

2º BOLETIM DE MEDIÇÃO (CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO BAIRRO SANTO INÁCIO)

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PADRÃO FNDE NO BAIRRO SANTO INÁCIO LOCAL: BAIRRO SANTO INÁCIO- ZONA URBANA - MUNICÍPIO DE TAMANDARÉ/ PE EMPRESA CONTRATADA: INNOVATE CONSTRUTORA E INCORPORADORA RESP. TÉCNICO: GIULLIAN CANTO FELISBERTO - RNP 1808085280 ART DE EXECUÇÃO N° Nº PE20241082967 ART DE FISCALIZAÇÃO N° Nº PE20241122016	PROCESSO LICITATÓRIO N° 010/2023-CPL TOMADA DE PREÇOS N° 001/2023 CONTRATO N°: 144/2023-CPL, 18/12/2023 VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.343.611,63 ADITIVO ACUM.: +R\$ 16.470,09 (+0,70%) V. DO CONTRATO (1ª REPROG.): R\$ 2.360.081,72	ORDEM DE SERVIÇOS: 28/12/2023 PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES ADITIVO DE PRAZO: FIM DO PRAZO: 28/12/2024 PRAZO TRANSCORRIDO: 119 DIAS PRAZO RESTANTE: 247 DIAS	BOLETIM DE MEDIÇÃO: 2º VALOR DO 2º BOLETIM: R\$ 103.681,04 VALOR ACUMULADO: R\$ 218.579,69 % ACUMULADO: 9,24% PERÍODO: 01/02/2024 a 25/04/2024 DATA DA ELABORAÇÃO: 25/04/2024
--	---	---	--

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	VALOR UNITÁRIO	1ª REPROGRAMAÇÃO		2ª MEDIÇÃO		ACUMULADO NO PERÍODO		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
1	CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO BAIRRO SANTO INÁCIO										
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				136.842,61		27.469,93		136.842,60		0,01
1.1	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	M2	469,70	10,00	4.697,00		-	10,00	4.697,00	-	-
1.2	Tapume com telha metálica. af_05/2018	M2	145,42	369,60	53.747,23	27,20	3.955,42	369,60	53.747,22	-	0,01
1.3	Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto; inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento	UN	1.998,54	1,00	1.998,54		-	1,00	1.998,54	-	-
1.4	Instalação provisória de água e sanitário	UN	4.051,19	1,00	4.051,19		-	1,00	4.051,19	-	-
1.5	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	M2	1.125,93	2,52	2.837,34		-	2,52	2.837,34	-	-
1.6	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	M2	1.285,24	20,00	25.704,80		-	20,00	25.704,80	-	-
1.7	Barracão provisório para depósito	M2	1.014,60	20,00	20.292,00		-	20,00	20.292,00	-	-
1.8	Locação da obra (execução de gabarito)	M2	7,07	1.340,55	9.477,68	1.340,55	9.477,68	1.340,55	9.477,68	-	-
1.9	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	M2	0,47	2.108,16	990,83	2.108,16	990,83	2.108,16	990,83	-	-
1.10	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 [1ª REPROG. - SINAPI-PE 97622]	M3	53,41	24,37	1.301,60	24,37	1.301,60	24,37	1.301,60	-	-
1.11	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 [1ª REPROG. - SINAPI-PE 97633]	M2	21,22	108,24	2.296,85	108,24	2.296,85	108,24	2.296,85	-	-
1.12	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - REV01 [1ª REPROG. - ORSE 00016]	M2	23,87	126,34	3.015,73	126,34	3.015,73	126,34	3.015,73	-	-
1.13	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE [1ª REPROG. - ORSE 00013]	M3	240,96	1,74	419,27	1,74	419,27	1,74	419,27	-	-
1.14	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 [1ª REPROG. - SINAPI-PE 97640]	M2	1,79	110,12	197,11	110,12	197,11	110,12	197,11	-	-
1.15	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 [1ª REPROG. - SINAPI-PE 97644]	M2	8,63	7,77	67,05	7,77	67,05	7,77	67,05	-	-
1.16	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 [1ª REPROG. - SINAPI-PE 97665]	UN	1,10	16,00	17,60	16,00	17,60	16,00	17,60	-	-
1.17	REMOÇÃO DA CALHA DE ZINCO [1ª REPROG. - ORSE 00038]	M	9,80	8,90	87,22	8,90	87,22	8,90	87,22	-	-
1.18	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 [1ª REPROG. - SINAPI-PE 97647]	M2	3,21	102,01	327,45	102,01	327,45	102,01	327,45	-	-
1.19	REMOÇÃO DE PILAR METÁLICO [1ª REPROG. - COMPOSIÇÃO - 01]	KG	4,51	31,35	141,38	31,35	141,38	31,35	141,38	-	-
1.20	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 [1ª REPROG. - SINAPI-PE 97657]	UN	561,86	7,00	3.933,02	7,00	3.933,02	7,00	3.933,02	-	-
1.21	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 [1ª REPROG. - SINAPI-PE 97663]	UN	11,41	4,00	45,64	4,00	45,64	4,00	45,64	-	-
1.22	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 [1ª REPROG. - SINAPI-PE 97666]	UN	8,31	8,00	66,48	8,00	66,48	8,00	66,48	-	-
1.23	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO COM PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS [1ª REPROG. - COMPOSIÇÃO 02]	UN	3,53	320,00	1.129,60	320,00	1.129,60	320,00	1.129,60	-	-
1.10	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				112.714,68		3.193,58		8.719,56		103.995,12
1.10.1	Encarregado geral de obras com encargos complementares	mes	4.084,56	12,00	49.014,72	0,34	1.388,75	0,93	3.791,76	11,07	45.222,96
1.10.2	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	mes	5.308,33	12,00	63.699,96	0,34	1.804,83	0,93	4.927,80	11,07	58.772,16
2.0	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES				60.272,74		32.558,62		32.558,62		27.714,12
2.1	EDIFICAÇÃO										
2.1.1	Aterro mecanizado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrame)	m³	84,06	158,44	13.318,46		-		-	158,44	13.318,46
2.1.2	Escavação mecanizada com previsão de forma	m³	96,86	278,32	26.958,39	278,32	26.958,39	278,32	26.958,39	-	-
2.1.3	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	3,51	149,17	523,58	149,17	523,58	149,17	523,58	-	-

2º BOLETIM DE MEDIÇÃO (CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO BAIRRO SANTO INÁCIO)

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PADRÃO FNDE NO BAIRRO SANTO INÁCIO LOCAL: BAIRRO SANTO INÁCIO- ZONA URBANA - MUNICÍPIO DE TAMANDARÉ/ PE EMPRESA CONTRATADA: INNOVATE CONSTRUTORA E INCORPORADORA RESP. TÉCNICO: GIULLIAN CANTO FELISBERTO - RNP 1808085280 ART DE EXECUÇÃO Nº Nº PE20241082967 ART DE FISCALIZAÇÃO Nº Nº PE20241122016	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 010/2023-CPL TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023 CONTRATO Nº: 144/2023-CPL, 18/12/2023 VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.343.611,63 ADITIVO ACUM.: +R\$ 16.470,09 (+0,70%) V. DO CONTRATO (1ª REPROG.): R\$ 2.360.081,72	ORDEM DE SERVIÇOS: 28/12/2023 PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES ADITIVO DE PRAZO: FIM DO PRAZO: 28/12/2024 PRAZO TRANSCORRIDO: 119 DIAS PRAZO RESTANTE: 247 DIAS	BOLETIM DE MEDIÇÃO: 2º VALOR DO 2º BOLETIM: R\$ 103.681,04 VALOR ACUMULADO: R\$ 218.579,69 % ACUMULADO: 9,24% PERÍODO: 01/02/2024 a 25/04/2024 DATA DA ELABORAÇÃO: 25/04/2024
--	---	---	--

