURA DE ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO, REVESTIDO NAS DUAS FACES COM LAMINA DE ALUMÍNIO GOFRADO E PELÍCULA DE PROTEÇÃO CONTRA FUNGOS E BACTÉRIAS	m²	37,80	37,80	R\$ 176,40	R\$ 235,05	R\$ 8.884,89	7,80	R\$ 1.833,39	R\$ -	R\$ -	37,80	R\$ 8.884,89	100,00%		
16.1.26	SESA1770	Próprio	Duto flexível aluminizado, seção circular de 10cm (4"), com isolamento térmico em lâ de vidro	m	85,00	85,00	R\$ 41,37	R\$ 55,12	R\$ 4.685,20	25,00	R\$ 1.378,00	R\$ -	R\$ -	85,00	R\$ 4.685,20	100,00%		
<b>16.2</b>			<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>															
16.2.1	160812	IOEPES	Fornecimento e instalação de Mini Rack de Parede Padrão 19" - 16 U's x 570mm	und	1,00	1,00	R\$ 791,79	R\$ 1.055,06	R\$ 1.055,06		R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 1.055,06	0,00	R\$ -	0,00%	
16.2.2	100561	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	1,00	R\$ 269,21	R\$ 358,72	R\$ 358,72		R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 358,72	100,00%	
16.2.3	150628	IOEPES	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2"	und	17,00	17,00	R\$ 9,06	R\$ 12,07	R\$ 205,19		R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	17,00	R\$ 205,19	100,00%	
16.2.4	150629	IOEPES	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x4"	und	2,00	2,00	R\$ 14,46	R\$ 19,26	R\$ 38,52		R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	2,00	R\$ 38,52	100,00%	
16.2.5	SESA1722	Próprio	CAIXA DE DERIVAÇÃO VERSÁTIL (CONDULETE MÚLTIPLO) DE PVC, 5 ENTRADAS, LINHA CINZA, REF. CONDULETE TOP, MARCA DE REFERÊNCIA TIGRE OU EQUIVALENTE	und	5,00	5,00	R\$ 40,32	R\$ 53,72	R\$ 268,60		R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	5,00	R\$ 268,60	100,00%	
16.2.6	150632	IOEPES	Caixa de passagem 150x150x80mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	2,00	2,00	R\$ 65,01	R\$ 86,62	R\$ 173,24		R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	2,00	R\$ 173,24	100,00%	
16.2.7	150634	IOEPES	Caixa de passagem 300x300x120mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	1,00	1,00	R\$ 147,10	R\$ 196,01	R\$ 196,01		R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 196,01	100,00%	
16.2.8	101795	SINAPI	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1,00	1,00	R\$ 566,08	R\$ 754,30	R\$ 754,30	1,00	R\$ 754,30	R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 754,30	100,00%
16.2.9	101798	SINAPI	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	1,00	R\$ 367,29	R\$ 489,41	R\$ 489,41		R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 489,41	0,00	R\$ -	0,00%	
16.2.10	151127	IOEPES	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões	m	108,00	108,00	R\$ 24,77	R\$ 33,00	R\$ 3.564,00		R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	108,00	R\$ 3.564,00	100,00%	
16.2.11	151128	IOEPES	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1 1/4" (40mm), inclusive conexões	m	14,00	14,00	R\$ 30,14	R\$ 40,16	R\$ 562,24		R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	14,00	R\$ 562,24	100,00%	
16.2.12	151139	IOEPES	Eletroduto PEAD, cor preta, diâm. 2", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	22,00	22,00	R\$ 25,98	R\$ 34,61	R\$ 761,42		R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	22,00	R\$ 761,42	100,00%	
16.2.13	150880	IOEPES	Suporte de fixação de eletroduto no teto, através de fita metálica perfurada (Walsiwa) ou equiv (1,30m), cursor (1 und), h=60cm, suporte "Y" (1 und), parafuso e bucha S8 (1 und)	und	43,00	43,00	R\$ 31,92	R\$ 42,53	R\$ 1.828,79		R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	43,00	R\$ 1.828,79	100,00%	
16.2.14	160808	IOEPES	Fornecimento e instalação de Cabo de rede par trançado 4 pares Categoria 5e	m	450,00	450,00	R\$ 4,02	R\$ 5,35	R\$ 2.407,50	450,00	R\$ 2.407,50	R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	450,00	R\$ 2.407,50	100,00%
16.2.15	98293	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	12,00	12,00	R\$ 6,93	R\$ 9,23	R\$ 110,76	12,00	R\$ 110,76	R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	12,00	R\$ 110,76	100,00%
16.2.16	98400	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	10,00	10,00	R\$ 11,14	R\$ 14,84	R\$ 148,40	10,00	R\$ 148,40	R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	10,00	R\$ 148,40	100,00%
16.2.17	SESA1325	Próprio	Espelho 4" x 2" com 2 conectores RJ45 fêmea CAT. 5e	und	13,00	13,00	R\$ 34,26	R\$ 45,65	R\$ 593,45		R\$ -	R\$ -	13,00	R\$ 593,45	0,00	R\$ -	0,00%	
16.2.18	SESA1735	Próprio	PLACA/TAMPA CEGA OU COM 1 FURO, EM PVC, 4 X 2"	und	4,00	4,00	R\$ 4,79	R\$ 6,38	R\$ 25,52		R\$ -	R\$ -	4,00	R\$ 25,52	0,00	R\$ -	0,00%	
16.2.19	SESA1746	Próprio	PLACA/TAMPA CEGA OU COM 1 FURO, EM PVC, 4 X 4"	und	2,00	2,00	R\$ 7,82	R\$ 10,42	R\$ 20,84		R\$ -	R\$ -	2,00	R\$ 20,84	0,00	R\$ -	0,00%	
16.2.20	160823	IOEPES	Caixa com 8 Tomadas 20A, inclusive fixação em rack padrão 19", com chaveta de 2 metros de comprimento	und	1,00	1,00	R\$ 104,29	R\$ 138,96	R\$ 138,96		R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 138,96	0,00	R\$ -	0,00%	
16.2.21	160825	IOEPES	Guia de Cabos Fechado Horizontal Padrão 19" - 1 U's, inclusive fixação em Rack 19"	und	3,00	3,00	R\$ 31,20	R\$ 41,57	R\$ 124,71		R\$ -	R\$ -	3,00	R\$ 124,71	0,00	R\$ -	0,00%	
16.2.22	160829	IOEPES	Painel de Fechamento Frontal 1 U, inclusive fixação em Rack 19"	und	1,00	1,00	R\$ 15,40	R\$ 20,52	R\$ 20,52		R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 20,52	0,00	R\$ -	0,00%	
16.2.23	160831	IOEPES	Bandeja Simples Fixa 1 U x 290mm carga máxima 20kg, inclusive fixação em Rack 19"	und	1,00	1,00	R\$ 60,49	R\$ 80,60	R\$ 80,60		R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 80,60	0,00	R\$ -	0,00%	
16.2.24	160835	IOEPES	Kit Ventilação composto por 2 Ventiladores Bi-Volts, inclusive fixação em Rack 19"	und	1,00	1,00	R\$ 300,64	R\$ 400,60	R\$ 400,60		R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 400,60	0,00	R\$ -	0,00%	
16.2.25	160840	IOEPES	Patch Panel 24 Portas RJ45/DC Cat.5e, inclusive fixação em Rack 19"	und	3,00	3,00	R\$ 290,09	R\$ 386,54	R\$ 1.159,62		R\$ -	R\$ -	3,00	R\$ 1.159,62	0,00	R\$ -	0,00%	
16.2.26	160845	IOEPES	Patch Cord Multilan Extra Flexível CAT 5e U/UTP RJ-45 - 1,50 m	und	26,00	26,00	R\$ 21,51	R\$ 28,66	R\$ 745,16		R\$ -	R\$ -	26,00	R\$ 745,16	0,00	R\$ -	0,00%	
16.2.27	160869	IOEPES	Certificação avulsa dos pontos com emissão de relatório do equipamento de teste até 100 pontos	und	26,00	26,00	R\$ 40,93	R\$ 54,53	R\$ 1.417,78		R\$ -	R\$ -	26,00	R\$ 1.417,78	0,00	R\$ -	0,00%	
16.2.28	SESA1747	Próprio	Bloco de ligação interna para 10 pares, BLI-10	und	1,00	1,00	R\$ 19,98	R\$ 26,62	R\$ 26,62		R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 26,62	0,00	R\$ -	0,00%	
<b>16.3</b>			<b>ALARME E CFTV</b>															
16.3.1	SESA1748	Próprio	Central de alarme monitorada, 10 zonas, com teclado, referência Intelbrás ou equivalente	und	1,00	1,00	R\$ 19,98	R\$ 26,62	R\$ 26,62		R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 26,62	0,00	R\$ -	0,00%	
16.3.2	150628	IOEPES	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2"	und	22,00	22,00	R\$ 9,06	R\$ 12,07	R\$ 265,54		R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	22,00	R\$ 265,54	100,00%	
16.3.3	SESA1722	Próprio	CAIXA DE DERIVAÇÃO VERSÁTIL (CONDULETE MÚLTIPLO) DE PVC, 5 ENTRADAS, LINHA CINZA, REF. CONDULETE TOP, MARCA DE REFERÊNCIA TIGRE OU EQUIVALENTE	und	18,00	18,00	R\$ 40,32	R\$ 53,72	R\$ 966,96		R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	18,00	R\$ 966,96	100,00%	
16.3.4	150634	IOEPES	Caixa de passagem 300x300x120mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	1,00	1,00	R\$ 147,10	R\$ 196,01	R\$ 196,01		R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 196,01	100,00%	
16.3.5	151127	IOEPES	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões	m	122,00	122,00	R\$ 24,77	R\$ 33,00	R\$ 4.026,00		R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	122,00	R\$ 4.026,00	100,00%	
16.3.6	150880	IOEPES	Suporte de fixação de eletroduto no teto, através de fita metálica perfurada (Walsiwa) ou equiv (1,30m), cursor (1 und), h=60cm, suporte "Y" (1 und), parafuso e bucha S8 (1 und)	und	64,00	64,00	R\$ 31,92	R\$ 42,53	R\$ 2.721,92		R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	64,00	R\$ 2.721,92	100,00%	
16.3.7	160808	IOEPES	Fornecimento e instalação de Cabo de rede par trançado 4 pares Categoria 5e	m	84,00	84,00	R\$ 4,02	R\$ 5,35	R\$ 449,40	84,00	R\$ 449,40	R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	84,00	R\$ 449,40	100,00%
16.3.8	SESA1749	Próprio	Cabo para rede 2 metros, categoria 6	m	381,00	381,00	R\$ 4,50	R\$ 5,92	R\$ 2.127,90		R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	381,00	R\$ 2.127,90	100,00%	
16.3.9	SESA1731	Próprio	Fio ou cabo parafuso com isolamento para 750V, seção de 2 x 1,5 mm²	m	21,00	21,00	R\$ 18,55	R\$ 24,71	R\$ 123,55		R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	21,00	R\$ 123,55	100,00%	
16.3.10	160806	IOEPES	Espelho 4" x 2" com 2 conectores RJ45 fêmea CAT. 5e	und	5,00	5,00	R\$ 18,55	R\$ 24,71	R\$ 123,55		R\$ -	R\$ -	5,00	R\$ 123,55	0,00	R\$ -	0,00%	
16.3.11	SESA1735	Próprio	PLACA/TAMPA CEGA OU COM 1 FURO, EM PVC, 4 X 2"	und	17,00	17,00	R\$ 4,79	R\$ 6,38	R\$ 108,46		R\$ -	R\$ -	17,00	R\$ 108,46	0,00	R\$ -	0,00%	

Autenticar documento em <https://joazeirova.preturaspapel.com.br/autenticidade>

Com o identificador 3100350036003900330035003A00540052004100. Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei nº 14.063/2020.





**BOLETIM DE MEDIÇÃO - 15ª MEDIÇÃO**

ITEM	CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO (R\$)	12ª MEDIÇÃO		15ª MEDIÇÃO		SALDO REMANESCENTE		ACUMULADO		CONTRATO:	14/2024
							01/09/2025 a 30/09/2025		01/11/2026 a 31/11/2026		QUANTIDADE	VALOR	QUANTIDADE	VALOR	DATA-BASE:	MAI/23
							01/09/2025 a 30/09/2025	01/11/2026 a 31/11/2026	QUANTIDADE	VALOR	QUANTIDADE	VALOR	EXECUTADO			
				BDI			15,57%	33,25%								
16.3.12	160825	IOPEs	Guia de Cabos Fechado Horizontal Padrão 19" - 1 U's, inclusive fixação em Rack 19"	und	1,00	R\$ 31,20	R\$ 41,57	R\$ 41,57		R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 41,57	0,00	R\$ -	0,00%
16.3.13	160840	IOPEs	Patch Panel 24 Portas RJ45/DC Cat.5e, inclusive fixação em Rack 19"	und	1,00	R\$ 290,09	R\$ 386,54	R\$ 386,54		R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 386,54	0,00	R\$ -	0,00%
16.3.14	160845	IOPEs	Patch Cord Multilan Extra Flexível CAT 5e U/UTP RJ-45 - 1.50 m	und	5,00	R\$ 21,51	R\$ 28,66	R\$ 143,30		R\$ -	R\$ -	5,00	R\$ 143,30	0,00	R\$ -	0,00%
16.3.15	060380	SBC	SENSOR DE PRESENCIA (LIGA/DESLIGA)	UN	15,00	R\$ 245,58	R\$ 327,23	R\$ 4.908,45		R\$ -	R\$ -	15,00	R\$ 4.908,45	0,00	R\$ -	0,00%
16.3.16	160676	IOPEs	Fornecimento e instalação de Sirene eletrônica média tipo corneta	und	1,00	R\$ 117,28	R\$ 156,27	R\$ 156,27		R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 156,27	0,00	R\$ -	0,00%
16.3.17	160869	IOPEs	Certificação avulsa dos pontos com emissão de relatório do equipamento de teste até 100 pontos	und	5,00	R\$ 40,93	R\$ 54,53	R\$ 272,65		R\$ -	R\$ -	5,00	R\$ 272,65	0,00	R\$ -	0,00%
<b>16.4</b>			<b>ENERGIA SOLAR</b>													
16.4.1	SESA1779	Próprio	Sistema completo de energia solar fotovoltaica, potência 30,25Kwp, composta por 55 módulos - JA Solar 550W (placas coletoras), área necessária para a instalação do sistema 195,00m2, monitoramento em tempo real via APP, produção esperada de 3.723 Kwh/mês - 44.678Kwh/ano, conforme projeto, instalado (und=módulo)	und	55,00	R\$ 1.600,00	R\$ 1.849,00	R\$ 101.701,60	55,00	R\$ 101.701,60	R\$ -	0,00	R\$ -	55,00	R\$ 101.701,60	100,00%
			<b>SUB-TOTAL 16</b>													
			<b>APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS</b>													
<b>17</b>			<b>LOUÇAS</b>													
<b>17.1</b>			<b>LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLLUNA, LINHA IZY L.915, INCLUSIVE SIFÃO, VÁLVULA E ENGATES CROMADOS, EXCLUSIVE TORNEIRA</b>													
17.1.1	SESA907	Próprio	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLLUNA, LINHA IZY L.915, INCLUSIVE SIFÃO, VÁLVULA E ENGATES CROMADOS, EXCLUSIVE TORNEIRA	und	13,00	R\$ 460,37	R\$ 613,44	R\$ 7.974,72		R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	13,00	R\$ 7.974,72	100,00%
17.1.2	170133	IOPEs	Cuba louça branca oval, de embutir, Mod. L37, marca de ref. Deca incl. válvula e sifão, exclusive torneira.	und	4,00	R\$ 363,78	R\$ 484,73	R\$ 1.938,92		R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	4,00	R\$ 1.938,92	100,00%
17.1.3	SESA1650	Próprio	TANQUE DE LOUÇA BRANCA 30L COM COLUNA, MARCA DE REFERENCIA DECA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO, VÁLVULA E ENGATES CROMADOS	und	2,00	R\$ 939,91	R\$ 1.252,43	R\$ 2.504,86		R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	2,00	R\$ 2.504,86	100,00%
17.1.4	170136	IOPEs	Bacia sanitária de louça branca, com caixa acoplada duplo acionamento, marca de ref. Deca Linha Ravena ou equivalente, inclusive assento plástico e acessórios de fixação	und	2,00	R\$ 1.021,19	R\$ 1.360,73	R\$ 2.721,46		R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	2,00	R\$ 2.721,46	100,00%
17.1.5	170126	IOPEs	Bacia sifonada de louça branca sem abertura frontal para portadores de necessidades especiais, Vogue Plus Conforto - Linha Conforto, mod P510, incl. assento poliéster, ref.AP51,marca de ref. Deca ou equivalente, sem abertura frontal	und	3,00	R\$ 3.093,57	R\$ 4.122,18	R\$ 12.366,54		R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	3,00	R\$ 12.366,54	100,00%
17.1.6	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	18,00	R\$ 79,69	R\$ 106,18	R\$ 1.911,24		R\$ -	R\$ -	18,00	R\$ 1.911,24	0,00	R\$ -	0,00%
17.1.7	SESA919	Próprio	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA EM PLASTICO ABS, COR BRANCO, INTERFOLHADO, COM DUAS DOBRAS	und	18,00	R\$ 75,64	R\$ 100,79	R\$ 1.814,22		R\$ -	R\$ -	18,00	R\$ 1.814,22	0,00	R\$ -	0,00%
17.1.8	SESA918	Próprio	PORTA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO ABS, COR BRANCO, ROLÃO PARA 300 M	und	5,00	R\$ 75,64	R\$ 100,79	R\$ 503,95		R\$ -	R\$ -	5,00	R\$ 503,95	0,00	R\$ -	0,00%
<b>17.2</b>			<b>BANCADAS</b>													
17.2.1	170220	IOPEs	Bancada de granito com espessura de 2 cm	m²	15,83	R\$ 425,44	R\$ 566,89	R\$ 8.973,87		R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ 0,01	15,83	R\$ 8.973,86	100,00%
17.2.2	SESA1718	Próprio	RODABANCADE EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, H=10,0CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA, INCLUINDO REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	m	23,86	R\$ 45,35	R\$ 60,42	R\$ 1.441,62		R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	23,86	R\$ 1.441,62	100,00%



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade>  
com o identificador 3100350036003900330035003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

**BOLETIM DE MEDIÇÃO - 15ª MEDIÇÃO**

ITEM	CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO (R\$)			12ª MEDIÇÃO		15ª MEDIÇÃO		SALDO REMANESCENTE		ACUMULADO		EXECUTADO	
															QUANTIDADE	VALOR	QUANTIDADE		VALOR
<p align="center">BDI 15,57% 33,25%</p>																			
<b>17.3</b>			<b>TORNEIRAS, REGISTROS, VÁLVULAS E METAIS</b>																
17.3.1	170310	IOPEs	Torneira pressão cromada diam. 3/4" para uso geral, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	3,00	3,00	R\$ 155,88	R\$ 207,71	R\$ 623,13	R\$ -	R\$ -	3,00	R\$ 623,13	0,00	R\$ -	0,00%			
17.3.2	170304	IOPEs	Torneira pressão cromada diâm. 1/2" para lavatório, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	13,00	13,00	R\$ 204,15	R\$ 272,02	R\$ 3.536,26	R\$ -	R\$ -	13,00	R\$ 3.536,26	0,00	R\$ -	0,00%			
17.3.3	SESA1719	Próprio	Torneira de mesa, referência pressmatic benefit Docol ou equivalente	und	3,00	3,00	R\$ 877,98	R\$ 1.169,90	R\$ 3.509,70	R\$ -	R\$ -	3,00	R\$ 3.509,70	0,00	R\$ -	0,00%			
17.3.4	SESA1720	Próprio	Torneira hospitalar, alavanca - cotovelo, bica alta	und	3,00	3,00	R\$ 238,40	R\$ 317,66	R\$ 952,98	R\$ -	R\$ -	3,00	R\$ 952,98	0,00	R\$ -	0,00%			
17.3.5	170320	IOPEs	Registro de gaveta bruto diam. 20mm (3/4")	und	1,00	1,00	R\$ 63,00	R\$ 83,94	R\$ 83,94	R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 83,94	100,00%			
17.3.6	170321	IOPEs	Registro de gaveta bruto diam. 25mm (1")	und	3,00	3,00	R\$ 83,24	R\$ 110,91	R\$ 332,73	R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	3,00	R\$ 332,73	100,00%			
17.3.7	170323	IOPEs	Registro de gaveta bruto diam. 40mm (1 1/2")	und	2,00	2,00	R\$ 128,19	R\$ 170,81	R\$ 341,62	R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	2,00	R\$ 341,62	100,00%			
17.3.8	170328	IOPEs	Registro de gaveta com canopla cromada, diam. 20mm (3/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	24,00	24,00	R\$ 123,90	R\$ 165,09	R\$ 3.962,16	R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	24,00	R\$ 3.962,16	100,00%			
17.3.9	170317	IOPEs	Registro de pressão com canopla cromada diam. 20mm (3/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	2,00	2,00	R\$ 126,14	R\$ 168,08	R\$ 336,16	R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	2,00	R\$ 336,16	100,00%			
17.3.10	90371	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	1,00	R\$ 38,54	R\$ 51,35	R\$ 51,35	R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 51,35	100,00%			
<b>17.4</b>			<b>OUTROS APARELHOS</b>																
17.4.1	170512	IOPEs	Cuba de aço inox n.º 1 (dim. 460x300x150)mm, marcas de referência Franke, Strike, tramontina, inclusive válvula de metal 3/12" e sifão cromado 1 x 1/2", excl. torneira	und	3,00	3,00	R\$ 601,01	R\$ 800,84	R\$ 2.402,52	R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	3,00	R\$ 2.402,52	100,00%			
17.4.2	SESA1716	Próprio	Tanque de expurgo em aço inoxidável liga 18-8, padrão americano AISI 304 no 18, medindo: (600x500x850)mm, com 01 (uma) cuba de expurgo de (500x400x300)mm, sifão de aço inoxidável de 75mm de diâmetro, face superior com acabamento escovado e grade basculanteremovível, tampa em inox com abertura lateral e ralo perfurado, referência TQ-EXP, Inconox ou equivalente	und	1,00	1,00	R\$ 5.072,73	R\$ 6.759,41	R\$ 6.759,41	R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 6.759,41	100,00%			
17.4.3	170601	IOPEs	Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 40 cm	und	6,00	6,00	R\$ 130,64	R\$ 174,07	R\$ 1.044,42	R\$ -	R\$ -	6,00	R\$ 1.044,42	0,00	R\$ -	0,00%			
17.4.4	170603	IOPEs	Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 80 cm	und	6,00	6,00	R\$ 170,28	R\$ 226,89	R\$ 1.361,34	R\$ -	R\$ -	6,00	R\$ 1.361,34	0,00	R\$ -	0,00%			
17.4.5	170614	IOPEs	Conjunto Barra de apoio barra de apoio lateral, formato "U", em aço inox polido 304 Ø 1,14" dim. comprimento médio 30 p/ lavatório, p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050)	und	3,00	3,00	R\$ 238,12	R\$ 317,29	R\$ 951,87	R\$ -	R\$ -	3,00	R\$ 951,87	0,00	R\$ -	0,00%			
17.4.6	170550	IOPEs	Reservatório de polietileno de 2000L, inclusive peça de apoio 6x16 cm, exclusiva flanges e torneira de bóia	und	2,00	2,00	R\$ 1.669,94	R\$ 2.225,19	R\$ 4.450,38	R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	2,00	R\$ 4.450,38	100,00%			
			<b>SUB-TOTAL 17</b>					<b>R\$ 72.851,37</b>		<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 16.209,12</b>		<b>R\$ 56.642,25</b>					
<b>18</b>			<b>APARELHOS ELÉTRICOS</b>																
<b>18.1</b>			<b>LUMINÁRIAS</b>																
18.1.1	181007	IOPEs	Luminária embutir compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor, aletas parabólicas alum. alta pureza e refletância inclusive 4 lâmpadas LED T8 9W temp. de cor 5000k - Ref. CE416AL-N - AMES, 6026 - LUMAVI OU EQUIVALENTE	und	4,00	4,00	R\$ 295,56	R\$ 393,83	R\$ 1.575,32	R\$ -	4,00	R\$ 1.575,32	0,00	R\$ -	4,00	R\$ 1.575,32	100,00%		
18.1.2	181003	IOPEs	Luminária embutir compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor aletas parabólicas alum. alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 9W temp. de cor 5000k c/ 60cm - REF. CE216AL-N - AMES, 6024 - LUMAVI OU EQUIVALENTE	und	1,00	1,00	R\$ 159,97	R\$ 213,16	R\$ 213,16	R\$ -	1,00	R\$ 213,16	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 213,16	100,00%		
18.1.3	181004	IOPEs	Luminária embutir compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor, aletas parabólicas alum. alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 18W temp. de cor 5000k c/ 1,20m - Ref. CE232AL-N - AMES, 6025 - LUMAVI -LDEF 2X32W - LUMILUZ OU EQUIVALENTE	und	38,00	38,00	R\$ 215,20	R\$ 286,75	R\$ 10.896,50	R\$ -	38,00	R\$ 10.896,50	0,00	R\$ -	38,00	R\$ 10.896,50	100,00%		
18.1.4	SESA1740	Próprio	Luminária embutir compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor, aletas parabólicas alum. alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 9/10W c/ 60cm - Ref. Lumicenter ou equivalente	und	18,00	18,00	R\$ 159,97	R\$ 213,16	R\$ 3.836,88	R\$ -	18,00	R\$ 3.836,88	0,00	R\$ -	18,00	R\$ 3.836,88	100,00%		
18.1.5	SESA1741	Próprio	Luminária embutir compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor, aletas parabólicas alum. alta pureza e refletância, inclusive 2 lâmpadas LED 18/20W c/1,20m, referência Lumicenter ou equivalente	und	11,00	11,00	R\$ 223,24	R\$ 297,46	R\$ 3.272,06	R\$ -	11,00	R\$ 3.272,06	0,00	R\$ -	11,00	R\$ 3.272,06	100,00%		
18.1.6	SESA1318	Próprio	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR. COM 1 LÂMPADA LED DE 10/15 W	und	22,00	1,00	21,00	R\$ 128,11	R\$ 170,70	R\$ 3.755,40	R\$ -	22,00	R\$ 3.755,40	0,00	R\$ -	22,00	R\$ 3.755,40	100,00%	
<b>18.2</b>			<b>INTERRUPTORES</b>																
18.2.1	180201	IOPEs	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2"	und	75,00	75,00	R\$ 39,34	R\$ 52,42	R\$ 3.931,50	R\$ -	75,00	R\$ 3.931,50	0,00	R\$ -	75,00	R\$ 3.931,50	100,00%		
18.2.2	180202	IOPEs	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 20A/250V, com placa 4x2"	und	3,00	3,00	R\$ 46,47	R\$ 61,92	R\$ 185,76	R\$ -	3,00	R\$ 185,76	0,00	R\$ -	3,00	R\$ 185,76	100,00%		
18.2.3	SESA1732	Próprio	Tomada dupla padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2"	und	11,00	11,00	R\$ 51,56	R\$ 68,70	R\$ 755,70	R\$ -	11,00	R\$ 755,70	0,00	R\$ -	11,00	R\$ 755,70	100,00%		
18.2.4	180204	IOPEs	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	37,00	32,00	5,00	R\$ 34,18	R\$ 45,54	R\$ 1.684,98	R\$ -	37,00	R\$ 1.684,98	0,00	R\$ -	37,00	R\$ 1.684,98	100,00%	
18.2.5	180206	IOPEs	Interruptor de uma tecla paralelo 10A/250V, com placa 4x2"	und	4,00	4,00	R\$ 42,92	R\$ 57,19	R\$ 228,76	R\$ -	4,00	R\$ 228,76	0,00	R\$ -	4,00	R\$ 228,76	100,00%		
18.2.6	91981	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	1,00	1,00	R\$ 54,28	R\$ 72,32	R\$ 72,32	R\$ -	1,00	R\$ 72,32	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 72,32	100,00%		
18.2.7	SESA1735	Próprio	PLACA/TAMPA CEGA OU COM 1 FURO, EM PVC, 4 X 2"	und	34,00	34,00	R\$ 4,79	R\$ 6,38	R\$ 216,92	R\$ -	34,00	R\$ 216,92	0,00	R\$ -	34,00	R\$ 216,92	100,00%		
18.2.8	SESA1752	Próprio	Tomada dupla padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x4"	und	2,00	2,00	R\$ 67,63	R\$ 90,11	R\$ 180,22	R\$ -	2,00	R\$ 180,22	0,00	R\$ -	2,00	R\$ 180,22	100,00%		
			<b>SUB-TOTAL 18</b>					<b>R\$ 30.805,48</b>		<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 30.805,48</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 30.805,48</b>		<b>R\$ 30.805,48</b>				
<b>19</b>			<b>PINTURA</b>																
<b>19.1</b>			<b>SOBRE PAREDES E FORROS</b>																
19.1.1	190106	IOPEs	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvini, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a três demãos	m²	2285,82	1975,73	310,09	R\$ 25,96	R\$ 34,59	R\$ 79.066,51	R\$ -	1889,81	R\$ 65.368,52	396,01	R\$ 13.697,99	1889,81	R\$ 65.368,52	82,68%	
<b>19.2</b>			<b>SOBRE MADEIRA</b>																
19.2.1	190301	IOPEs	Emassamento de esquadrias de madeira, com duas demãos de massa à base de óleo, marcas de referência Suvini, Coral ou Metalatex	m²	150,26	143,64	6,62	R\$ 49,38	R\$ 65,79	R\$ 9.885,61	R\$ -	75,13	R\$ 4.942,80	75,13	R\$ 4.942,81	75,13	R\$ 4.942,80	50,00%	
19.2.2	190302	IOPEs	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvini, Coral ou Metalatex, inclusive selador, em madeira, a duas demãos	m²	144,26	142,64	1,62	R\$ 34,74	R\$ 50,92	R\$ 6.093,56	R\$ -	75,13	R\$ 4.501,78	75,13	R\$ 4.501,80	75,13	R\$ 4.501,78	50,00%	
			<b>SUB-TOTAL 19</b>																
<b>20</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>																
20.1	200401	IOPEs	Limpeza geral da obra	m²	564,72	564,72	R\$ 11,81	R\$ 15,73	R\$ 8.883,05	R\$ -	R\$ -	564,72	R\$ 8.883,05	0,00	R\$ -	0,00%			