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	VALOR UNITÁRIO	1ª REPROGRAMAÇÃO		2ª MEDIÇÃO		ACUMULADO NO PERÍODO		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
2.1.4	Reaterro mecanizado de valas com retroescavadeira	m³	41,05	262,83	10.789,30	123,67	5.076,65	123,67	5.076,65	139,16	5.712,65
2.2	MURETA E ABRIGO GÁS										
2.2.1	Escavação mecanizada com previsão de forma	m³	96,86	73,00	7.070,78		-	-	-	73,00	7.070,78
2.2.2	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	3,51	125,13	439,20		-	-	-	125,13	439,20
2.2.3	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³	41,05	18,32	752,03		-	-	-	18,32	752,03
2.3	CASTELO D'ÁGUA										
2.3.1	Escavação mecanizada com previsão de forma	m³	96,86	3,65	353,53		-	-	-	3,65	353,53
2.3.2	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	3,51	4,84	16,98		-	-	-	4,84	16,98
2.3.3	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³	41,05	1,23	50,49		-	-	-	1,23	50,49
3	FUNDAÇÕES				166.262,90		40.458,91		40.458,91		125.803,99
3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS										
3.1.1	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	m²	34,34	47,74	1.639,39	47,09	1.617,07	47,09	1.617,07	0,65	22,32
3.1.2	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	167,99	131,71	22.125,96	86,68	14.561,37	86,68	14.561,37	45,03	7.564,59
3.1.3	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	17,38	317,20	5.512,93	317,17	5.512,41	317,17	5.512,41	0,03	0,52
3.1.4	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	15,91	41,25	656,28	41,24	656,12	41,24	656,12	0,01	0,16
3.1.5	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	13,94	366,94	5.115,14	366,09	5.103,29	366,09	5.103,29	0,85	11,85
3.1.6	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	11,54	225,00	2.596,50	221,95	2.561,30	221,95	2.561,30	3,05	35,20
3.1.7	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	18,92	136,21	2.577,09	136,21	2.577,09	136,21	2.577,09	-	-
3.1.8	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	580,57	15,55	9.027,86	12,76	7.408,07	12,76	7.408,07	2,79	1.619,79
3.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES										
3.2.1	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	m²	32,92	60,44	1.989,68	14,04	462,19	14,04	462,19	46,40	1.527,49
3.2.2	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldrame	m³	406,52	55,45	22.541,53	-	-	-	-	55,45	22.541,53
3.2.3	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	87,24	349,55	30.494,74	-	-	-	-	349,55	30.494,74
3.2.4	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	15,91	660,10	10.502,19	-	-	-	-	660,10	10.502,19
3.2.5	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	13,94	113,60	1.583,58	-	-	-	-	113,60	1.583,58
3.2.6	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	11,54	26,41	304,77	-	-	-	-	26,41	304,77
3.2.7	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	18,92	356,91	6.752,73	-	-	-	-	356,91	6.752,73
3.2.8	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	571,82	24,18	13.826,60	-	-	-	-	24,18	13.826,60
3.3	FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA										
3.3.1	Estaca escavada mecanicamente com 25 cm de diametro, sem armação	m	58,85	35,00	2.059,75	-	-	-	-	35,00	2.059,75
3.3.2	Arrasamento mecanico de estaca de concreto armado, diâmetros de até 40 cm	un	22,23	5,00	111,15	-	-	-	-	5,00	111,15
3.3.3	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²	32,92	4,84	159,33	-	-	-	-	4,84	159,33
3.3.4	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	167,99	4,40	739,15	-	-	-	-	4,40	739,15
3.3.5	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	13,94	116,61	1.625,54	-	-	-	-	116,61	1.625,54
3.3.6	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	11,54	83,78	966,82	-	-	-	-	83,78	966,82
3.3.7	Armação de aço CA-50 Ø 25mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	12,19	13,87	169,07	-	-	-	-	13,87	169,07
3.3.8	Armação de aço CA-60 Ø 4,2mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	18,92	13,08	247,47	-	-	-	-	13,08	247,47
3.3.9	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	571,82	2,42	1.383,80	-	-	-	-	2,42	1.383,80
3.4	ABRIGO DE GÁS - BLOCOS										
3.4.1	Estaca Ø 30cm escavada manualmente fck= 15MPa, sem armação	m	58,85	17,50	1.029,87	-	-	-	-	17,50	1.029,87
3.4.2	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²	32,92	1,25	41,15	-	-	-	-	1,25	41,15
3.4.3	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	167,99	5,00	839,95	-	-	-	-	5,00	839,95
3.4.4	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	18,92	10,19	192,79	-	-	-	-	10,19	192,79
3.4.5	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	580,57	0,63	365,75	-	-	-	-	0,63	365,75
3.5	MURETA E ABRIGO DE GÁS - VIGAS BALDRAME										
3.5.1	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²	32,92	26,52	873,03	-	-	-	-	26,52	873,03
3.5.2	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldrame	m³	406,52	1,13	459,36	-	-	-	-	1,13	459,36

2º BOLETIM DE MEDIÇÃO (CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO BAIRRO SANTO INÁCIO)

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PADRÃO FNDE NO BAIRRO SANTO INÁCIO LOCAL: BAIRRO SANTO INÁCIO- ZONA URBANA - MUNICÍPIO DE TAMANDARÉ/ PE EMPRESA CONTRATADA: INNOVATE CONSTRUTORA E INCORPORADORA RESP. TÉCNICO: GIULLIAN CANTO FELISBERTO - RNP 1808085280 ART DE EXECUÇÃO Nº Nº PE20241082967 ART DE FISCALIZAÇÃO Nº Nº PE20241122016	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 010/2023-CPL TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023 CONTRATO Nº: 144/2023-CPL, 18/12/2023 VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.343.611,63 ADITIVO ACUM.: +R\$ 16.470,09 (+0,70%) V. DO CONTRATO (1ª REPROG.): R\$ 2.360.081,72	ORDEM DE SERVIÇOS: 28/12/2023 PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES ADITIVO DE PRAZO: FIM DO PRAZO: 28/12/2024 PRAZO TRANSCORRIDO: 119 DIAS PRAZO RESTANTE: 247 DIAS	BOLETIM DE MEDIÇÃO: 2º VALOR DO 2º BOLETIM: R\$ 103.681,04 VALOR ACUMULADO: R\$ 218.579,69 % ACUMULADO: 9,24% PERÍODO: 01/02/2024 a 25/04/2024 DATA DA ELABORAÇÃO: 25/04/2024
--	---	---	--

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	VALOR UNITÁRIO	1ª REPROGRAMAÇÃO		2ª MEDIÇÃO		ACUMULADO NO PERÍODO		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
3.5.3	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	87,24	164,27	14.330,91		-	-	-	164,27	14.330,91
3.5.4	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	15,91	84,20	1.339,62		-	-	-	84,20	1.339,62
3.5.5	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	571,82	3,64	2.081,42		-	-	-	3,64	2.081,42
4	SUPERESTRUTURA				113.213,27		-		-		113.213,27
4.1	CONCRETO ARMADO - PILARES										
4.1.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	47,39	333,34	15.796,98		-	-	-	333,34	15.796,98
4.1.2	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	12,87	839,33	10.802,17		-	-	-	839,33	10.802,17
4.1.3	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	10,85	312,88	3.394,74		-	-	-	312,88	3.394,74
4.1.4	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	16,00	450,22	7.203,52		-	-	-	450,22	7.203,52
4.1.5	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	555,87	18,25	10.144,62		-	-	-	18,25	10.144,62
4.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS										
4.2.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	76,02	344,10	26.158,48		-	-	-	344,10	26.158,48
4.2.2	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	14,38	675,91	9.719,58		-	-	-	675,91	9.719,58
4.2.3	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	12,87	9,64	124,06		-	-	-	9,64	124,06
4.2.4	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	16,00	365,31	5.844,96		-	-	-	365,31	5.844,96
4.2.5	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	577,97	24,55	14.189,16		-	-	-	24,55	14.189,16
4.3	CONCRETO ARMADO PARA VERGAS										
4.3.1	Verga e contraverga pré-moldada fck= 20MPa, seção 10x10cm	m	40,03	124,12	4.968,52		-	-	-	124,12	4.968,52
4.4	CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES										
4.4.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	47,39	18,00	853,02		-	-	-	18,00	853,02
4.4.2	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	16,00	13,66	218,56		-	-	-	13,66	218,56
4.4.3	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	14,38	43,92	631,56		-	-	-	43,92	631,56
4.4.4	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	555,87	0,76	422,46		-	-	-	0,76	422,46
4.5	CONCRETO ARMADO - CASA DE GÁS - PILARES, VIGAS E LAJE										
4.5.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	47,39	19,24	911,78		-	-	-	19,24	911,78
4.5.2	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	15,22	15,26	232,25		-	-	-	15,26	232,25
4.5.3	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	14,38	19,45	279,69		-	-	-	19,45	279,69
4.5.4	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	12,87	28,01	360,48		-	-	-	28,01	360,48
4.5.5	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	16,00	17,06	272,96		-	-	-	17,06	272,96
4.5.6	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	555,87	1,23	683,72		-	-	-	1,23	683,72
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL				95.245,27		-		-		95.245,27
5.1	ELEMENTOS VAZADOS										
5.1.1	Cobogó de concreto (elemento vazado) - (6x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)	m²	201,70	6,10	1.230,37		-	-	-	6,10	1.230,37
5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO										
5.2.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af. 12/2021	m²	49,10	786,71	38.627,46		-	-	-	786,71	38.627,46
5.2.2	Alvenaria de vedação de 1 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 19x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para sóculos	m²	88,18	10,38	915,30		-	-	-	10,38	915,30
5.2.3	Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos dimensões nominais: 14x19x39; assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede externa	m²	70,07	564,11	39.527,18		-	-	-	564,11	39.527,18

2º BOLETIM DE MEDIÇÃO (CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO BAIRRO SANTO INÁCIO)