Autenticar documento em <https://portal.prefeitura.sp.gov.br/autenticidade> com o identificador 3100350036003900330035003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme Lei nº 14.063/2020



## BOLETIM DE MEDIÇÃO - 15ª MEDIÇÃO

ITEM	CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE			CUSTO (R\$)			12ª MEDIÇÃO		15ª MEDIÇÃO		SALDO REMANESCENTE		ACUMULADO		EXECUTADO
					1,00	1,00	1,00	R\$	R\$	R\$	01/09/2025 a 30/09/2025		01/11/2026 a 31/11/2026		QUANTIDADE	VALOR	QUANTIDADE	VALOR	
20.2	200576	IOPEs	Placa para inauguração de obra em alumínio polido e=4mm, dimensões 40 x 50 cm, gravação em baixo relevo, inclusive pintura e fixação	und	1,00	1,00	1,00	R\$ 647,37	R\$ 862,62	R\$ 862,62	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 862,62	0,00	R\$ -	0,00%		
20.3	DER-ES 41240	Próprio	Passo em concreto, largura 2,00m, acabamento em ladrilho hidráulico podotátil (L=0,40m)	m²	41,37	41,37		R\$ 94,71	R\$ 126,20	R\$ 5.220,89	R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	41,37	R\$ 5.220,89	100,00%		
20.4	200326	IOPEs	Fornecimento e plantio de grama em placas tipo esmeralda, inclusive fornecimento de terra vegetal	m²	103,16	103,16		R\$ 31,13	R\$ 41,48	R\$ 4.279,08	R\$ -	R\$ -	103,16	R\$ 4.279,08	0,00	R\$ -	0,00%		
20.5	200202	IOPEs	Meio-fio de concreto pré-moldado com dimensões de 15x12x30x100 cm, rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	15,00	15,00		R\$ 61,62	R\$ 82,10	R\$ 1.231,50	R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	15,00	R\$ 1.231,50	100,00%		
<b>SUB-TOTAL 20</b>																			
21			<b>MURO DE ARRIMO</b>																
21.1	200108	IOPEs	Muro de arrimo de concreto ciclópico com aterro na parte posterior, inclusive forma de madeira e dreno de brita	m³	149,17	32,50	116,67	R\$ 1.086,30	R\$ 1.447,49	R\$ 215.922,08	R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	149,17	R\$ 215.922,08	100,00%		
21.2	030103	IOPEs	Escavação mecânica em material de 1a. categoria	m³	235,56	50,70	184,86	R\$ 15,73	R\$ 20,96	R\$ 4.937,34	R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	235,56	R\$ 4.937,34	100,00%		
21.3	83722	SINAPI	VALETA PROT DE CORTE TRAPEZOIDAL 0,80X2,00X0,60M ESP=0,08 CONCR SIMPLES INCL ESCAVACAO MEC ACERTO MANUAL TERRENO FORNEC MAT E REJUNTAMENTO	M	33,00	13,00	20,00	R\$ 326,85	R\$ 435,52	R\$ 14.372,16	R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	33,00	R\$ 14.372,16	100,00%		
21.4	140902	IOPEs	Tubos de concreto simples PS1, diâmetro 300 mm, com rejuntamento de argamassa de cimento, cal hidratada e areia no traço 1:2:6, incluindo escavação e berço, conforme normas e especificações.	m	30,00	30,00		R\$ 159,58	R\$ 212,64	R\$ 6.379,20	R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	30,00	R\$ 6.379,20	100,00%		
21.5	151002	IOPEs	Caixa de passagem de alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm dimensões de 50x50x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm	und	2,00	2,00		R\$ 298,94	R\$ 398,33	R\$ 796,66	R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	2,00	R\$ 796,66	100,00%		
21.6	030101	IOPEs	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1,50 m de profundidade	m³	16,90	16,90		R\$ 54,86	R\$ 73,10	R\$ 1.235,39	R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	16,90	R\$ 1.235,39	100,00%		
<b>SUB-TOTAL 21</b>																			
22			<b>ITENS NOVOS</b>																
22.1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>																
22.1.1	30208	IOPEs	Aterro manual para regularização do terreno em argila, inclusive adensamento manual e fornecimento do material (máximo de 100m3)	m³	116,64		116,64	R\$ 189,61	R\$ 22.116,11		R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	116,64	R\$ 22.116,11	100,00%		
22.1.2	150702	IOPEs	Envelopamento de concreto simples com consumo mínimo de cimento de 250kg/m3, inclusive escavação para tubulações de esgoto, de 25 x 30 cm	m³	85,75		85,75	R\$ 88,57	R\$ 7.594,88		R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	85,75	R\$ 7.594,88	100,00%		
22.1.3	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA	M	396,12		396,12	R\$ 2,87	R\$ 1.136,86		R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	396,12	R\$ 1.136,86	100,00%		
22.2			<b>INCÊNDIO</b>																
22.2.1	160613	IOPEs	Ponto para iluminação de emergência completo, inclusive bloco autônomo de iluminação 2x9W com tomada universal	und	4,00		4,00	R\$ 292,48	R\$ 1.169,92		R\$ -	R\$ -	4,00	R\$ 1.169,92	0,00	R\$ -	0,00%		
22.2.2	160663	IOPEs	Fornecimento e instalação de Bateria selada 12V - 60 AH, para centrais de alarme / iluminação de emergência	und	4,00		4,00	R\$ 768,92	R\$ 3.075,68		R\$ -	R\$ -	4,00	R\$ 3.075,68	0,00	R\$ -	0,00%		
22.2.3	160605	IOPEs	Extintor de incêndio portátil de pó químico ABC com capacidade 2A-20B:C (6 kg), inclusive suporte para fixação, EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC fotoluminescente	und	4,00		4,00	R\$ 291,20	R\$ 1.164,80		R\$ -	R\$ -	4,00	R\$ 1.164,80	0,00	R\$ -	0,00%		
22.2.4	160612	IOPEs	Placa de sinalização de segurança CÓDIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - seta vertical)	und	13,00		13,00	R\$ 35,13	R\$ 456,69		R\$ -	R\$ -	13,00	R\$ 456,69	0,00	R\$ -	0,00%		
22.3			<b>TELHADO SUSPENSO PARA APOIO DAS PLACAS FOTOVOLTAICAS</b>																
22.3.1	200738	IOPEs	Estrut. metálica p/ quadra poliesp. coberta constituída por perfis formados a frio, aço estrutural ASTM A-570 G33 (terças) ASTM A-36 (demais perfis) c/ o sistema de trat. e pint conf descrito em notas da planilha	kg	1125,57		1125,57	R\$ 48,95	R\$ 55.096,65		R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	1125,57	R\$ 55.096,65	100,00%		
22.3.2	151513	IOPEs	Parafuso de máquina de ferro galvanizado diâmetro 18mm	unid	40,00		40,00	R\$ 30,02	R\$ 1.200,80		R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	40,00	R\$ 1.200,80	100,00%		
22.3.3	90206	IOPEs	Cobertura nova de telhas de alumínio trapezoidal, H = 8 cm, esp. 0.5mm, inclusive acessórios de fixação	m²	114,61		114,61	R\$ 129,29	R\$ 14.817,93		R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	114,61	R\$ 14.817,93	100,00%		
22.3.4	90302	IOPEs	Rufo de chapa de alumínio esp. 0.5mm, largura de 30cm	m	31,36		31,36	R\$ 50,45	R\$ 1.582,11		R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	31,36	R\$ 1.582,11	100,00%		
22.4			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS/ DRENAGEM/ CLIMATIZAÇÃO</b>																
22.4.1	140701	IOPEs	Ponto de água fria (lavatório, tanque, pia de cozinha, etc...)	pt	40,00		40,00	R\$ 144,23	R\$ 5.769,20		R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	40,00	R\$ 5.769,20	100,00%		
22.4.2	170309	IOPEs	Torneira para jardim de 3/4" marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	3,00		3,00	R\$ 148,68	R\$ 446,04		R\$ -	R\$ -	3,00	R\$ 446,04	0,00	R\$ -	0,00%		
22.4.3	170306	IOPEs	Torneira para tanque, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	2,00		2,00	R\$ 233,17	R\$ 466,34		R\$ -	R\$ -	2,00	R\$ 466,34	0,00	R\$ -	0,00%		
22.4.4	150633	IOPEs	Caixa de passagem para Split	pc	21,00		21,00	R\$ 141,25	R\$ 2.966,25		R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	21,00	R\$ 2.966,25	100,00%		
22.4.5	90312	IOPEs	Calha em chapa galvanizada com largura de 40 cm	m	49,86		49,86	R\$ 310,28	R\$ 15.470,56		R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	49,86	R\$ 15.470,56	100,00%		
22.4.6	140705	IOPEs	Ponto para esgoto primário (vaso sanitário)	PÇ	5,00		5,00	R\$ 180,15	R\$ 900,75		R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	5,00	R\$ 900,75	100,00%		
22.4.7	140706	IOPEs	Ponto para esgoto secundário (pia, lavatório, mictrório, tanque, bidê, etc...)	PÇ	29,00		29,00	R\$ 131,61	R\$ 3.816,69		R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	29,00	R\$ 3.816,69	100,00%		
22.5			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ CABEAMENTO/ ALARME/ CFTV</b>																
22.5.1	190603	IOPEs	Espelho com furo para caixa estampada 4 x 4"	und	21,00		21,00	R\$ 27,94	R\$ 586,74		R\$ -	R\$ -	21,00	R\$ 586,74	0,00	R\$ -	0,00%		
22.5.2	151334	IOPEs	Disjuntor Compacto em caixa moldada tripolar 200 A, 50KA 220/240V / 25KA 380/415V 20KA/440V (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	2,00		2,00	R\$ 696,02	R\$ 1.392,04		R\$ -	R\$ -	2,00	R\$ 1.392,04	0,00	R\$ -	0,00%		
22.5.3	160864	IOPEs	Switch 24 portas RJ-45 10/100 + 2 10/100/1000, inclusive fixação em Rack 19"	und	1,00		1,00	R\$ 1.733,20	R\$ 1.733,20		R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 1.733,20	0,00	R\$ -	0,00%		
22.6			<b>ACABAMENTOS</b>																
22.6.1	190603	IOPEs	Pintura sobre pisos, marcas de referência Novacor, Coral ou Suvini, a duas demãos, Linha Premium	m²	177,18		177,18	R\$ 27,94	R\$ 4.950,41		R\$ -	R\$ -	177,18	R\$ 4.950,41	0,00	R\$ -	0,00%		
22.6.2	101092	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS	m²	48,54		48,54	R\$ 391,57	R\$ 19.006,81		R\$ -	R\$ -	48,54	R\$ 19.006,81	0,00	R\$ -	0,00%		
22.7			<b>MURO DE DIVISA</b>																
22.7.1	200124	IOPEs	Muro de alvenaria de blocos cerâmicos 10x20x20cm, c/ pilares a cada 2 m, esp. 10cm e h=2,5m, revestido com chapisco, reboco e pintura acrílica a 2 demãos, incl. pilares, cintas e sapatas, empregando arg. cimento cal e areia	m	39,60		39,60	R\$ 1.215,88	R\$ 48.148,85		R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	39,60	R\$ 48.148,85	100,00%		
22.8			<b>Sistema de energia fotovoltaica</b>																
22.8.1	150307	IOPEs	Quadro de distribuição de energia embutir, com 18 divisões modulares, com base de concreto	und	1,00		1,00	R\$ 696,83	R\$ 696,83		R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 696,83	0,00	R\$ -	0,00%		
22.8.2	150634	IOPEs	Caixa de passagem de energia, chapa 18, com tampa parafusada	PÇ	4,00		4,00	R\$ 191,99	R\$ 767,96		R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	4,00	R\$ 767,96	100,00%		

Autenticar documento em <https://joazeirova.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade>

com o identificador 3109350035003900330035003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

**BOLETIM DE MEDIÇÃO - 15ª MEDIÇÃO**CONTRATO: 14/2024  
TABELA DE REFERÊNCIA:  
DATA-BASE: MAI/23BDI 15,57%  
33,25%

ITEM	CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO (R\$)	12ª MEDIÇÃO		15ª MEDIÇÃO		SALDO REMANESCENTE		ACUMULADO		EXECUTADO	
							01/09/2025 a 30/09/2025	01/11/2026 a 31/11/2026	QUANTIDADE	VALOR	QUANTIDADE	VALOR				
22.8.3	150807	IOPES	Canaleta sistema X da Plal ou equivalente, inclusive conexões	m	4,00	R\$ 20,27	R\$ 81,08	4,00	R\$ 81,08	4,00	R\$ 81,08	0,00	R\$ -	4,00	R\$ 81,08	100,00%
22.8.4	150880	IOPES	Suporte de fixação de eletroduto no teto, através de fita metálica perfurada (Walsiwa) ou equiv (1,30m), cursor (1 und), h=60cm, suporte "Y" (1 und), parafuso e bucha S8 (1 und)	und	9,00	R\$ 41,68	R\$ 375,12		R\$ -		R\$ -	0,00	R\$ -	9,00	R\$ 375,12	100,00%
22.8.5	151127	IOPES	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões	m	37,50	R\$ 32,35	R\$ 1.213,13		R\$ -		R\$ -	0,00	-R\$ 0,00	37,50	R\$ 1.213,13	100,00%
22.8.6	151130	IOPES	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 2" (60mm), inclusive conexões	m	68,00	R\$ 57,47	R\$ 3.907,96		R\$ -		R\$ -	0,00	R\$ -	68,00	R\$ 3.907,96	100,00%
22.8.7	151310	IOPES	Mini-Disjuntor tripolar 40 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	PÇ	1,00	R\$ 144,08	R\$ 144,08	1,00	R\$ 144,08	1,00	R\$ 144,08	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 144,08	100,00%
22.8.8	151331	IOPES	Mini-Disjuntor tripolar 80 A, curva C - 5KA 240VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	PÇ	1,00	R\$ 241,77	R\$ 241,77	1,00	R\$ 241,77	1,00	R\$ 241,77	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 241,77	100,00%
22.8.9	151332	IOPES	Mini-Disjuntor tripolar 125 A, curva C - 20KA 240VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	PÇ	1,00	R\$ 579,64	R\$ 579,64	1,00	R\$ 579,64	1,00	R\$ 579,64	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 579,64	100,00%
22.8.10	SESA 1739		DISPOSITIVO DPS CLASSE III, MONOPOLAR, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE 90 KA	PÇ	4,00	R\$ 325,39	R\$ 1.301,56	4,00	R\$ 1.301,56	4,00	R\$ 1.301,56	0,00	R\$ -	4,00	R\$ 1.301,56	100,00%
22.8.11	151404	IOPES	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 6,0 mm2	m	322,50	R\$ 15,92	R\$ 5.134,20	322,50	R\$ 5.134,20	322,50	R\$ 5.134,20	0,00	R\$ -	322,50	R\$ 5.134,20	100,00%
22.8.12	151420	IOPES	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 10,0 mm2	m	8,00	R\$ 24,55	R\$ 196,40	8,00	R\$ 196,40	8,00	R\$ 196,40	0,00	R\$ -	8,00	R\$ 196,40	100,00%
22.8.13	151421	IOPES	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 16,0 mm2	m	26,00	R\$ 34,41	R\$ 894,66	26,00	R\$ 894,66		R\$ -	0,00	R\$ -	26,00	R\$ 894,66	100,00%
22.8.14	151422	IOPES	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 25,0 mm2	m	8,00	R\$ 52,69	R\$ 421,52	8,00	R\$ 421,52		R\$ -	0,00	R\$ -	8,00	R\$ 421,52	100,00%
22.8.15	151423	IOPES	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 35,0 mm2	m	78,00	R\$ 66,19	R\$ 5.162,82	78,00	R\$ 5.162,82		R\$ -	0,00	R\$ -	78,00	R\$ 5.162,82	100,00%
<b>22.9</b>			<b>OUTROS</b>													
22.9.1	170510	IOPES	Bebedouro de aço inox, marcas de referência Fisher, Metalpress ou Mekal, inclusive válvula, sifão cromado e torneiras, exclusive alvenaria, dim. 0.45x2.75 m, conforme detalhe em projeto	PÇ	1,00	R\$ 7.137,24	R\$ 7.137,24		R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 7.137,24	0,00	R\$ -	0,00%
22.9.2	-	comp	GUARDA CORPO EM INOX	vb	1,00	R\$ 44.205,00	R\$ 44.205,00		R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 44.205,00	0,00	R\$ -	0,00%
			<b>SUB-TOTAL 22</b>						<b>R\$ 6.479,00</b>		<b>R\$ 8.375,56</b>		<b>R\$ 85.790,91</b>		<b>R\$ 201.736,37</b>	
			<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 3.302.845,11</b>		<b>R\$ 342.325,65</b>		<b>R\$ 269.201,87</b>		<b>R\$ 381.287,82</b>	

obs: itens 22.8.1, 22.8.3, 22.8.7, 22.8.8, 22.8.9, 22.8.10, 22.8.11, 22.8.12 itens executados na 12ª medição porem não foram computados no valor final da nota sendo assim reintegrados na 15ª medição

Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade>  
com o identificador 3100350036003900330035003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

## BOLETIM DE MEDIÇÃO - 15ª MEDIÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA

ITEM	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
							BDI: 33,25%	DATA-BASE: MAI/2023	
<b>6</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>								
6.1	Porta em madeira de Lei tipo Angelim Pedra ou equiv. c/ enchimento em madeira de 1ª qualidade esp. 30mm, com visor de vidro, inclusive alizares, dobradiças e fechaduras externas em latão cromado La Fonte/equiv. exclusive marco, nas dimensões: 0.80 x 2.10 m	pç	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
15ª med.	P3		10,00		0,80	2,10			10,00
								<b>Total</b>	<b>10,00</b>
6.2	Porta em madeira de Lei tipo Angelim Pedra ou equiv. c/ enchimento em madeira de 1ª qualidade esp. 30mm, com visor de vidro, inclusive alizares, dobradiças e fechaduras externas em latão cromado La Fonte/equiv. exclusive marco, nas dimensões: 0.90 x 2.10 m	pç	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
15ª med.	P2		9,00		0,90	2,10			9,00
15ª med.	P7		5,00		0,90	2,10			5,00
								<b>Total</b>	<b>14,00</b>
6.3	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a. qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.:0.60 x 2.10 m	pç	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
15ª med.	P4		3,00		0,60	2,10			3,00
								<b>Total</b>	<b>3,00</b>
6.4	Porta madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv., esp. 30, sarrafeada com enchimento, p/pintura, inclusive barra fixa em chapa de aço inox 40+20 cm, barra antipânico, alizares, dobradiças e fechadura tipo ext. em latão cromado LaFonte ou equiv., <b>INCLUSIVE marco</b> , dimensões: 1.60 x 2.10 m (duas folhas)	pç	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
12ª med.	1 marco 160x210cm da porta da garagem		1,00		1,60	2,10			0,50
15ª med.	1 marco 160x210cm da porta de entrada		1,00		1,60	2,10			1,50
								<b>Total</b>	<b>2,00</b>
<b>8</b>	<b>VIDROS E ESPELHOS</b>								
8.2	Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura	m²	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
9ª med.	janelas						53,95		53,93
								<b>Total</b>	<b>53,93</b>



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade>  
com o identificador 3100350036003900330035003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

## BOLETIM DE MEDIÇÃO - 15ª MEDIÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA

ITEM	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO	TABELA DE REFERÊNCIA: DER/ES	
										L. SOCIAIS:	157,27%
MEMÓRIA DE CÁLCULO							BDI:	33,25%			
OBRA: Construção de Unidade de Saúde Básica de Demétrio Ribeiro											
LOCAL: JOÃO NEIVA-ES											
<b>9</b>	<b>COBERTURA</b>										
<b>9.1</b>	<b>Estrutura de madeira de lei tipo Paraju, peroba mica, angelim pedra ou equivalente para telhado de telha ondulada de fibrocimento esp. 6mm, com pontaletes e caibros, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas</b>	m <sup>2</sup>	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO		
9ª med.	AGUA 1			11,85	3,80		45,03			45,03	
9ª med.	AGUA 2			9,60	3,80		36,48			36,48	
9ª med.	AGUA 3			11,85	4,40		52,14			52,14	
9ª med.	AGUA 4			5,80	4,40		25,52			25,52	
10ª med.	AGUA 4			3,80	6,25		23,75			23,75	
										<b>Total</b>	
										<b>182,92</b>	
										Total Executado =	
										182,92	
										Total medido anteriormente =	
										181,66	
										Total desta medição =	
										1,26	
<b>9.2</b>	<b>Cobertura em telha ondulada de alumínio, esp. 0.5mm, inclusive acessórios de fixação</b>	m <sup>2</sup>	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO		
9ª med.	AGUA 1			11,85	3,80		45,03			45,03	
9ª med.	AGUA 2			9,60	3,80		36,48			36,48	
9ª med.	AGUA 3			11,85	4,40		52,14			52,14	
9ª med.	AGUA 4			5,80	4,40		25,52			25,52	
10ª med.	AGUA 4			3,80	6,25		23,75			23,75	
										<b>Total</b>	
										<b>182,92</b>	
										Total Executado =	
										182,92	
										Total medido anteriormente =	
										181,66	
										Total desta medição =	
										1,26	
<b>9.3</b>	<b>Estrutura de madeira de lei tipo Paraju, peroba mica, angelim pedra ou equivalente para telhado de telha cerâmica tipo capa e canal, com pontaletes, terças, caibros e ripas, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas</b>	m <sup>2</sup>	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO		
13ª med.	AGUA 1			19,33	1,20		23,20			23,20	
13ª med.	AGUA 2			3,95	4,25		16,79			16,79	
13ª med.	AGUA 3			3,90	1,80		7,02			7,02	
										<b>Total</b>	
										<b>47,00</b>	
<b>9.4</b>	<b>Calha de concreto armado Fck=15 MPa em "U" nas dimensões de 38 x 56 cm conforme detalhes em projeto</b>	m	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO		
9ª med.	CALHA - $0,38 \times 0,58 = 0,2204M^2$ / CALHA - $0,38 \times 1,10 = 0,418 M^2$ , $0,418 / 0,2204 = 1,8965$ , LOGO A CALHA PARA ATENDER AO PROJETO É 1,8965 MAIOR QUE A CALHA DE PLANILHA		1,8965	22,95						43,52	
10ª med.	retido									-20,75	
										<b>Total</b>	
										<b>43,52</b>	
										Total Executado =	
										43,52	
										Total medido anteriormente =	
										22,77	
										Total desta medição =	
										20,75	



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade>

com o identificador 3100350036003900330035003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

## BOLETIM DE MEDIÇÃO - 15ª MEDIÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA

ITEM	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO	TABELA DE REFERÊNCIA: DER/ES	
										L. SOCIAIS:	157,27%
MEMÓRIA DE CÁLCULO											
OBRA: Construção de Unidade de Saúde Básica de Demétrio Ribeiro											
LOCAL: JOÃO NEIVA-ES											
							BDI:	33,25%			
9.5	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	m	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO		
9ª med.	PLATIBANDA			65,40						65,40	
9ª med.	ÁREA TÉCNICA			52,32						52,32	
10ª med.	MURO DE DIVISA DIREITO			26,80						26,80	
10ª med.	MURO DE DIVISA ESQUERDO			12,80						12,80	
									<b>Total</b>	<b>157,32</b>	
									<b>Total Executado =</b>	<b>157,32</b>	
									<b>Total medido anteriormente =</b>	<b>111,61</b>	
									<b>Total desta medição =</b>	<b>45,71</b>	
9.6	#REF!	m	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO		
9ª med.	rufo									81,13	
									<b>Total</b>	<b>81,13</b>	
9.7	#REF!	m	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO		
13ª med.	TELHADO COLONIAL DA FACHADA FRONTAL									46,94	
									<b>Total</b>	<b>46,94</b>	
10	IMPERMEABILIZAÇÃO										
10.1	#REF!	m²	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO		
9ª med.	banheiro consultório		1	1,80	1,80	1,80	17,56			17,56	
9ª med.	banheiros PNEs		2	2,55	1,60	1,80	36,03			36,03	
9ª med.	banheiros funcionários		2	3,50	1,60	1,80	43,82			43,82	
9ª med.	fachada frontal - pedra miracema						116,10			116,10	
9ª med.	perímetro restante da fachada			69,81		1,09	75,99			75,99	
									<b>Total</b>	<b>289,50</b>	
10.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF 06/2018	m²	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO		
9ª med.	ÁREA TÉCNICA			19,76	5,80	0,60	146,72			146,72	
10ª med.	CALHA			22,95	1,10	0,40	50,49			50,49	
									<b>Total</b>	<b>197,21</b>	
									<b>Total Executado =</b>	<b>197,21</b>	
									<b>Total medido anteriormente =</b>	<b>183,79</b>	
									<b>Total desta medição =</b>	<b>13,42</b>	
11	TETOS E FORROS										
11.1	Chapisco com argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5 mm	m²	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO		
13ª med.	BANHEIRO FUNCIONÁRIO 1			3,50	1,60		5,60			5,60	
13ª med.	BANHEIRO FUNCIONÁRIO 2			3,50	1,55		5,43			5,43	
13ª med.	ATIVIDADES COLETIVAS / ACS			3,50	5,80		20,30			20,30	
13ª med.	ADMINISTRAÇÃO			3,50	2,30		8,05			8,05	
13ª med.	INALAÇÃO 1			1,67	1,65		2,76			2,76	