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PADRÃO FNDE NO BAIRRO SANTO INÁCIO LOCAL: BAIRRO SANTO INÁCIO- ZONA URBANA - MUNICÍPIO DE TAMANDARÉ/ PE EMPRESA CONTRATADA: INNOVATE CONSTRUTORA E INCORPORADORA RESP. TÉCNICO: GIULLIAN CANTO FELISBERTO - RNP 1808085280 ART DE EXECUÇÃO N° N° PE20241082967 ART DE FISCALIZAÇÃO N° PE20241122016	PROCESSO LICITATÓRIO N° 010/2023-CPL TOMADA DE PREÇOS N° 001/2023 CONTRATO N°: 144/2023-CPL, 18/12/2023 VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.343.611,63 ADITIVO ACUM.: +R\$ 16.470,09 (+0,70%) V. DO CONTRATO (1ª REPROG.): R\$ 2.360.081,72	ORDEM DE SERVIÇOS: 28/12/2023 PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES ADITIVO DE PRAZO: FIM DO PRAZO: 28/12/2024 PRAZO TRANSCORRIDO: 119 DIAS PRAZO RESTANTE: 247 DIAS	BOLETIM DE MEDIÇÃO: 2º VALOR DO 2º BOLETIM: R\$ 103.681,04 VALOR ACUMULADO: R\$ 218.579,69 % ACUMULADO: 9,24% PERÍODO: 01/02/2024 a 25/04/2024 DATA DA ELABORAÇÃO: 25/04/2024
---	---	---	--

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	VALOR UNITÁRIO	1ª REPROGRAMAÇÃO		2ª MEDIÇÃO		ACUMULADO NO PERÍODO		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
5.2.4	Alvenaria em tijolos maciços 5x10x20 cm (espessura 10cm), acendimento com argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	128,69	9,72	1.250,86		-	-	-	9,72	1.250,86
5.2.5	Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com espuma de poliuretano expansiva	m	19,28	311,80	6.011,50		-	-	-	311,80	6.011,50
5.2.6	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4	m²	378,62	8,06	3.051,67		-	-	-	8,06	3.051,67
5.2.7	Fechamento de shafts com placas de gesso acartonado	m²	61,12	3,60	220,03		-	-	-	3,60	220,03
5.3	ALVENARIA DA MURETA										
5.3.1	Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos dimensões nominais: 14x19x39; assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	70,07	62,95	4.410,90		-	-	-	62,95	4.410,90
6	ESQUADRIAS				208.915,99		-		-		208.915,99
6.1	PORTAS DE MADEIRA										
6.1.1	Porta de Madeira - PM1 - 70x210cm, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	un	979,04	6,00	5.874,24		-	-	-	6,00	5.874,24
6.1.2	Porta de Madeira - PM2 - 80x210cm, com veneziana, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	un	979,04	3,00	2.937,12		-	-	-	3,00	2.937,12
6.1.3	Porta de Madeira - PM3 - 82x210cm, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	un	1.021,65	6,00	6.129,90		-	-	-	6,00	6.129,90
6.1.4	Porta de Madeira - PM4 - 80x210cm, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	un	1.021,65	6,00	6.129,90		-	-	-	6,00	6.129,90
6.1.5	Porta de Madeira - PM5 - 82x210cm, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	un	1.021,65	5,00	5.108,25		-	-	-	5,00	5.108,25
6.1.6	Porta de compesando de madeira - PM6 - 60x100cm, folha lisa revestida com laminado melamínico, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	551,71	8,00	4.413,68		-	-	-	8,00	4.413,68
6.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS										
6.2.1	Fechadura de embutir completa, tipo tarjeta livre-ocupado	un	110,67	4,00	442,68		-	-	-	4,00	442,68
6.2.2	Barra de apoio 60 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM3 e PM5	un	325,80	8,00	2.606,40		-	-	-	8,00	2.606,40
6.2.3	Chapa metálica (alumínio) 0,8x0,4m, e= 1mm para as portas	m²	274,55	12,80	3.514,24		-	-	-	12,80	3.514,24
6.3	PORTAS EM ALUMÍNIO										
6.3.1	Porta de abrir - PA1 - 100x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	un	1.125,40	1,00	1.125,40		-	-	-	1,00	1.125,40
6.3.2	Porta de abrir - PA2 - 80x210 em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	un	516,38	1,00	516,38		-	-	-	1,00	516,38
6.3.3	Porta de abrir - PA3 - 160x210 em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	un	516,38	1,00	516,38		-	-	-	1,00	516,38
6.3.4	Porta de correr - PA4 - 450x210 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 8mm	m²	355,37	83,48	29.666,28		-	-	-	83,48	29.666,28
6.3.5	Porta de abrir - PA5 - 120x170 - em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	516,38	2,04	1.053,41		-	-	-	2,04	1.053,41
6.4	PORTAS DE VIDRO - PV										
6.4.1	Porta de Vidro temperado - PV1 - 175x230, com ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	1.913,32	1,00	1.913,32		-	-	-	1,00	1.913,32
6.5	JANELAS DE ALUMÍNIO - JA										
6.5.1	Janela de Alumínio - JA-01, 70x125, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	678,92	0,88	597,44		-	-	-	0,88	597,44
6.5.2	Janela de Alumínio - JA-02, 110x195, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	678,92	2,15	1.459,67		-	-	-	2,15	1.459,67
6.5.3	Janela de Alumínio - JA-03, 140x115, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa	m²	604,55	1,61	973,32		-	-	-	1,61	973,32
6.5.4	Janela de Alumínio - JA-04, 140x195, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	678,92	2,73	1.853,45		-	-	-	2,73	1.853,45
6.5.5	Janela de Alumínio - JA-05, 200x105, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa	m²	604,55	2,16	1.305,82		-	-	-	2,16	1.305,82

2º BOLETIM DE MEDIÇÃO (CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO BAIRRO SANTO INÁCIO)

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PADRÃO FNDE NO BAIRRO SANTO INÁCIO LOCAL: BAIRRO SANTO INÁCIO- ZONA URBANA - MUNICÍPIO DE TAMANDARÉ/ PE EMPRESA CONTRATADA: INNOVATE CONSTRUTORA E INCORPORADORA RESP. TÉCNICO: GIULLIAN CANTO FELISBERTO - RNP 1808085280 ART DE EXECUÇÃO N° N° PE20241082967 ART DE FISCALIZAÇÃO N° PE20241122016	PROCESSO LICITATÓRIO N° 010/2023-CPL TOMADA DE PREÇOS N° 001/2023 CONTRATO N°: 144/2023-CPL, 18/12/2023 VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.343.611,63 ADITIVO ACUM.: +R\$ 16.470,09 (+0,70%) V. DO CONTRATO (1ª REPROG.): R\$ 2.360.081,72	ORDEM DE SERVIÇOS: 28/12/2023 PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES ADITIVO DE PRAZO: FIM DO PRAZO: 28/12/2024 PRAZO TRANSCORRIDO: 119 DIAS PRAZO RESTANTE: 247 DIAS	BOLETIM DE MEDIÇÃO: 2º VALOR DO 2º BOLETIM: R\$ 103.681,04 VALOR ACUMULADO: R\$ 218.579,69 % ACUMULADO: 9,24% PERÍODO: 01/02/2024 a 25/04/2024 DATA DA ELABORAÇÃO: 25/04/2024
---	---	---	--

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	VALOR UNITÁRIO	1ª REPROGRAMAÇÃO		2ª MEDIÇÃO		ACUMULADO NO PERÍODO		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
6.5.6	Janela de Alumínio - JA-06, 210x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	578,03	1,05	606,93		-	-	-	1,05	606,93
6.5.7	Janela de Alumínio - JA-07, 210x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	578,03	12,60	7.283,17		-	-	-	12,60	7.283,17
6.5.8	Janela de Alumínio - JA-08, 210x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	578,03	8,40	4.855,45		-	-	-	8,40	4.855,45
6.5.9	Janela de Alumínio - JA-09, 210x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	578,03	6,30	3.641,58		-	-	-	6,30	3.641,58
6.5.10	Janela de Alumínio - JA-10, 70x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	578,03	1,05	606,93		-	-	-	1,05	606,93
6.5.11	Janela de Alumínio - JA-11, 140x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	578,03	5,25	3.034,65		-	-	-	5,25	3.034,65
6.5.12	Janela de Alumínio - JA-12, 420x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	578,03	4,20	2.427,72		-	-	-	4,20	2.427,72
6.5.13	Janela de Alumínio - JA-13, 560x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	578,03	16,80	9.710,90		-	-	-	16,80	9.710,90
6.5.14	Janela de Alumínio - JA-14, 160x0,85, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa	m²	604,55	2,72	1.644,37		-	-	-	2,72	1.644,37
6.5.15	Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	m²	232,25	10,28	2.387,53		-	-	-	10,28	2.387,53
6.6	VIDROS										
6.6.1	Vidro liso temperado incolor, espessura 6mm para janelas	m²	181,23	13,33	2.415,79		-	-	-	13,33	2.415,79
6.6.2	Box em vidro temperado incolor, 10mm, com altura de 1,80m	m²	438,69	7,20	3.158,56		-	-	-	7,20	3.158,56
6.6.3	Espelho cristal esp. 4mm sem moldura de madeira	m²	401,48	7,50	3.011,10		-	-	-	7,50	3.011,10
6.6.4	Instalação de vidro temperado, e = 8 mm, encaixado em perfil u. af_01/2021_ps	m²	381,41	83,48	31.840,10		-	-	-	83,48	31.840,10
6.7	ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO										
6.7.1	Gradil metalico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura (GR1, GR2, GR3, GR4)	m²	183,15	71,89	13.166,65		-	-	-	71,89	13.166,65
6.7.2	Portão de abrir em chapa de aço perfurada, inclusive pintura (PF1 e PF2)	m²	373,61	5,27	1.968,92		-	-	-	5,27	1.968,92
6.7.3	Fechamento com chapa de aço perfurada, inclusive perfis metálicos para suporte e pintura	m²	256,69	131,70	33.806,07		-	-	-	131,70	33.806,07
6.7.4	Portão de abrir com gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura	m²	251,68	20,71	5.212,29		-	-	-	20,71	5.212,29
7	SISTEMAS DE COBERTURA				388.769,44		-	-	-		388.769,44
7.1	Estrutura steel frame metalica em tesouras	m²	213,68	881,21	188.296,95		-	-	-	881,21	188.296,95
7.2	Telha Sanduiche metalica com preenchimento em PIR	m²	200,33	881,21	176.532,79		-	-	-	881,21	176.532,79
7.3	Calha em chapa metalica N° 22 desenvolvimento de 63 cm	m²	80,70	69,15	5.580,40		-	-	-	69,15	5.580,40
7.4	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 73 cm	m	48,84	93,60	4.571,42		-	-	-	93,60	4.571,42
7.5	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 39 cm	m	48,84	45,70	2.231,98		-	-	-	45,70	2.231,98
7.6	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 32 cm	m	48,84	176,39	8.614,88		-	-	-	176,39	8.614,88
7.7	Pingadeira ou chapim em concreto aparente desempenado	m	12,59	233,60	2.941,02		-	-	-	233,60	2.941,02
8	IMPERMEABILIZAÇÃO				24.599,17		-	-	-		24.599,17
8.1	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrame	m²	43,01	414,89	17.844,41		-	-	-	414,89	17.844,41
8.2	Impermeabilização com argamassa e aditivo impermeabilizante e=2cm em áreas molhadas	m²	53,84	125,46	6.754,76		-	-	-	125,46	6.754,76
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO				262.822,75		-	-	-		262.822,75
9.1	EDIFICAÇÃO										
9.1.1	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas	m²	5,18	2.721,08	14.095,19		-	-	-	2.721,08	14.095,19
9.1.2	Emboço para paredes internas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,0 cm	m²	36,09	1.589,78	57.375,16		-	-	-	1.589,78	57.375,16
9.1.3	Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,5 cm	m²	43,74	979,82	42.857,32		-	-	-	979,82	42.857,32
9.1.4	Reboco para paredes internas, externas, pórticos, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm	m²	29,03	1.024,77	29.749,07		-	-	-	1.024,77	29.749,07

2º BOLETIM DE MEDIÇÃO (CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO BAIRRO SANTO INÁCIO)

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PADRÃO FNDE NO BAIRRO SANTO INÁCIO LOCAL: BAIRRO SANTO INÁCIO- ZONA URBANA - MUNICÍPIO DE TAMANDARÉ/ PE EMPRESA CONTRATADA: INNOVATE CONSTRUTORA E INCORPORADORA RESP. TÉCNICO: GIULLIAN CANTO FELISBERTO - RNP 1808085280 ART DE EXECUÇÃO Nº Nº PE20241082967 ART DE FISCALIZAÇÃO Nº Nº PE20241122016	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 010/2023-CPL TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023 CONTRATO Nº: 144/2023-CPL, 18/12/2023 VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.343.611,63 ADITIVO ACUM.: +R\$ 16.470,09 (+0,70%) V. DO CONTRATO (1ª REPROG.): R\$ 2.360.081,72	ORDEM DE SERVIÇOS: 28/12/2023 PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES ADITIVO DE PRAZO: FIM DO PRAZO: 28/12/2024 PRAZO TRANSCORRIDO: 119 DIAS PRAZO RESTANTE: 247 DIAS	BOLETIM DE MEDIÇÃO: 2º VALOR DO 2º BOLETIM: R\$ 103.681,04 VALOR ACUMULADO: R\$ 218.579,69 % ACUMULADO: 9,24% PERÍODO: 01/02/2024 a 25/04/2024 DATA DA ELABORAÇÃO: 25/04/2024
--	---	---	--

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	VALOR UNITÁRIO	1ª REPROGRAMAÇÃO		2ª MEDIÇÃO		ACUMULADO NO PERÍODO		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
9.1.5	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV- cerâmica 30 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branca	m²	78,35	456,39	35.758,15		-	-	-	456,39	35.758,15
9.1.6	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - azul	m²	95,29	4,60	438,33		-	-	-	4,60	438,33
9.1.7	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - vermelho	m²	95,29	4,92	468,82		-	-	-	4,92	468,82
9.1.8	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branco	m²	95,29	9,71	925,26		-	-	-	9,71	925,26
9.1.9	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - amarelo	m²	95,29	94,00	8.957,26		-	-	-	94,00	8.957,26
9.1.10	Roda meio em madeira (largura=10cm)	m	31,51	127,20	4.008,07		-	-	-	127,20	4.008,07
9.1.11	Forro de gesso acartonado estruturado - montagem e instalação	m²	71,95	438,37	31.540,72		-	-	-	438,37	31.540,72
9.1.12	Forro em fibra mineral removível (1250x625x16mm) apoiado sobre perfil metálico "T" invertido 24mm	m²	122,78	259,43	31.852,81		-	-	-	259,43	31.852,81
9.2	MURETA										
9.2.1	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas	m	5,18	98,05	507,89		-	-	-	98,05	507,89
9.2.2	Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,5 cm	m	43,74	98,05	4.288,70		-	-	-	98,05	4.288,70
10	SISTEMAS DE PISOS				146.979,17		-	-	-		146.979,17
10.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA										
10.1.1	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico	m²	42,07	408,38	17.180,54		-	-	-	408,38	17.180,54
10.1.2	Camada regularizadora traço 1:4 (cimento e areia) espessura 2cm - áreas molhadas	m²	32,84	130,16	4.274,45		-	-	-	130,16	4.274,45
10.1.3	Piso cimentado desempenado com acabamento liso e=2,0cm com junta plastica acabada 1,2m - solários, varandas e pátio coberto	m²	39,21	375,34	14.717,08		-	-	-	375,34	14.717,08
10.1.4	Pintura de base epoxi sobre piso	m²	61,36	37,42	2.296,09		-	-	-	37,42	2.296,09
10.1.5	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 40 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	50,73	148,95	7.556,23		-	-	-	148,95	7.556,23
10.1.6	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 60 x 60 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	84,27	42,90	3.615,18		-	-	-	42,90	3.615,18
10.1.7	Piso vinílico em manta espessura 2 mm	m²	261,14	216,53	56.544,64		-	-	-	216,53	56.544,64
10.1.8	Rodapé cerâmico de 10cm de altura com placas de dimensões 60x60cm	m	15,53	68,00	1.056,04		-	-	-	68,00	1.056,04
10.1.9	Rodapé vinílico de 7cm de altura	m	45,16	127,20	5.744,35		-	-	-	127,20	5.744,35
10.1.10	Soleira em granito cinza andorinha, largura 15 cm, espessura 2 cm	m	92,58	53,45	4.948,40		-	-	-	53,45	4.948,40
10.1.11	Soleira em granito cinza andorinha, largura 30 cm, espessura 2 cm	m	163,27	1,75	285,72		-	-	-	1,75	285,72
10.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA										
10.2.1	Passeio em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m, conforme especificação	m²	74,48	254,80	18.977,50		-	-	-	254,80	18.977,50
10.2.2	Rampa de acesso em concreto não estrutural	m²	3,92	7,38	28,92		-	-	-	7,38	28,92
10.2.3	Pavimentação em blocos intertravado de concreto esp.10cm, assentados sobre colchão de areia	m²	82,29	27,74	2.282,72		-	-	-	27,74	2.282,72
10.2.4	Piso tátil direcional em placas pré-moldadas 25x25cm - vermelha	m²	135,02	7,50	1.012,65		-	-	-	7,50	1.012,65
10.2.5	Piso tátil alerta em placas pré-moldadas 25x25cm - vermelha	m²	135,02	4,88	658,89		-	-	-	4,88	658,89
10.2.6	Colchão de areia	m³	14,38	21,96	315,78		-	-	-	21,96	315,78
10.2.7	Grama batatais em placas	m²	15,09	344,81	5.203,18		-	-	-	344,81	5.203,18
10.2.8	Meio-fio concreto, moldado in loco, 11,5cm base x 22cm altura	m	34,84	8,06	280,81		-	-	-	8,06	280,81
11	PINTURAS E ACABAMENTOS				111.045,07		-	-	-		111.045,07
11.1	EDIFICAÇÃO										
11.1.1	Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos	m²	18,68	2.004,59	37.445,74		-	-	-	2.004,59	37.445,74
11.1.2	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m²	16,20	1.902,96	30.827,95		-	-	-	1.902,96	30.827,95