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasesempapel.com.br/autenticidade> com o identificador 3100350086003900330035003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

## BOLETIM DE MEDIÇÃO - 15ª MEDIÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA

ITEM	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	Qty	C (m)	L (m)	H (m)	TABELA DE REFERÊNCIA: DER/ES		
							V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO	
MEMÓRIA DE CÁLCULO							L. SOCIAIS:	157,27%	
OBRA: Construção de Unidade de Saúde Básica de Demétrio Ribeiro							BDI:	33,25%	
LOCAL: JOÃO NEIVA-ES							DATA-BASE: MAI/2023		
13ª med.	ÁREA TÉCNICA - GASES			1,68	1,65		2,77	2,77	
13ª med.	IMUNIZAÇÃO			3,50	2,50		8,75	8,75	
13ª med.	COLETA E OBSERVAÇÃO			3,50	2,50		8,75	8,75	
13ª med.	CURATIVOS			3,50	2,50		8,75	8,75	
13ª med.	CIRCULAÇÃO			13,20	1,10		14,52	14,52	
13ª med.	RESÍDUOS SÓLIDOS			1,45	1,30		1,89	1,89	
13ª med.	RESÍDUOS			1,45	1,30		1,89	1,89	
13ª med.	RESÍDUOS CONTAMINADOS			1,45	1,20		1,74	1,74	
13ª med.	ALMOXARIFADO			1,70	2,35		4,00	4,00	
13ª med.	ÁREA TÉCNICA			1,70	1,60		2,72	2,72	
13ª med.	ESTERILIZAÇÃO / ESTOCAGEM DE MATERIAL LIMPO			3,00	2,35		7,05	7,05	
13ª med.	SALA DE LAVAGEM E DESCONTAMINAÇÃO			3,00	1,60		4,80	4,80	
13ª med.	DML			2,35	1,00		2,35	2,35	
13ª med.	COPA			2,35	4,10		9,64	9,64	
13ª med.	PNE 1			1,60	2,55		4,08	4,08	
13ª med.	PNE 2			1,60	2,55		4,08	4,08	
13ª med.	INALAÇÃO 2			1,50	3,00		4,50	4,50	
13ª med.	TRIAGEM			2,45	3,00		7,35	7,35	
13ª med.	RECEPÇÃO E ESPERA						78,36	78,36	
13ª med.	CONSULTÓRIO COM BANHEIRO			3,95	4,05		12,20	12,20	
13ª med.	BANHEIRO CONSULTÓRIO			1,80	1,80		3,24	3,24	
13ª med.	CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO 1			3,95	3,00		11,85	11,85	
13ª med.	CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO 2			3,95	2,80		11,06	11,06	
13ª med.	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO 2 EQUIPES			3,95	5,45		21,53	21,53	
13ª med.	FARMÁCIA			3,95	3,86		15,25	15,25	
13ª med.	ESCADA			5,20	1,50		7,80	7,80	
13ª med.	ABRIGO			1,60	1,70		2,72	2,72	
							<b>Total</b>	<b>305,74</b>	
11.2	#REF!	m²	Qty	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
13ª med.	BANHEIRO FUNCIONÁRIO 1			3,50	1,60		5,60	5,60	
13ª med.	BANHEIRO FUNCIONÁRIO 2			3,50	1,55		5,43	5,43	
13ª med.	ATIVIDADES COLETIVAS / ACS			3,50	5,80		20,30	20,30	
13ª med.	ADMINISTRAÇÃO			3,50	2,30		8,05	8,05	
13ª med.	INALAÇÃO 1			1,67	1,65		2,76	2,76	
13ª med.	ÁREA TÉCNICA - GASES			1,68	1,65		2,77	2,77	
13ª med.	IMUNIZAÇÃO			3,50	2,50		8,75	8,75	
13ª med.	COLETA E OBSERVAÇÃO			3,50	2,50		8,75	8,75	
13ª med.	CURATIVOS			3,50	2,50		8,75	8,75	
13ª med.	CIRCULAÇÃO			13,20	1,10		14,52	14,52	
13ª med.	RESÍDUOS SÓLIDOS			1,45	1,30		1,89	1,89	
13ª med.	RESÍDUOS			1,45	1,30		1,89	1,89	
13ª med.	RESÍDUOS CONTAMINADOS			1,45	1,20		1,74	1,74	
13ª med.	ALMOXARIFADO			1,70	2,35		4,00	4,00	
13ª med.	ÁREA TÉCNICA			1,70	1,60		2,72	2,72	
13ª med.	ESTERILIZAÇÃO / ESTOCAGEM DE MATERIAL LIMPO			3,00	2,35		7,05	7,05	
13ª med.	SALA DE LAVAGEM E DESCONTAMINAÇÃO			3,00	1,60		4,80	4,80	
13ª med.	DML			2,35	1,00		2,35	2,35	
13ª med.	COPA			2,35	4,10		9,64	9,64	
13ª med.	PNE 1			1,60	2,55		4,08	4,08	



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasm.papel.com.br/autenticidade> com o identificador 3100350036003900330035003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

## BOLETIM DE MEDIÇÃO - 15ª MEDIÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA

ITEM	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	Qty	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
MEMÓRIA DE CÁLCULO							L. SOCIAIS:	157,27%	
OBRA: Construção de Unidade de Saúde Básica de Demétrio Ribeiro							BDI:	33,25%	
LOCAL: JOÃO NEIVA-ES							DATA-BASE: MAI/2023		
13ª med.	PNE 2			1,60	2,55		4,08		4,08
13ª med.	INALAÇÃO 2			1,50	3,00		4,50		4,50
13ª med.	TRIAGEM			2,45	3,00		7,35		7,35
13ª med.	RECEPÇÃO E ESPERA						78,36		78,36
13ª med.	CONSULTÓRIO COM BANHEIRO			3,95	4,05		12,20		12,20
13ª med.	BANHEIRO CONSULTÓRIO			1,80	1,80		3,24		3,24
13ª med.	CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO 1			3,95	3,00		11,85		11,85
13ª med.	CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO 2			3,95	2,80		11,06		11,06
13ª med.	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO 2 EQUIPES			3,95	5,45		21,53		21,53
13ª med.	FARMÁCIA			3,95	3,86		15,25		15,25
13ª med.	ESCADA			5,20	1,50		7,80		7,80
13ª med.	ABRIGO			1,60	1,70		2,72		2,72
<b>Total</b>									<b>305,74</b>
11.3	#REF!	m²	Qty	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
13ª med.	BANHEIRO FUNCIONÁRIO 1			3,50	1,60		5,60		5,60
13ª med.	BANHEIRO FUNCIONÁRIO 2			3,50	1,55		5,43		5,43
13ª med.	ATIVIDADES COLETIVAS / ACS			3,50	5,80		20,30		20,30
13ª med.	ADMINISTRAÇÃO			3,50	2,30		8,05		8,05
13ª med.	INALAÇÃO 1			1,67	1,65		2,76		2,76
13ª med.	ÁREA TÉCNICA - GASES			1,68	1,65		2,77		2,77
13ª med.	IMUNIZAÇÃO			3,50	2,50		8,75		8,75
13ª med.	COLETA E OBSERVAÇÃO			3,50	2,50		8,75		8,75
13ª med.	CURATIVOS			3,50	2,50		8,75		8,75
13ª med.	CIRCULAÇÃO			13,20	1,10		14,52		14,52
13ª med.	RESÍDUOS SÓLIDOS			1,45	1,30		1,89		1,89
13ª med.	RESÍDUOS			1,45	1,30		1,89		1,89
13ª med.	RESÍDUOS CONTAMINADOS			1,45	1,20		1,74		1,74
13ª med.	ALMOXARIFADO			1,70	2,35		4,00		4,00
13ª med.	ÁREA TÉCNICA			1,70	1,60		2,72		2,72
13ª med.	ESTERILIZAÇÃO / ESTOCAGEM DE MATERIAL LIMPO			3,00	2,35		7,05		7,05
13ª med.	SALA DE LAVAGEM E DESCONTAMINAÇÃO			3,00	1,60		4,80		4,80
13ª med.	DML			2,35	1,00		2,35		2,35
13ª med.	COPA			2,35	4,10		9,64		9,64
13ª med.	PNE 1			1,60	2,55		4,08		4,08
13ª med.	PNE 2			1,60	2,55		4,08		4,08
13ª med.	INALAÇÃO 2			1,50	3,00		4,50		4,50
13ª med.	TRIAGEM			2,45	3,00		7,35		7,35
13ª med.	RECEPÇÃO E ESPERA						78,36		78,36
13ª med.	CONSULTÓRIO COM BANHEIRO			3,95	4,05		12,20		12,20
13ª med.	BANHEIRO CONSULTÓRIO			1,80	1,80		3,24		3,24
13ª med.	CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO 1			3,95	3,00		11,85		11,85
13ª med.	CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO 2			3,95	2,80		11,06		11,06
13ª med.	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO 2 EQUIPES			3,95	5,45		21,53		21,53
13ª med.	FARMÁCIA			3,95	3,86		15,25		15,25
13ª med.	ESCADA			5,20	1,50		7,80		7,80
13ª med.	ABRIGO			1,60	1,70		2,72		2,72
<b>Total</b>									<b>305,74</b>

12

REVESTIMENTOS DE PAREDES



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasem.papel.com.br/autenticidade>

com o identificador 3100350036003900330035003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

## BOLETIM DE MEDIÇÃO - 15ª MEDIÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA

ITEM	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO	TABELA DE REFERÊNCIA: DER/ES	
										L. SOCIAIS:	157,27%
MEMÓRIA DE CÁLCULO							BDI:	33,25%			
OBRA: Construção de Unidade de Saúde Básica de Demétrio Ribeiro											
LOCAL: JOÃO NEIVA-ES											
12.1	Chapisco com argamassa de cimento e areia média ou grossa sem peneirar no traço 1:3, espessura 5 mm	m	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO		
7ª med.	área de reboco						1980,08			1.980,08	
10ª med.	área de emboço						596,61			596,61	
<b>Total</b>									<b>2576,69</b>		
Total Executado =									<b>2.576,69</b>		
Total medido anteriormente =									<b>1.975,73</b>		
Total desta medição =									<b>600,96</b>		
12.2	Reboco tipo paulista com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:6, espessura 25mm	m	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO		
7ª med.	ATIVIDADES COLETIVAS / ACS			3,50	5,80	3,60	66,96			66,96	
7ª med.	ATIVIDADES COLETIVAS / ACS		2	2,40	0,15	3,60	18,36			18,36	
7ª med.	ADMINISTRAÇÃO			3,50	2,30	3,60	41,76			41,76	
7ª med.	INALAÇÃO 1			1,67	1,65	2,10	13,94			13,94	
7ª med.	ÁREA TÉCNICA - GASES			1,68	1,65	3,60	23,98			23,98	
7ª med.	IMUNIZAÇÃO			3,50	2,50	3,60	34,20			34,20	
7ª med.	COLETA E OBSERVAÇÃO			3,50	2,50	3,60	34,20			34,20	
7ª med.	CURATIVOS			3,50	2,50	2,10	25,20			25,20	
7ª med.	CIRCULAÇÃO			13,20	1,10	3,60	102,96			102,96	
7ª med.	ALMOXARIFADO			1,70	2,35	3,60	29,16			29,16	
7ª med.	ÁREA TÉCNICA			1,70	1,60	3,60	23,76			23,76	
7ª med.	INALAÇÃO 2			1,50	3,00	2,10	18,90			18,90	
7ª med.	TRIAGEM			2,45	3,00	3,60	35,57			35,57	
7ª med.	RECEPÇÃO E ESPERA			65,90		3,60	237,24			237,24	
7ª med.	CONSULTÓRIO COM BANHEIRO			3,95	4,05	3,60	54,68			54,68	
7ª med.	CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO 1			3,95	3,00	3,60	45,54			45,54	
7ª med.	CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO 2			3,95	2,80	3,60	44,40			44,40	
7ª med.	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO 2 EQUIPES			3,95	5,45	3,60	59,51			59,51	
7ª med.	FARMÁCIA			3,95	3,86	3,60	56,23			56,23	
7ª med.	FARMÁCIA		2	1,00	0,15	3,60	8,28			8,28	
8ª med.	JARDIM			4,10	1,20	3,70	39,22			39,22	
8ª med.	ÁREA TÉCNICA - COBERTURA			19,76	5,80	2,46	125,76			125,76	
8ª med.	FACHADA DA ÁREA TÉCNICA - COBERTURA			20,06	6,10	2,46	113,70			113,70	
8ª med.	PLATIBANDA		2	65,40		1,10	143,88			143,88	
8ª med.	FACHADA - TÉRREO			76,75		3,90	299,33			299,33	
8ª med.	CALHA		2	22,95	0,15	0,40	25,25			25,25	
8ª med.	V42/V47 - ESCADA		2	1,00	0,15	0,30	1,50			1,50	
8ª med.	V48/V49 - ESCADA		2	2,00	0,15	0,30	3,00			3,00	
8ª med.	V50/V51 - ESCADA		2	1,00	0,15	0,30	1,50			1,50	
8ª med.	FUNDO - ESCADA		2	4,25	0,50		4,25			4,25	
8ª med.	FUNDO - ESCADA			4,25	2,00		8,50			8,50	
8ª med.	RAMPA PEDESTRE		2	12,65		0,50	12,65			12,65	
8ª med.	VIGAS APARENTES (V6; V8) - BASE DOS RESERVATÓRIOS			8,90	0,15	0,30	6,68			6,68	
8ª med.	PILAR APARENTE (P8) - BASE DOS RESERVATÓRIOS			0,60	0,15	1,00	1,50			1,50	
8ª med.	MURO DE ARRIMO: Fundos - 19,0 x ((1,20+0,40)/2) x 5,0			19,00	0,80	5,00	99,00			99,00	
8ª med.	MURO DE ARRIMO: Frente - 10,40 x ((0,50+0,20)/2) x 1,13			10,40	0,35	1,13	12,15			12,15	
8ª med.	MURO DE ARRIMO: Lateral direito - 19,0 x ((0,50+0,20)/2) x 1,13			19,00	0,35	1,13	21,87			21,87	
8ª med.	MURO DE ARRIMO: Lateral esquerda - 14,0 x ((1,20+0,96)/2) x 1,64 (parte quadrada)			14,00	1,08	1,64	24,73			24,73	