2º BOLETIM DE MEDIÇÃO (CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO BAIRRO SANTO INÁCIO)

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PADRÃO FNDE NO BAIRRO SANTO INÁCIO LOCAL: BAIRRO SANTO INÁCIO- ZONA URBANA - MUNICÍPIO DE TAMANDARÉ/ PE EMPRESA CONTRATADA: INNOVATE CONSTRUTORA E INCORPORADORA RESP. TÉCNICO: GIULLIAN CANTO FELISBERTO - RNP 1808085280 ART DE EXECUÇÃO N° N° PE20241082967 ART DE FISCALIZAÇÃO N° PE20241122016	PROCESSO LICITATÓRIO N° 010/2023-CPL TOMADA DE PREÇOS N° 001/2023 CONTRATO N°: 144/2023-CPL, 18/12/2023 VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.343.611,63 ADITIVO ACUM.: +R\$ 16.470,09 (+0,70%) V. DO CONTRATO (1ª REPROG.): R\$ 2.360.081,72	ORDEM DE SERVIÇOS: 28/12/2023 PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES ADITIVO DE PRAZO: FIM DO PRAZO: 28/12/2024 PRAZO TRANSCORRIDO: 119 DIAS PRAZO RESTANTE: 247 DIAS	BOLETIM DE MEDIÇÃO: 2º VALOR DO 2º BOLETIM: R\$ 103.681,04 VALOR ACUMULADO: R\$ 218.579,69 % ACUMULADO: 9,24% PERÍODO: 01/02/2024 a 25/04/2024 DATA DA ELABORAÇÃO: 25/04/2024
---	---	---	--

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	VALOR UNITÁRIO	1ª REPROGRAMAÇÃO		2ª MEDIÇÃO		ACUMULADO NO PERÍODO		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
11.1.3	Emassamento de forro com massa corrida PVA	m²	16,05	442,55	7.102,92		-	-	-	442,55	7.102,92
11.1.4	Pintura em látex acrílica sobre teto, 2 demãos	m²	18,45	442,55	8.165,04		-	-	-	442,55	8.165,04
11.1.5	Pintura em esmalte sintético em esquadrias de madeira, 2 demãos	m²	17,36	123,61	2.145,86		-	-	-	123,61	2.145,86
11.1.6	Pintura em esmalte sintético em rodameio de madeira, 2 demãos	m²	17,36	12,72	220,81		-	-	-	12,72	220,81
11.1.7	Pintura em esmalte sintético em esquadria de ferro, 2 demãos	m²	26,09	421,23	10.989,89		-	-	-	421,23	10.989,89
11.1.8	Pintura epóxi à base de água para área molhadas, 2 demãos	m²	61,36	101,63	6.236,01		-	-	-	101,63	6.236,01
11.1.9	Pintura de esmalte sintético para estrutura metálica, 2 demãos	m²	26,09	172,13	4.490,87		-	-	-	172,13	4.490,87
11.2	MURETA										
12.2.1	Emassamento de paredes internas em externas com massa acrílica, 2 demãos	m²	18,68	98,05	1.831,57		-	-	-	98,05	1.831,57
12.2.2	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m²	16,20	98,05	1.588,41		-	-	-	98,05	1.588,41
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA				31.153,59		-		-		31.153,59
12.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO										
12.1.1	Tubo PVC soldável Ø 20 mm	m	11,13	27,60	307,18		-	-	-	27,60	307,18
12.1.2	Tubo PVC soldável Ø 25 mm	m	5,37	166,90	896,25		-	-	-	166,90	896,25
12.1.3	Tubo PVC soldável Ø 50 mm	m	18,00	81,05	1.458,90		-	-	-	81,05	1.458,90
12.1.4	Tubo PVC soldável Ø 60 mm	m	28,76	11,00	316,36		-	-	-	11,00	316,36
12.1.5	Tubo PVC soldável Ø 75mm	m	46,80	134,60	6.299,28		-	-	-	134,60	6.299,28
12.1.6	Tubo PVC soldável Ø 85mm	m	64,40	54,55	3.513,02		-	-	-	54,55	3.513,02
12.1.7	Adaptador soldável com flange livre para caixa d'água - 20mm - 1/2"	un	20,00	3,00	60,00		-	-	-	3,00	60,00
12.1.8	Adaptador soldável com flange livre para caixa d'água - 75mm - 2 1/2"	un	236,61	6,00	1.419,66		-	-	-	6,00	1.419,66
12.1.9	Adaptador soldável com flange livre para caixa d'água - 85mm - 3"	un	328,45	2,00	656,90		-	-	-	2,00	656,90
12.1.10	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 20mm - 1/2"	un	5,71	4,00	22,84		-	-	-	4,00	22,84
12.1.11	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 25mm - 3/4"	un	6,12	72,00	440,64		-	-	-	72,00	440,64
12.1.12	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 1 1/2"	un	10,09	40,00	403,60		-	-	-	40,00	403,60
12.1.13	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 75mm - 2 1/2"	un	29,09	6,00	174,54		-	-	-	6,00	174,54
12.1.14	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 85mm - 3"	un	38,76	2,00	77,52		-	-	-	2,00	77,52
12.1.15	Luva de redução, pvc, soldável, dn 60mm x 50mm	un	19,73	6,00	118,38		-	-	-	6,00	118,38
12.1.16	Bucha de redução sold. curta 75mm - 60mm	un	43,21	2,00	86,42		-	-	-	2,00	86,42
12.1.17	Bucha de redução sold. curta 85mm - 75mm	un	47,15	4,00	188,60		-	-	-	4,00	188,60
12.1.18	Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm	un	11,27	30,00	338,10		-	-	-	30,00	338,10
12.1.19	Bucha de redução sold. longa 60mm-25mm	un	22,96	1,00	22,96		-	-	-	1,00	22,96
12.1.20	Bucha de redução sold. longa 75mm-50mm	un	36,63	5,00	183,15		-	-	-	5,00	183,15
12.1.21	Joelho 45 soldável - 25mm	un	6,10	3,00	18,30		-	-	-	3,00	18,30
12.1.22	Joelho 45 soldável - 50mm	un	16,46	2,00	32,92		-	-	-	2,00	32,92
12.1.23	Joelho 45 soldável - 75mm	un	79,52	8,00	636,16		-	-	-	8,00	636,16
12.1.24	Joelho 45 soldável - 85mm	un	118,70	2,00	237,40		-	-	-	2,00	237,40
12.1.25	Joelho 90 soldável - 20mm	un	8,17	4,00	32,68		-	-	-	4,00	32,68
12.1.26	Joelho 90 soldável - 25mm	un	9,65	88,00	849,20		-	-	-	88,00	849,20
12.1.27	Joelho 90 soldável - 50mm	un	13,95	28,00	390,60		-	-	-	28,00	390,60
12.1.28	Joelho 90 soldável - 60mm	un	39,93	4,00	159,72		-	-	-	4,00	159,72
12.1.29	Joelho 90 soldável - 75mm	un	45,24	26,00	1.176,24		-	-	-	26,00	1.176,24
12.1.30	Joelho 90 soldável - 85mm	un	118,70	6,00	712,20		-	-	-	6,00	712,20
12.1.31	Joelho 90º soldável com bucha de latão - 25mm - 1/2"	un	13,07	47,00	614,29		-	-	-	47,00	614,29
12.1.32	Joelho 90º soldável com bucha de latão - 25mm - 3/4"	un	13,07	12,00	156,84		-	-	-	12,00	156,84
12.1.33	Tê 90 soldável - 25mm	un	13,28	17,00	225,76		-	-	-	17,00	225,76
12.1.34	Tê 90 soldável - 50mm	un	21,98	14,00	307,72		-	-	-	14,00	307,72
12.1.35	Tê 90 soldável - 75mm	un	77,22	7,00	540,54		-	-	-	7,00	540,54

2º BOLETIM DE MEDIÇÃO (CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO BAIRRO SANTO INÁCIO)