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeituracem papel.com.br/autenticidade>  
com o identificador 3100350036003900330035003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

## BOLETIM DE MEDIÇÃO - 15ª MEDIÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA

ITEM	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
<b>MEMÓRIA DE CÁLCULO</b>									
<b>OBRA: Construção de Unidade de Saúde Básica de Demétrio Ribeiro</b>									
<b>LOCAL: JOÃO NEIVA-ES</b>									
							<b>L. SOCIAIS:</b>	<b>157,27%</b>	
							<b>BDI:</b>	<b>33,25%</b>	
							<b>DATA-BASE: MAI/2023</b>		
8ª med.	MURO DE ARRIMO: Lateral esquerda - 14,0 x ((0,96+0,40)/2) x 3,85 (parte triangulo)			14,00	0,68	3,85	56,52		56,52
10ª med.	PILAR APARENTE (P5) - BASE DOS RESERVATÓRIOS			0,50	0,15	1,00	1,30		1,30
10ª med.	RAMPA GARAGEM		2	3,00		0,50	3,00		3,00
<b>Total</b>									<b>1980,08</b>
Total Executado =									1.980,08
Total medido anteriormente =									1.975,73
Total desta medição =									4,35
12.3	#REF!	m	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
12ª med.	área de reboco + forro		40,00%				1.980,08		792,03
13ª med.	área de reboco + forro		60,00%				1.980,08		1.188,05
<b>Total</b>									<b>1980,08</b>
12.4	#REF!	m	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
13ª med.	FACHADA DA ÁREA TÉCNICA - COBERTURA				6,10	2,46	15,01		15,01
13ª med.	FACHADA DA PLATIBANDA			15,10		1,10	16,61		16,61
13ª med.	FACHADA - TÉRREO			22,20		3,70	82,14		82,14
13ª med.	MEIA PAREDE - TÉRREO			3,95	0,15	0,90	7,25		7,25
13ª med.	VIGAS APARENTES (V25 / V43)			8,05	0,15	0,30	6,04		6,04
13ª med.	PILAR APARENTE (P40)			0,30	0,15	3,60	3,24		3,24
<b>Total</b>									<b>130,28</b>
12.6	BATE MACA EM PVC FLEXIVEL 20CM SOBREPOR	m	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
	ATIVIDADES COLETIVAS / ACS		2	3,50	5,80				18,60
	ATIVIDADES COLETIVAS / ACS		2	2,40					4,80
	ADMINISTRAÇÃO		2	3,50	2,30				11,60
	INALAÇÃO 1		2	1,67	1,65				6,64
	IMUNIZAÇÃO		2	3,50	2,50				12,00
	COLETA E OBSERVAÇÃO		2	3,50	2,50				12,00
	CURATIVOS		2	3,50	2,50				12,00
	CIRCULAÇÃO		2	13,20	1,10				28,60
	ALMOXARIFADO		2	1,70	2,35				8,10
	ÁREA TÉCNICA		2	1,70	1,60				6,60
	INALAÇÃO 2		2	1,50	3,00				9,00
	TRIAGEM		2	2,45	3,00				10,90
	RECEPÇÃO E ESPERA		1	65,90					65,90
	CONSULTÓRIO COM BANHEIRO		2	3,95	4,05				16,00
	CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO 1		2	3,95	3,00				13,90
	CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO 2		2	3,95	2,80				13,50
	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO 2 EQUIPES		2	3,95	5,45				18,80
	FARMÁCIA		2	3,95	3,86				15,62
	FARMÁCIA		2	1,00					2,00
<b>Total</b>									<b>286,56</b>
<b>15ª medição</b>									<b>150,00</b>
12.7	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa laje de concreto 10,56						A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO



Autenticar documento em <http://joaoneiva.prefeitura.sp.gov.br/autenticidade/> com o identificador 31700350086003900330035003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

## BOLETIM DE MEDIÇÃO - 15ª MEDIÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA

ITEM	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO	TABELA DE REFERÊNCIA: DER/ES	
										L. SOCIAIS:	157,27%
MEMÓRIA DE CÁLCULO											
OBRA: Construção de Unidade de Saúde Básica de Demétrio Ribeiro											
LOCAL: JOÃO NEIVA-ES											
										BDI:	33,25%
8ª med.	BANHEIRO FUNCIONÁRIO 1			3,50	1,60	3,60	36,72		36,72		
8ª med.	BANHEIRO FUNCIONÁRIO 2			3,50	1,55	3,60	36,36		36,36		
8ª med.	INALAÇÃO 1			1,67	1,65	1,50	9,96		9,96		
8ª med.	IMUNIZAÇÃO			3,50	2,50	1,50	9,00		9,00		
8ª med.	COLETA E OBSERVAÇÃO			3,50	2,50	1,50	9,00		9,00		
8ª med.	CURATIVOS			3,50	2,50	1,50	18,00		18,00		
8ª med.	RESÍDUOS SÓLIDOS			1,45	1,30	3,60	19,80		19,80		
8ª med.	RESÍDUOS			1,45	1,30	3,60	19,80		19,80		
8ª med.	RESÍDUOS CONTAMINADOS			1,45	1,20	3,60	19,08		19,08		
8ª med.	ESTERILIZAÇÃO / ESTOCAGEM DE MATERIAL LIMPO			3,00	2,35	3,60	38,52		38,52		
8ª med.	SALA DE LAVAGEM E DESCONTAMINAÇÃO			3,00	1,60	3,60	33,12		33,12		
8ª med.	CONSULTÓRIO COM BANHEIRO			1,95		1,50	2,93		2,93		
8ª med.	CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO 1				3,00	1,50	4,50		4,50		
8ª med.	CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO 2				2,80	1,50	4,20		4,20		
10ª med.	DML			2,35	1,00	3,60	24,12		24,12		
10ª med.	COPA			2,35	4,10	3,60	46,44		46,44		
10ª med.	PNE 1			1,60	2,55	3,60	29,88		29,88		
10ª med.	PNE 2			1,60	2,55	3,60	29,88		29,88		
10ª med.	INALAÇÃO 2			1,50	3,00	1,50	13,50		13,50		
10ª med.	TRIAGEM			2,45		1,50	3,68		3,68		
10ª med.	BANHEIRO CONSULTÓRIO			1,80	1,80	3,60	25,92		25,92		
10ª med.	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO 2 EQUIPES				5,45	1,50	8,18		8,18		
10ª med.	ABRIGO - TANQUE			1,60	1,70	3,60	23,76		23,76		
10ª med.	ÁREA TÉCNICA - COBERTURA				6,10	2,46	15,01		15,01		
10ª med.	PLATIBANDA			15,10		1,10	16,61		16,61		
10ª med.	FACHADA - TÉRREO			22,20		3,70	82,14		82,14		
10ª med.	MEIA PAREDE - TÉRREO			3,95	0,15	0,90	7,25		7,25		
10ª med.	VIGAS APARENTES (V25 / V43)			8,05	0,15	0,30	6,04		6,04		
10ª med.	PILAR APARENTE (P40)			0,30	0,15	3,60	3,24		3,24		
<b>Total</b>									<b>596,61</b>		
Total Executado =										<b>596,61</b>	
Total medido anteriormente =										<b>261,31</b>	
Total desta medição =										<b>335,30</b>	
12.8	#REF!	m	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO		
10ª med.	PNE 1			1,60	2,55	3,60	29,88		29,88		
10ª med.	PNE 2			1,60	2,55	3,60	29,88		29,88		
10ª med.	BANHEIRO CONSULTÓRIO			1,80	1,80	3,60	25,92		25,92		
11ª med.	BANHEIRO FUNCIONÁRIO 1			3,50	1,60	3,60	36,72		36,72		
11ª med.	BANHEIRO FUNCIONÁRIO 2			3,50	1,55	3,60	36,36		36,36		
11ª med.	INALAÇÃO 1			1,67	1,65	1,50	9,96		9,96		
11ª med.	IMUNIZAÇÃO			3,50	2,50	1,50	9,00		9,00		
11ª med.	COLETA E OBSERVAÇÃO			3,50	2,50	1,50	9,00		9,00		
11ª med.	CURATIVOS			3,50	2,50	1,50	18,00		18,00		
11ª med.	ESTERILIZAÇÃO / ESTOCAGEM DE MATERIAL LIMPO			3,00	2,35	3,60	38,52		38,52		
11ª med.	SALA DE LAVAGEM E DESCONTAMINAÇÃO			3,00	1,60	3,60	33,12		33,12		
11ª med.	CONSULTÓRIO COM BANHEIRO			1,95		1,50	2,93		2,93		
11ª med.	CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO 1				3,00	1,50	4,50		4,50		
11ª med.	CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO 2				2,80	1,50	4,20		4,20		
11ª med.	DML			2,35	1,00	3,60	24,12		24,12		



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasmepapel.com.br/autenticidade> com o identificador 3100350036003900330035003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

## BOLETIM DE MEDIÇÃO - 15ª MEDIÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA

ITEM	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
MEMÓRIA DE CÁLCULO						BDI: 33,25%		DATA-BASE: MAI/2023	
OBRA: Construção de Unidade de Saúde Básica de Demétrio Ribeiro									
LOCAL: JOÃO NEIVA-ES									
11ª med.	COPA			2,35	4,10	3,60	46,44		46,44
11ª med.	INALAÇÃO 2			1,50	3,00	1,50	13,50		13,50
11ª med.	TRIAGEM			2,45		1,50	3,68		3,68
12ª med.	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO 2 EQUIPES				5,45	1,50	8,18		8,18
12ª med.	RESÍDUOS SÓLIDOS			1,45	1,30	3,60	19,80		19,80
12ª med.	RESÍDUOS			1,45	1,30	3,60	19,80		19,80
12ª med.	RESÍDUOS CONTAMINADOS			1,45	1,20	3,60	19,08		19,08
12ª med.	ABRIGO - TANQUE			1,60	1,70	3,60	23,76		23,76
<b>Total</b>									<b>466,33</b>
Total Executado =									466,33
Total medido anteriormente =									375,68
Total desta medição =									90,65
<b>13 PISOS INTERNOS E EXTERNOS</b>									
13.1	RODAPE 10X240CM POLIESTIRENO MODERNA 457 BRANCO SANTA LUZI	pç	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
15ª med.	perímetro dos ambientes			418,67					418,67
<b>Total</b>									<b>418,67</b>
<b>18 APARELHOS ELÉTRICOS</b>									
<b>18.1 LUMINÁRIAS</b>									
18.1.1	Luminária embutir compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor, aletas parabólicas alum. alta pureza e refletância inclusive 4 lâmpadas LED T8 9W temp. de cor 5000k - Ref. CE416AL-N - AMES, 6026 - LUMAVI OU EQUIVALENTE	pç	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
15ª med.	FARMÁCIA		1,00						1,00
15ª med.	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO		2,00						2,00
15ª med.	CONSULTÓRIO COM BANHEIRO		1,00						1,00
<b>Total</b>									<b>4,00</b>
18.1.2	Luminária embutir compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor aletas parabólicas alum. alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 9W temp. de cor 5000k c/ 60cm - REF. CE216AL-N - AMES, 6024 - LUMAVI OU EQUIVALENTE	pç	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
15ª med.	FARMÁCIA		1,00						1,00
<b>Total</b>									<b>1,00</b>
18.1.3	Luminária embutir compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor, aletas parabólicas alum. alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 18W temp. de cor 5000k c/ 1,20m - Ref. CE232AL-N - AMES, 6025 - LUMAVI - LDEF 2X32W - LUMILUZ OU EQUIVALENTE	pç	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
15ª med.	FARMÁCIA		3,00						3,00
15ª med.	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO		2,00						2,00
15ª med.	CONSULTÓRIOS INDIFERENCIADOS		6,00						6,00
15ª med.	CONSULTÓRIO COM BANHEIRO		3,00						3,00
15ª med.	TRIAGEM		2,00						2,00
15ª med.	INALAÇÃO		2,00						2,00
15ª med.	CURATIVOS		3,00						3,00
15ª med.	COLETA		3,00						3,00
15ª med.	IMUNIZAÇÃO		3,00						3,00