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PADRÃO FNDE NO BAIRRO SANTO INÁCIO LOCAL: BAIRRO SANTO INÁCIO- ZONA URBANA - MUNICÍPIO DE TAMANDARÉ/ PE EMPRESA CONTRATADA: INNOVATE CONSTRUTORA E INCORPORADORA RESP. TÉCNICO: GIULLIAN CANTO FELISBERTO - RNP 1808085280 ART DE EXECUÇÃO N° Nº PE20241082967 ART DE FISCALIZAÇÃO N° Nº PE20241122016	PROCESSO LICITATÓRIO N° 010/2023-CPL TOMADA DE PREÇOS N° 001/2023 CONTRATO N°: 144/2023-CPL, 18/12/2023 VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.343.611,63 ADITIVO ACUM.: +R\$ 16.470,09 (+0,70%) V. DO CONTRATO (1ª REPROG.): R\$ 2.360.081,72	ORDEM DE SERVIÇOS: 28/12/2023 PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES ADITIVO DE PRAZO: FIM DO PRAZO: 28/12/2024 PRAZO TRANSCORRIDO: 119 DIAS PRAZO RESTANTE: 247 DIAS	BOLETIM DE MEDIÇÃO: 2º VALOR DO 2º BOLETIM: R\$ 103.681,04 VALOR ACUMULADO: R\$ 218.579,69 % ACUMULADO: 9,24% PERÍODO: 01/02/2024 a 25/04/2024 DATA DA ELABORAÇÃO: 25/04/2024
--	---	---	--

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	VALOR UNITÁRIO	1ª REPROGRAMAÇÃO		2ª MEDIÇÃO		ACUMULADO NO PERÍODO		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
12.1.36	Tê 90 soldável - 85mm	un	101,22	4,00	404,88		-	-	-	4,00	404,88
12.1.37	Tê de redução 90 soldável - 50mm - 25mm	un	19,51	10,00	195,10		-	-	-	10,00	195,10
12.1.38	Tê de redução 90 soldável - 60mm - 50mm	un	58,70	2,00	117,40		-	-	-	2,00	117,40
12.1.39	Tê de redução 90 soldável - 75mm - 50mm	un	58,70	13,00	763,10		-	-	-	13,00	763,10
12.1.40	Tê de redução 90 soldável - 75mm - 60mm	un	58,70	3,00	176,10		-	-	-	3,00	176,10
12.1.41	Tê soldável com bucha latão bolsa central - 25mm - 1/2"	un	22,17	9,00	199,53		-	-	-	9,00	199,53
12.1.42	Tê soldável com bucha latão bolsa central - 25mm - 3/4"	un	22,17	8,00	177,36		-	-	-	8,00	177,36
12.2	TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS										
12.2.1	Registro bruto de gaveta 2 1/2"	un	287,62	3,00	862,86		-	-	-	3,00	862,86
12.2.2	Registro bruto de gaveta 3"	un	349,21	1,00	349,21		-	-	-	1,00	349,21
12.2.3	Registro de gaveta com canopla cromada 1/2"	un	82,29	2,00	164,58		-	-	-	2,00	164,58
12.2.4	Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2"	un	165,69	8,00	1.325,52		-	-	-	8,00	1.325,52
12.2.5	Registro de gaveta com canopla cromada 3/4"	un	93,64	30,00	2.809,20		-	-	-	30,00	2.809,20
12.2.6	Registro de pressão com canopla cromada 3/4"	un	88,98	6,00	533,88		-	-	-	6,00	533,88
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS				13.648,27		-	-	-		13.648,27
13.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC										
13.1.1	Tubo de PVC Ø100mm	m	27,55	246,60	6.793,83		-	-	-	246,60	6.793,83
13.1.2	Tubo de PVC Ø150mm	m	55,37	3,00	166,11		-	-	-	3,00	166,11
13.1.3	Joelho 45 - 100mm	un	28,93	11,00	318,23		-	-	-	11,00	318,23
13.1.4	Joelho 90 - 100mm	un	28,14	47,00	1.322,58		-	-	-	47,00	1.322,58
13.1.5	Junção simples - 100mm - 100mm	un	77,52	4,00	310,08		-	-	-	4,00	310,08
13.1.6	Tê 100mm	un	68,91	1,00	68,91		-	-	-	1,00	68,91
13.2	ACESSÓRIOS										
13.2.1	Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm	un	23,11	11,00	254,21		-	-	-	11,00	254,21
13.2.2	Caixa de areia sem grelha 60x60cm	un	490,48	9,00	4.414,32		-	-	-	9,00	4.414,32
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA				70.708,40		-	-	-		70.708,40
14.1	Tubo de PVC rígido 100mm	m	38,36	149,30	5.727,14		-	-	-	149,30	5.727,14
14.2	Tubo de PVC rígido 40mm	m	21,98	115,30	2.534,29		-	-	-	115,30	2.534,29
14.3	Tubo de PVC rígido 50mm	m	27,55	173,10	4.768,90		-	-	-	173,10	4.768,90
14.4	Tubo de PVC rígido 75mm	m	38,31	69,55	2.664,46		-	-	-	69,55	2.664,46
14.5	Bucha de redução PVC longa 50mm-40mm	un	24,00	25,00	600,00		-	-	-	25,00	600,00
14.6	Joelho PVC 45º 100mm	un	28,93	6,00	173,58		-	-	-	6,00	173,58
14.7	Joelho PVC 45º 75mm	un	24,14	9,00	217,26		-	-	-	9,00	217,26
14.8	Joelho PVC 45º 50mm	un	16,23	31,00	503,13		-	-	-	31,00	503,13
14.9	Joelho PVC 45º 40mm	un	10,36	32,00	331,52		-	-	-	32,00	331,52
14.10	Joelho PVC 90º 100mm	un	28,14	12,00	337,68		-	-	-	12,00	337,68
14.11	Joelho PVC 90º 75mm	un	29,40	28,00	823,20		-	-	-	28,00	823,20
14.12	Joelho PVC 90º 50mm	un	15,54	18,00	279,72		-	-	-	18,00	279,72
14.13	Joelho PVC 90º 40mm	un	10,13	106,00	1.073,78		-	-	-	106,00	1.073,78
14.14	Junção PVC simples 100mm-50mm	un	89,58	14,00	1.254,12		-	-	-	14,00	1.254,12
14.15	Junção PVC simples 100mm-100mm	un	57,42	8,00	459,36		-	-	-	8,00	459,36
14.16	Junção PVC simples 75mm-50mm	un	19,29	1,00	19,29		-	-	-	1,00	19,29
14.17	Junção PVC simples 50mm-50mm	un	27,09	9,00	243,81		-	-	-	9,00	243,81
14.18	Redução excêntrica PVC 100mm-50mm	un	31,32	1,00	31,32		-	-	-	1,00	31,32
14.19	Tê PVC sanitario 100mm-50mm	un	82,23	4,00	328,92		-	-	-	4,00	328,92
14.20	Tê PVC sanitario 100mm-75mm	un	82,23	12,00	986,76		-	-	-	12,00	986,76

2º BOLETIM DE MEDIÇÃO (CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO BAIRRO SANTO INÁCIO)

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PADRÃO FNDE NO BAIRRO SANTO INÁCIO LOCAL: BAIRRO SANTO INÁCIO- ZONA URBANA - MUNICÍPIO DE TAMANDARÉ/ PE EMPRESA CONTRATADA: INNOVATE CONSTRUTORA E INCORPORADORA RESP. TÉCNICO: GIULLIAN CANTO FELISBERTO - RNP 1808085280 ART DE EXECUÇÃO N° N° PE20241082967 ART DE FISCALIZAÇÃO N° PE20241122016	PROCESSO LICITATÓRIO N° 010/2023-CPL TOMADA DE PREÇOS N° 001/2023 CONTRATO N°: 144/2023-CPL, 18/12/2023 VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.343.611,63 ADITIVO ACUM.: +R\$ 16.470,09 (+0,70%) V. DO CONTRATO (1ª REPROG.): R\$ 2.360.081,72	ORDEM DE SERVIÇOS: 28/12/2023 PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES ADITIVO DE PRAZO: FIM DO PRAZO: 28/12/2024 PRAZO TRANSCORRIDO: 119 DIAS PRAZO RESTANTE: 247 DIAS	BOLETIM DE MEDIÇÃO: 2º VALOR DO 2º BOLETIM: R\$ 103.681,04 VALOR ACUMULADO: R\$ 218.579,69 % ACUMULADO: 9,24% PERÍODO: 01/02/2024 a 25/04/2024 DATA DA ELABORAÇÃO: 25/04/2024
---	---	---	--