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasmepapel.com.br/autenticidade>  
 com o identificador 3100350036003900330035003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

## BOLETIM DE MEDIÇÃO - 15ª MEDIÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA

ITEM	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	Qty	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
MEMÓRIA DE CÁLCULO						BDI: 33,25%		DATA-BASE: MAI/2023	
OBRA: Construção de Unidade de Saúde Básica de Demétrio Ribeiro									
LOCAL: JOÃO NEIVA-ES									
15ª med.	ADM		3,00						3,00
15ª med.	ACS		6,00						6,00
15ª med.	RECEPÇÃO		2,00						2,00
<b>Total</b>								<b>38,00</b>	
18.1.4	Luminária embutir compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor, aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 9/10W c/ 60cm - Ref. Lumicenter ou equivalente	pç	Qty	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
15ª med.	BANHEIROS DOS FUNCIONÁRIOS		4,00						4,00
15ª med.	BANHEIRO DO CONSULTÓRIO		1,00						1,00
15ª med.	BANHEIRO PNEs		2,00						2,00
15ª med.	DML		1,00						1,00
15ª med.	ÁREA TÉCNICA		1,00						1,00
15ª med.	ÁREA TÉCNICA - GASES		1,00						1,00
15ª med.	ALMOXARIFADO		2,00						2,00
15ª med.	DESCONTAMINAÇÃO		2,00						2,00
15ª med.	CIRCULAÇÃO		4,00						4,00
<b>Total</b>								<b>18,00</b>	
18.1.5	Luminária embutir compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor, aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância, inclusive 2 lâmpadas LED 18/20W c/1,20m, referência Lumicenter ou equivalente	pç	Qty	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
15ª med.	COZINHA		2,00						2,00
15ª med.	ESTERILIZAÇÃO		2,00						2,00
15ª med.	RECEPÇÃO		7,00						7,00
<b>Total</b>								<b>11,00</b>	
18.1.6	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 10/15 W	pç	Qty	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
15ª med.	GARAGEM		4,00						4,00
15ª med.	ENTRADA LATERAL		1,00						1,00
15ª med.	ABRIGO		1,00						1,00
15ª med.	ESCADA		3,00						3,00
15ª med.	ÁREA TÉCNICA - COBERTURA		10,00						10,00
15ª med.	RESÍDUOS SÓLIDOS		1,00						1,00
15ª med.	RESÍDUOS		1,00						1,00
15ª med.	RESÍDUOS CONTAMINADOS		1,00						1,00
<b>Total</b>								<b>22,00</b>	
<b>18.2</b>	<b>INTERRUPTORES</b>								
18.2.1	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2"	pç	Qty	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
15ª med.	FARMÁCIA		4,00						4,00
15ª med.	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO		8,00						8,00
15ª med.	CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO		6,00						6,00
15ª med.	CONSULTÓRIO COM BANHEIRO		4,00						4,00
15ª med.	RECEPÇÃO / ESPERA / CIRCULAÇÃO		20,00						20,00
15ª med.	TRIAGEM		2,00						2,00
15ª med.	INALAÇÃO 1		3,00						3,00
15ª med.	COPA		1,00						1,00
15ª med.	DML		1,00						1,00



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade>

com o identificador 3100350036003900330035003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

## BOLETIM DE MEDIÇÃO - 15ª MEDIÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA

ITEM	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	Qty	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO	
<b>MEMÓRIA DE CÁLCULO</b>										
<b>OBRA: Construção de Unidade de Saúde Básica de Demétrio Ribeiro</b>										
<b>LOCAL: JOÃO NEIVA-ES</b>										
							<b>L. SOCIAIS:</b>	<b>157,27%</b>	<b>TABELA DE REFERÊNCIA: DER/ES</b>	
							<b>BDI:</b>	<b>33,25%</b>	<b>DATA-BASE: MAI/2023</b>	
<b>Total</b>										
<b>75,00</b>										
18.2.2	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 20A/250V, com placa 4x2"	pç	Qty	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO	
15ª med.	COPA		3,00						3,00	
<b>Total</b>										
<b>3,00</b>										
18.2.3	Tomada dupla padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2"	pç	Qty	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO	
15ª med.	FARMÁCIA		1,00						1,00	
15ª med.	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO		1,00						1,00	
15ª med.	CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO		2,00						2,00	
15ª med.	CONSULTÓRIO COM BANHEIRO		1,00						1,00	
15ª med.	RECEPÇÃO / ESPERA / CIRCULAÇÃO		2,00						2,00	
15ª med.	TRIAGEM		1,00						1,00	
15ª med.	IMUNIZAÇÃO		1,00						1,00	
15ª med.	ADM		1,00						1,00	
15ª med.	ACS		1,00						1,00	
<b>Total</b>										
<b>11,00</b>										
18.2.4	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"	pç	Qty	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO	
15ª med.	BANHEIRO FUNCIONÁRIO 1		1,00						1,00	
15ª med.	BANHEIRO FUNCIONÁRIO 2		1,00						1,00	
15ª med.	ATIVIDADES COLETIVAS / ACS		2,00						2,00	
15ª med.	ADMINISTRAÇÃO		1,00						1,00	
15ª med.	INALAÇÃO 1		1,00						1,00	
15ª med.	ÁREA TÉCNICA - GASES		1,00						1,00	
15ª med.	IMUNIZAÇÃO		1,00						1,00	
15ª med.	COLETA E OBSERVAÇÃO		1,00						1,00	
15ª med.	CURATIVOS		1,00						1,00	
15ª med.	RESÍDUOS SÓLIDOS		1,00						1,00	
15ª med.	RESÍDUOS		1,00						1,00	
15ª med.	RESÍDUOS CONTAMINADOS		1,00						1,00	
15ª med.	ALMOXARIFADO		1,00						1,00	
15ª med.	ÁREA TÉCNICA		1,00						1,00	
15ª med.	ESTERILIZAÇÃO / ESTOCAGEM DE MATERIAL LIMPO		1,00						1,00	
15ª med.	SALA DE LAVAGEM E DESCONTAMINAÇÃO		1,00						1,00	
15ª med.	DML		1,00						1,00	
15ª med.	COPA		1,00						1,00	
15ª med.	PNE 1		1,00						1,00	
15ª med.	PNE 2		1,00						1,00	
15ª med.	INALAÇÃO 2		1,00						1,00	



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasmepapel.com.br/autenticidade> com o identificador 3100350086003900330035003A00540052004900, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

## BOLETIM DE MEDIÇÃO - 15ª MEDIÇÃO


PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA

ITEM	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	Qty	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO	
										Total
<b>MEMÓRIA DE CÁLCULO</b>										
<b>OBRA: Construção de Unidade de Saúde Básica de Demétrio Ribeiro</b>										
<b>LOCAL: JOÃO NEIVA-ES</b>										
							<b>L. SOCIAIS:</b>	<b>157,27%</b>	<b>TABELA DE REFERÊNCIA: DER/ES</b>	
							<b>BDI:</b>	<b>33,25%</b>	<b>DATA-BASE: MAI/2023</b>	
<b>15ª med. TRIAGEM</b>										
<b>15ª med. RECEPÇÃO E ESPERA</b>										
<b>15ª med. CONSULTÓRIO COM BANHEIRO</b>										
<b>15ª med. BANHEIRO CONSULTÓRIO</b>										
<b>15ª med. CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO 1</b>										
<b>15ª med. CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO 2</b>										
<b>15ª med. CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO 2 EQUIPES</b>										
<b>15ª med. FARMÁCIA</b>										
<b>15ª med. ESCADA</b>										
<b>15ª med. ABRIGO</b>										
<b>15ª med. ÁREA TÉCNICA - COBERTURA</b>										
<b>15ª med. ENTRADA LATERAL</b>										
<b>15ª med. GARAGEM</b>										
									<b>37,00</b>	
18.2.5	Interruptor de uma tecla paralelo 10A/250V, com placa 4x2"	pç	Qty	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO	
<b>15ª med. CIRCULAÇÃO</b>										
									<b>4,00</b>	
									<b>4,00</b>	
18.2.6	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2017	pç	Qty	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO	
<b>15ª med. DESCONTAMINAÇÃO</b>										
									<b>1,00</b>	
									<b>1,00</b>	
18.2.7	PLACA/TAMPA CEGA OU COM 1 FURO, EM PVC, 4 X 2"	pç	Qty	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO	
<b>15ª med. COBERTURA</b>										
<b>15ª med. RECEPÇÃO E ESPERA</b>										
<b>15ª med. CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO 2 EQUIPES</b>										
<b>15ª med. CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO 1</b>										
<b>15ª med. CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO 2</b>										
<b>15ª med. CONSULTÓRIO COM BANHEIRO</b>										
<b>15ª med. DESCONTAMINAÇÃO</b>										
<b>15ª med. ESTERILIZAÇÃO</b>										
									<b>34,00</b>	
18.2.8	Tomada dupla padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x4"	pç	Qty	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO	
<b>15ª med. ACS</b>										
									<b>2,00</b>	
									<b>2,00</b>	
<b>19 PINTURA</b>										
<b>19.1 SOBRE PAREDES E FORROS</b>										
19.1.1	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a três demãos	m²	Qty	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO	
<b>15ª med. ÁREA DE REBOCO DAS PAREDES</b>										
									<b>80%</b>	
							<b>1.980,08</b>	<b>1.584,06</b>		
<b>15ª med. ÁREA DE FORRO DE GESSO</b>										
									<b>100%</b>	
							<b>305,74</b>	<b>305,74</b>		
									<b>1.889,81</b>	
<b>19.2 SOBRE MADEIRA</b>										



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade>  
com o identificador 3100350036003900330035003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

## BOLETIM DE MEDIÇÃO - 15ª MEDIÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA										
	<b>MEMÓRIA DE CÁLCULO</b>								TABELA DE REFERÊNCIA: DER/ES	
	OBRA: Construção de Unidade de Saúde Básica de Demétrio Ribeiro						L. SOCIAIS: 157,27%			
LOCAL: JOÃO NEIVA-ES						BDI: 33,25%		DATA-BASE: MAI/2023		
ITEM	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO	
19.2.1	Emassamento de esquadrias de madeira, com duas demãos de massa à base de óleo, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m²	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO	
15ª med.	P2	50%	9,00	0,25	0,93	2,13			23,67	
15ª med.	P3	50%	10,00	0,25	0,83	2,13			24,04	
15ª med.	P4	50%	3,00	0,25	0,60	2,13			5,66	
15ª med.	P5	50%	2,00	0,25	1,60	2,13			8,28	
15ª med.	P7	50%	5,00	0,25	0,90	2,13	1,35		13,49	
<b>Total</b>									<b>75,13</b>	
19.2.2	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive fundo branco nivelador, em madeira, a duas demãos	m²	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO	
15ª med.	P2	50%	9,00	0,25	0,93	2,13			23,67	
15ª med.	P3	50%	10,00	0,25	0,83	2,13			24,04	
15ª med.	P4	50%	3,00	0,25	0,60	2,13			5,66	
15ª med.	P5	50%	2,00	0,25	1,60	2,13			8,28	
15ª med.	P7	50%	5,00	0,25	0,90	2,13	1,35		13,49	
<b>Total</b>									<b>75,13</b>	
<b>22</b>	<b>ITENS NOVOS</b>									
<b>22.6</b>	<b>ACABAMENTOS</b>									
22.6.2	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS	m²	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO	
15ª med.	GARAGEM			3,80	3,95		15,01		15,01	
15ª med.	RAMPA DA GARAGEM			4,10	1,50		6,15		6,15	
15ª med.	RAMPA DE PEDESTRES			18,25	1,50		27,38		27,38	
<b>Total</b>									<b>0,00</b>	





**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA**  
**AV. PRESIDENTE VARGAS, Nº 157, - CENTRO – TEL: (27) 3258-4713**  
**CEP: 29680-000 – JOAO NEIVA – ES – CNPJ: 31.776.479/0001-86**

---

### **RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**

*Obra:* Contratação de empresa especializada na Execução de obra de construção da unidade de saúde básica de Demétrio Ribeiro, localizada no município de João Neiva/ES.

*Contratada:* HANGAR CONSTRUÇÕES E PRÉ MOLDADOS LTDA

*Contrato:* 014/2024 – *Período Medido:* 01/01/2026 a 31/01/2026



Imagem 01: finalização quadro elétrico





**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA**  
**AV. PRESIDENTE VARGAS, Nº 157, - CENTRO – TEL: (27) 3258-4713**  
**CEP: 29680-000 – JOAO NEIVA – ES – CNPJ: 31.776.479/0001-86**

---

### **RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**

*Obra:* Contratação de empresa especializada na Execução de obra de construção da unidade de saúde básica de Demétrio Ribeiro, localizada no município de João Neiva/ES.

*Contratada:* HANGAR CONSTRUÇÕES E PRÉ MOLDADOS LTDA

*Contrato:* 014/2024 – *Período Medido:* 01/01/2026 a 31/01/2026

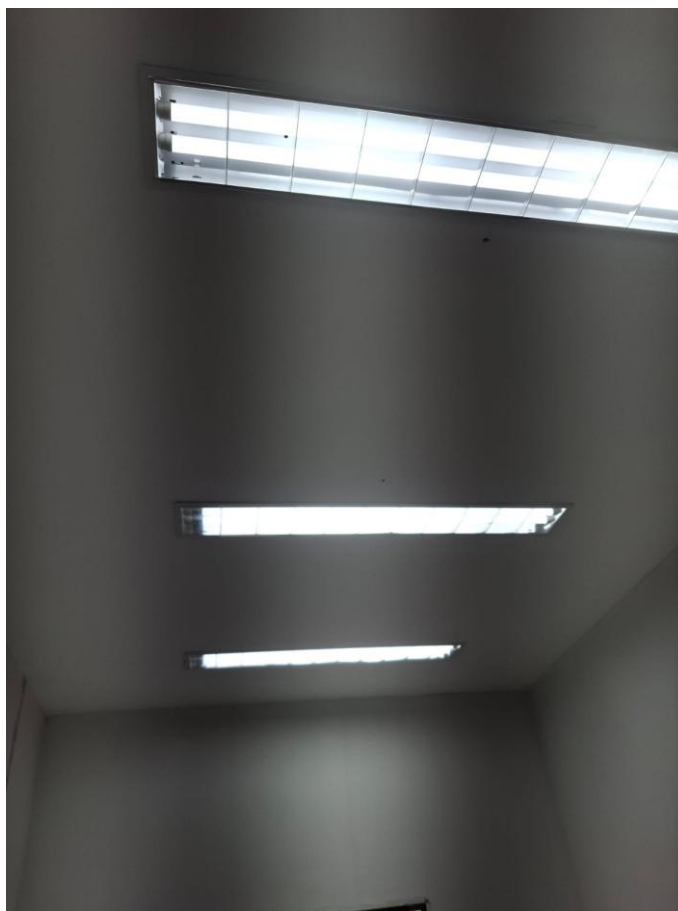


Imagem 02: Luminaria de embutir





**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA**  
**AV. PRESIDENTE VARGAS, Nº 157, - CENTRO – TEL: (27) 3258-4713**  
**CEP: 29680-000 – JOAO NEIVA – ES – CNPJ: 31.776.479/0001-86**

### **RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**

*Obra:* Contratação de empresa especializada na Execução de obra de construção da unidade de saúde básica de Demétrio Ribeiro, localizada no município de João Neiva/ES.

*Contratada:* HANGAR CONSTRUÇÕES E PRÉ MOLDADOS LTDA

*Contrato:* 014/2024 – *Período Medido:* 01/01/2026 a 31/01/2026



Imagem 03: rodapé

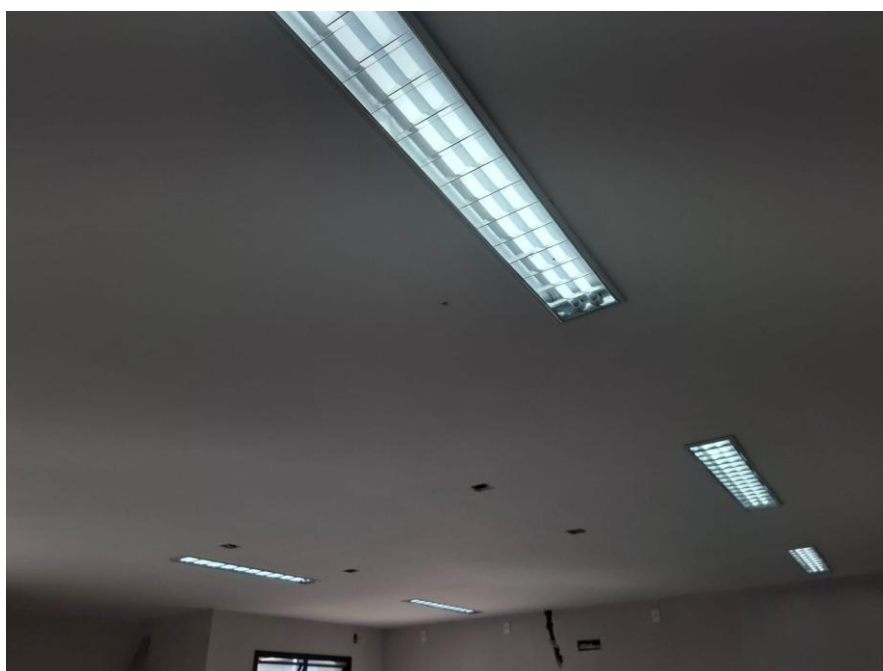


Imagem 04: Luminaria de embutir



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade> com o identificador 3100350036003900330035003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA**  
**AV. PRESIDENTE VARGAS, Nº 157, - CENTRO – TEL: (27) 3258-4713**  
**CEP: 29680-000 – JOAO NEIVA – ES – CNPJ: 31.776.479/0001-86**

---

### **RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**

*Obra:* Contratação de empresa especializada na Execução de obra de construção da unidade de saúde básica de Demétrio Ribeiro, localizada no município de João Neiva/ES.

*Contratada:* HANGAR CONSTRUÇÕES E PRÉ MOLDADOS LTDA

*Contrato:* 014/2024 – *Período Medido:* 01/01/2026 a 31/01/2026



Imagem 05: Porta de madeira com enchimento





**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**

*Obra:* Contratação de empresa especializada na Execução de obra de construção da unidade de saúde básica de Demétrio Ribeiro, localizada no município de João Neiva/ES.

*Contratada:* HANGAR CONSTRUÇÕES E PRÉ MOLDADOS LTDA

*Contrato:* 014/2024 – *Período Medido:* 01/01/2026 a 31/01/2026



Imagem 06: Tomadas





**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA**  
**AV. PRESIDENTE VARGAS, Nº 157, - CENTRO – TEL: (27) 3258-4713**  
**CEP: 29680-000 – JOAO NEIVA – ES – CNPJ: 31.776.479/0001-86**

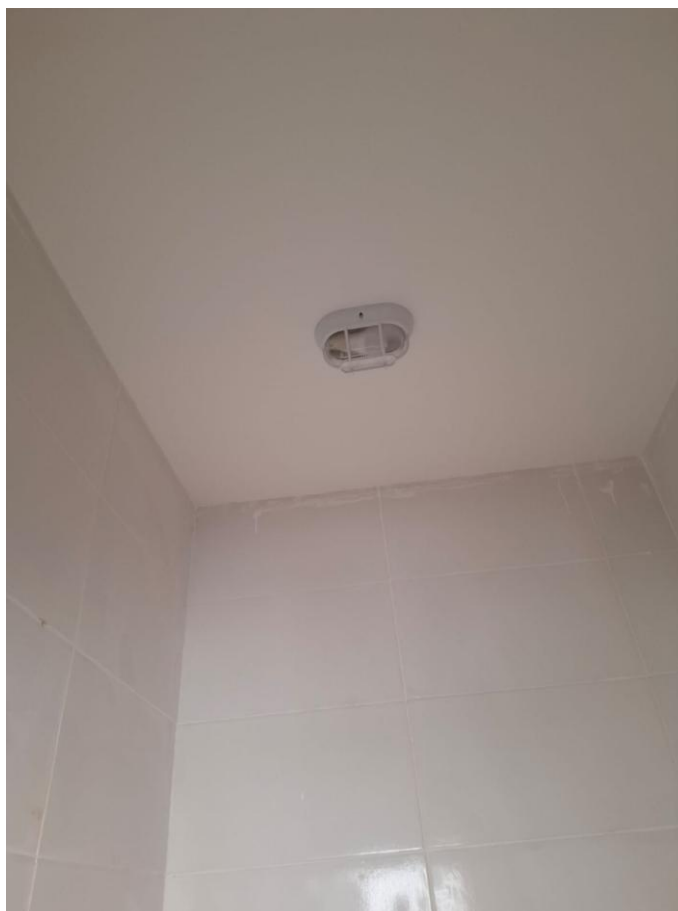
---

### **RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**

*Obra:* Contratação de empresa especializada na Execução de obra de construção da unidade de saúde básica de Demétrio Ribeiro, localizada no município de João Neiva/ES.

*Contratada:* HANGAR CONSTRUÇÕES E PRÉ MOLDADOS LTDA

*Contrato:* 014/2024 – *Período Medido:* 01/01/2026 a 31/01/2026



**Imagem 07:Luminária tipo tartaruga**





**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**

*Obra:* Contratação de empresa especializada na Execução de obra de construção da unidade de saúde básica de Demétrio Ribeiro, localizada no município de João Neiva/ES.

*Contratada:* HANGAR CONSTRUÇÕES E PRÉ MOLDADOS LTDA

*Contrato:* 014/2024 – *Período Medido:* 01/01/2026 a 31/01/2026

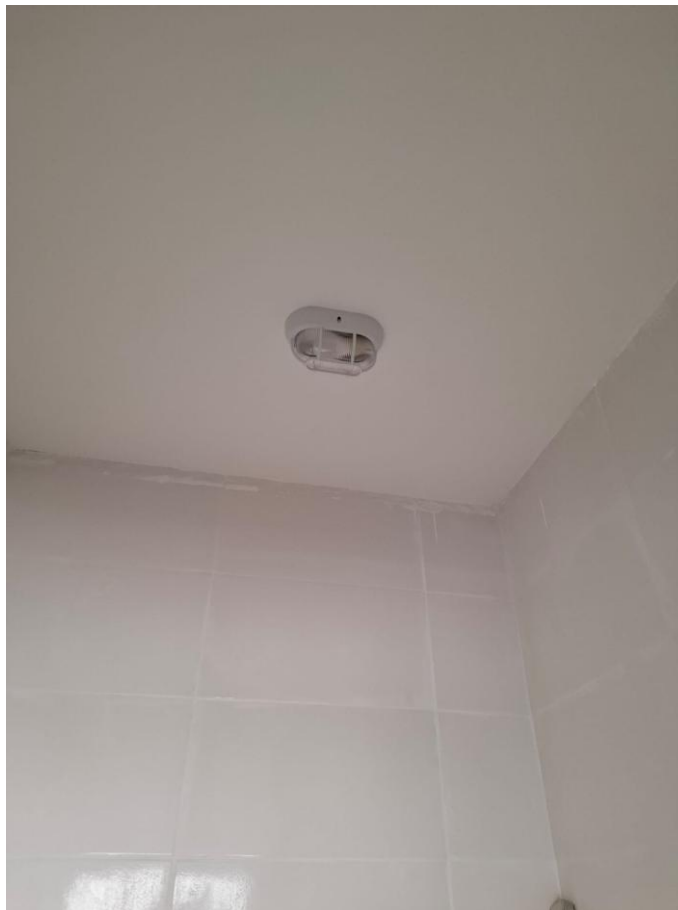


Imagem 08:Luminária tipo tartaruga





**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA**  
**AV. PRESIDENTE VARGAS, Nº 157, - CENTRO – TEL: (27) 3258-4713**  
**CEP: 29680-000 – JOAO NEIVA – ES – CNPJ: 31.776.479/0001-86**

---

### **RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**

*Obra:* Contratação de empresa especializada na Execução de obra de construção da unidade de saúde básica de Demétrio Ribeiro, localizada no município de João Neiva/ES.

*Contratada:* HANGAR CONSTRUÇÕES E PRÉ MOLDADOS LTDA

*Contrato:* 014/2024 – *Período Medido:* 01/01/2026 a 31/01/2026



Imagem 09:Interruptor





**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**

*Obra:* Contratação de empresa especializada na Execução de obra de construção da unidade de saúde básica de Demétrio Ribeiro, localizada no município de João Neiva/ES.

*Contratada:* HANGAR CONSTRUÇÕES E PRÉ MOLDADOS LTDA

*Contrato:* 014/2024 – *Período Medido:* 01/01/2026 a 31/01/2026



Imagem 10: Emassamento e pintura

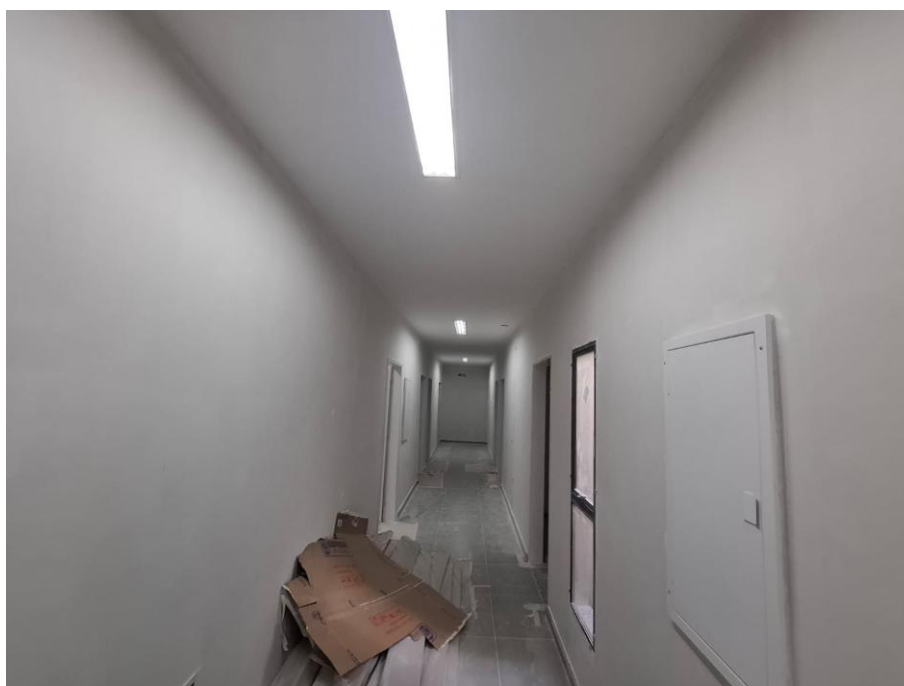


Imagem 11: Emassamento e pintura





**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA**  
**AV. PRESIDENTE VARGAS, Nº 157, - CENTRO – TEL: (27) 3258-4713**  
**CEP: 29680-000 – JOAO NEIVA – ES – CNPJ: 31.776.479/0001-86**

---

**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**

*Obra:* Contratação de empresa especializada na Execução de obra de construção da unidade de saúde básica de Demétrio Ribeiro, localizada no município de João Neiva/ES.

*Contratada:* HANGAR CONSTRUÇÕES E PRÉ MOLDADOS LTDA

*Contrato:* 014/2024 – *Período Medido:* 01/01/2026 a 31/01/2026

**25 de fevereiro de 2026**

**Jefter dos Santos Ladislau**  
**Engenheiro civil**  
**Decreto nº 7.680/2020**