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	VALOR UNITÁRIO	1ª REPROGRAMAÇÃO		2ª MEDIÇÃO		ACUMULADO NO PERÍODO		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
14.21	Tê PVC sanitario 50mm-50mm	un	24,88	13,00	323,44		-	-	-	13,00	323,44
14.22	Tê PVC sanitario 75mm-75mm	un	52,13	1,00	52,13		-	-	-	1,00	52,13
14.23	Tê PVC sanitario 40mm-40mm	un	18,88	12,00	226,56		-	-	-	12,00	226,56
14.24	Caixa sifonada 150x150x50mm	un	43,92	19,00	834,48		-	-	-	19,00	834,48
14.25	Caixa de gordura simples	un	136,37	4,00	545,48		-	-	-	4,00	545,48
14.26	Caixa de inspeção 60x60cm	un	490,48	12,00	5.885,76		-	-	-	12,00	5.885,76
14.27	Ralo seco PVC 100mm	un	16,82	15,00	252,30		-	-	-	15,00	252,30
14.28	Ralo linear 50cm	un	134,47	3,00	403,41		-	-	-	3,00	403,41
14.29	Terminal de Ventilação 50mm	un	18,47	9,00	166,23		-	-	-	9,00	166,23
14.30	Terminal de Ventilação 75mm	un	27,29	9,00	245,61		-	-	-	9,00	245,61
14.31	FOSSA E FILTRO										
14.31.1	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af. 02/2021	m³	96,86	34,56	3.347,48		-	-	-	34,56	3.347,48
14.31.2	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m (acerto do solo natural). af. 08/2020	m²	3,51	28,80	101,08		-	-	-	28,80	101,08
14.31.3	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers. af. 08/2017	m³	658,67	1,46	961,65		-	-	-	1,46	961,65
14.31.4	Alvenaria em tijolo ceramico furado 9x19x19cm, 1 vez (espessura 19 cm), assentado em argamassa traco 1:4, juntas de 1 cm	m²	88,18	55,28	4.874,59		-	-	-	55,28	4.874,59
14.31.5	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x39 cm, (espessura 14 cm), fbk = 4,5 mpa, para paredes com área líquida menor que 6m², sem vãos, utilizando colher de pedreiro. af. 12/2014	m²	89,10	12,24	1.090,58		-	-	-	12,24	1.090,58
14.31.6	Composição paramétrica para execução de estruturas de concreto armado, para edificação habitacional unifamiliar térrea (casa isolada), fck = 25 mpa. af. 11/2022	m³	3.356,47	5,39	18.091,37		-	-	-	5,39	18.091,37
14.31.7	Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, beta 16, enchimento em eps h=12cm, vigota treliçada, escoramento em pontaletes de madeira, capeamento de 4 cm em concreto fck 25 mpa, altura total da laje (enchimento+capa) = (12+4) = 16 cm	m²	169,37	21,18	3.587,25		-	-	-	21,18	3.587,25
14.31.8	Armadura de distribuição para laje pré-moldada, treliçada, com uso de tela q-92 (fio = 4,2 mm, malha = 15 x 15 cm)	m²	15,88	21,18	336,33		-	-	-	21,18	336,33
14.31.9	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af. 06/2014	m²	4,75	145,72	692,17		-	-	-	145,72	692,17
14.31.10	Impermeabilização de paredes com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, e = 2cm. af. 06/2018	m²	49,03	87,47	4.288,65		-	-	-	87,47	4.288,65
14.31.11	Fornecimento e colocação pedra britada nº 4, para filtro anaeróbio	m³	216,07	4,83	1.043,61		-	-	-	4,83	1.043,61
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS				41.325,35		-	-	-		41.325,35
15.1	Bacia sanitária convencional, Deca ou equivalente com acessórios	un	277,49	4,00	1.109,96		-	-	-	4,00	1.109,96
15.2	Bacia convencional infantil, para válvula de descarga, em louca branca, assento plástico, anel de vedação, Deca ou equivalente	un	479,52	9,00	4.315,68		-	-	-	9,00	4.315,68
15.3	Barra metálica com pintura cinza para proteção dos espelhos e chuveiro infantil dn 1 1/4"	m	95,53	9,70	926,64		-	-	-	9,70	926,64
15.4	Válvula de descarga com duplo acionamento	un	359,75	13,00	4.676,75		-	-	-	13,00	4.676,75
15.5	Cuba de embutir oval em louça branca	un	140,07	13,00	1.820,91		-	-	-	13,00	1.820,91
15.6	Cuba em aço Inoxidável completa, dimensões 50x40x20cm	un	215,42	6,00	1.292,52		-	-	-	6,00	1.292,52
15.7	Cuba de embutir em aço Inoxidável completa, dimensões 40x34x17cm	un	196,67	5,00	983,35		-	-	-	5,00	983,35
15.8	Cuba industrial em aço Inoxidável completa, dimensões 60x50x40cm	un	215,42	1,00	215,42		-	-	-	1,00	215,42
15.9	Banheira Embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente	un	151,64	2,00	303,28		-	-	-	2,00	303,28
15.10	Lavatório de canto suspenso com mesa, DECA ou equivalente, com válvula, sifão e engate flexível cromados	un	138,60	3,00	415,80		-	-	-	3,00	415,80
15.11	Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente	un	138,60	3,00	415,80		-	-	-	3,00	415,80

2º BOLETIM DE MEDIÇÃO (CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO BAIRRO SANTO INÁCIO)

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PADRÃO FNDE NO BAIRRO SANTO INÁCIO LOCAL: BAIRRO SANTO INÁCIO- ZONA URBANA - MUNICÍPIO DE TAMANDARÉ/ PE EMPRESA CONTRATADA: INNOVATE CONSTRUTORA E INCORPORADORA RESP. TÉCNICO: GIULLIAN CANTO FELISBERTO - RNP 1808085280 ART DE EXECUÇÃO N° N° PE20241082967 ART DE FISCALIZAÇÃO N° PE20241122016	PROCESSO LICITATÓRIO N° 010/2023-CPL TOMADA DE PREÇOS N° 001/2023 CONTRATO N°: 144/2023-CPL, 18/12/2023 VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.343.611,63 ADITIVO ACUM.: +R\$ 16.470,09 (+0,70%) V. DO CONTRATO (1ª REPROG.): R\$ 2.360.081,72	ORDEM DE SERVIÇOS: 28/12/2023 PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES ADITIVO DE PRAZO: FIM DO PRAZO: 28/12/2024 PRAZO TRANSCORRIDO: 119 DIAS PRAZO RESTANTE: 247 DIAS	BOLETIM DE MEDIÇÃO: 2º VALOR DO 2º BOLETIM: R\$ 103.681,04 VALOR ACUMULADO: R\$ 218.579,69 % ACUMULADO: 9,24% PERÍODO: 01/02/2024 a 25/04/2024 DATA DA ELABORAÇÃO: 25/04/2024
---	---	---	--

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	VALOR UNITÁRIO	1ª REPROGRAMAÇÃO		2ª MEDIÇÃO		ACUMULADO NO PERÍODO		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
15.12	Tanque Grande 40L cor branco gelo, incluso torneira de metal cromado, Deca ou equivalente	un	650,48	5,00	3.252,40		-	-	-	5,00	3.252,40
15.13	Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente	un	101,27	8,00	810,16		-	-	-	8,00	810,16
15.14	Papeleira Metálica, DECA ou equivalente	un	79,25	9,00	713,25		-	-	-	9,00	713,25
15.15	Papeleira de sobrepor interfolhado	un	100,27	3,00	300,81		-	-	-	3,00	300,81
15.16	Ducha Higiénica com registro e derivação, Deca ou equivalente	un	74,89	10,00	748,90		-	-	-	10,00	748,90
15.17	Torneira elétrica LorenEasy, Lorenzetti ou equivalente	un	196,13	2,00	392,26		-	-	-	2,00	392,26
15.18	Torneira elétrica Fortti Maxi, Lorenzetti ou equivalente	un	196,13	2,00	392,26		-	-	-	2,00	392,26
15.19	Torneira para cozinha de mesa bica móvel, Deca ou equivalente	un	114,01	9,00	1.026,09		-	-	-	9,00	1.026,09
15.20	Torneira de parede de uso geral para jardim	un	21,77	7,00	152,39		-	-	-	7,00	152,39
15.21	Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente	un	65,64	16,00	1.050,24		-	-	-	16,00	1.050,24
15.22	Torneira para lavatório com acionamento por alavanca	un	65,64	3,00	196,92		-	-	-	3,00	196,92
15.23	Dispenser Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente	un	100,27	14,00	1.403,78		-	-	-	14,00	1.403,78
15.24	Dispenser Toalha, Melhoramentos ou equivalente	un	100,27	14,00	1.403,78		-	-	-	14,00	1.403,78
15.25	Cabide metálico, Deca ou equivalente	un	44,75	107,00	4.788,25		-	-	-	107,00	4.788,25
15.26	Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	un	356,56	7,00	2.495,92		-	-	-	7,00	2.495,92
15.27	Barra de apoio 70 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	un	344,27	5,00	1.721,35		-	-	-	5,00	1.721,35
15.28	Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	un	325,80	9,00	2.932,20		-	-	-	9,00	2.932,20
15.29	Cadeira articulada para banho	un	1.068,28	1,00	1.068,28		-	-	-	1,00	1.068,28
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL				6.812,97		-	-	-		6.812,97
16.1	Abrigo para Central de GLP, em concreto	m³	474,35	2,44	1.157,41		-	-	-	2,44	1.157,41
16.2	Requadro para ventilação em chapa de alumínio com veneziana	m²	516,38	0,24	123,93		-	-	-	0,24	123,93
16.3	Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4", inclusive conexões	m	36,76	45,80	1.683,60		-	-	-	45,80	1.683,60
16.4	Envelope de concreto para proteção de tubo enterrado, espessura 3cm	m	20,61	45,80	943,93		-	-	-	45,80	943,93
16.5	Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	un	145,62	4,00	582,48		-	-	-	4,00	582,48
16.6	Regulador 1º estágio com manometro	un	493,97	1,00	493,97		-	-	-	1,00	493,97
16.7	Regulador 2º estágio com registro	un	113,94	2,00	227,88		-	-	-	2,00	227,88
16.8	Instalação básica para abrigo de gás (capacidade 4 cilindros GLP de 45 kg)	un	1.452,27	1,00	1.452,27		-	-	-	1,00	1.452,27
16.9	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Proibido fumar"	un	73,75	1,00	73,75		-	-	-	1,00	73,75
16.10	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Perigo inflamavel"	un	73,75	1,00	73,75		-	-	-	1,00	73,75
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO				27.511,59		-	-	-		27.511,59
17.1	Extintor ABC - 6KG	un	261,27	6,00	1.567,62		-	-	-	6,00	1.567,62
17.2	Extintor CO2 - 6KG	un	732,47	2,00	1.464,94		-	-	-	2,00	1.464,94
17.3	Cotovelo 90º galvanizado 2 1/2"	un	145,71	7,00	1.019,97		-	-	-	7,00	1.019,97
17.4	Cotovelo 45º galvanizado 2 1/2"	un	155,64	1,00	155,64		-	-	-	1,00	155,64
17.5	Niple duplo aço galvanizado 2 1/2"	un	92,50	2,00	185,00		-	-	-	2,00	185,00
17.6	Tê aço galvanizado 2 1/2"	un	202,84	4,00	811,36		-	-	-	4,00	811,36
17.7	Tubo aço galvanizado 65mm - 2 1/2"	m	95,15	63,00	5.994,45		-	-	-	63,00	5.994,45
17.8	Abrigo para hidrante - 90x60x25cm, completo	un	1.779,47	2,00	3.558,94		-	-	-	2,00	3.558,94
17.9	Tampão ferro fundido para passeio com inscrição "Incêndio" 50X50cm	un	315,55	1,00	315,55		-	-	-	1,00	315,55
17.10	Registro bruto de gaveta insutrial 2 1/2"	un	287,62	5,00	1.438,10		-	-	-	5,00	1.438,10
17.11	Válvula de retenção vertical 2 1/2"	un	227,42	3,00	682,26		-	-	-	3,00	682,26
17.12	União ferro galvanizado Ø 2½" com assento cônico	un	205,84	4,00	823,36		-	-	-	4,00	823,36
17.13	Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h	un	30,03	36,00	1.081,08		-	-	-	36,00	1.081,08
17.14	Marcação de piso com tinta retrorrefletiva para localização de extintor e hidrante, dimensões 100x100cm	un	26,03	10,00	260,30		-	-	-	10,00	260,30

2º BOLETIM DE MEDIÇÃO (CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO BAIRRO SANTO INÁCIO)

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PADRÃO FNDE NO BAIRRO SANTO INÁCIO LOCAL: BAIRRO SANTO INÁCIO- ZONA URBANA - MUNICÍPIO DE TAMANDARÉ/ PE EMPRESA CONTRATADA: INNOVATE CONSTRUTORA E INCORPORADORA RESP. TÉCNICO: GIULLIAN CANTO FELISBERTO - RNP 1808085280 ART DE EXECUÇÃO N° PE20241082967 ART DE FISCALIZAÇÃO N° PE20241122016	PROCESSO LICITATÓRIO N° 010/2023-CPL TOMADA DE PREÇOS N° 001/2023 CONTRATO N°: 144/2023-CPL, 18/12/2023 VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.343.611,63 ADITIVO ACUM.: +R\$ 16.470,09 (+0,70%) V. DO CONTRATO (1ª REPROG.): R\$ 2.360.081,72	ORDEM DE SERVIÇOS: 28/12/2023 PRazo DE EXECUÇÃO: 12 MESES ADITIVO DE PRAZO: FIM DO PRAZO: 28/12/2024 PRazo TRANSCORRIDO: 119 DIAS PRazo RESTANTE: 247 DIAS	BOLETIM DE MEDIÇÃO: 2º VALOR DO 2º BOLETIM: R\$ 103.681,04 VALOR ACUMULADO: R\$ 218.579,69 % ACUMULADO: 9,24% PERÍODO: 01/02/2024 a 25/04/2024 DATA DA ELABORAÇÃO: 25/04/2024
--	---	---	--

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	VALOR UNITÁRIO	1ª REPROGRAMAÇÃO		2ª MEDIÇÃO		ACUMULADO NO PERÍODO		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
17.15	Bomba hidraulica 5 cv	un	3.110,91	2,00	6.221,82		-	-	-	2,00	6.221,82
17.16	Central de alarme	un	211,48	1,00	211,48		-	-	-	1,00	211,48
17.17	Alarme sonoro/visual com acionador manual	un	211,48	2,00	422,96		-	-	-	2,00	422,96
17.18	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm²	un	38,14	34,00	1.296,76		-	-	-	34,00	1.296,76
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V				162.009,82		-	-	-		162.009,82
18.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO										
18.1.1	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 12 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	un	372,84	1,00	372,84		-	-	-	1,00	372,84
18.1.2	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 18 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	un	512,74	2,00	1.025,48		-	-	-	2,00	1.025,48
18.1.3	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 24 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	un	537,67	3,00	1.613,01		-	-	-	3,00	1.613,01
18.1.4	Quadro de medição	un	126,77	1,00	126,77		-	-	-	1,00	126,77
18.2	DISJUNTORES										
18.2.1	Disjuntor monopolar termomagnético 10A	un	13,63	66,00	899,58		-	-	-	66,00	899,58
18.2.2	Disjuntor monopolar termomagnético 13A	un	14,29	3,00	42,87		-	-	-	3,00	42,87
18.2.3	Disjuntor monopolar termomagnético 16A	un	14,29	2,00	28,58		-	-	-	2,00	28,58
18.2.4	Disjuntor monopolar termomagnético 20A	un	15,63	16,00	250,08		-	-	-	16,00	250,08
18.2.5	Disjuntor monopolar termomagnético 32A	un	17,22	4,00	68,88		-	-	-	4,00	68,88
18.2.6	Disjuntor monopolar termomagnético 40A	un	24,90	1,00	24,90		-	-	-	1,00	24,90
18.2.7	Disjuntor tripolar termomagnético 16A	un	85,94	2,00	171,88		-	-	-	2,00	171,88
18.2.8	Disjuntor tripolar termomagnético 32A	un	94,71	4,00	378,84		-	-	-	4,00	378,84
18.2.9	Disjuntor tripolar termomagnético 40A	un	102,27	2,00	204,54		-	-	-	2,00	204,54
18.2.10	Disjuntor tripolar termomagnético 50A	un	111,94	2,00	223,88		-	-	-	2,00	223,88
18.2.11	Disjuntor tripolar termomagnético 63A	un	111,94	2,00	223,88		-	-	-	2,00	223,88
18.2.12	Disjuntor tripolar termomagnético 225A	un	1.200,41	2,00	2.400,82		-	-	-	2,00	2.400,82
18.2.13	Interruptor bipolar DR - 25A	un	159,35	1,00	159,35		-	-	-	1,00	159,35
18.2.14	Interruptor bipolar DR -63A	un	263,51	2,00	527,02		-	-	-	2,00	527,02
18.2.15	Interruptor bipolar DR -40A	un	159,35	3,00	478,05		-	-	-	3,00	478,05
18.2.16	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 40KA	un	126,13	24,00	3.027,12		-	-	-	24,00	3.027,12
18.2.17	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 80KA	un	126,13	8,00	1.009,04		-	-	-	8,00	1.009,04
18.3	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS										
18.3.1	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões	m	11,56	408,30	4.719,94		-	-	-	408,30	4.719,94
18.3.2	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1"), inclusive conexões	m	14,38	174,40	2.507,87		-	-	-	174,40	2.507,87
18.3.3	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø50mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões	m	18,70	334,90	6.262,63		-	-	-	334,90	6.262,63
18.3.4	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø60mm (DN 2 "), inclusive conexões	m	27,65	10,20	282,03		-	-	-	10,20	282,03
18.3.5	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø85mm (DN 3"), inclusive conexões	m	47,14	40,00	1.885,60		-	-	-	40,00	1.885,60
18.3.6	Eletroduto aço galvanizado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões	m	28,00	29,80	834,40		-	-	-	29,80	834,40
18.3.7	Caixa de passagem 30x30cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve	un	171,85	11,00	1.890,35		-	-	-	11,00	1.890,35
18.3.8	Caixa de Passagem PVC 4x2"	un	19,32	170,00	3.284,40		-	-	-	170,00	3.284,40
18.3.9	Caixa de passage PVC octogonal 3"	un	17,40	100,00	1.740,00		-	-	-	100,00	1.740,00
18.4	CABOS E FIOS (CONDUTORES)										
18.4.1	Condutor de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	4,15	5.871,30	24.365,89		-	-	-	5.871,30	24.365,89
18.4.2	Condutor de cobre flexível isolado, 4,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	6,35	253,90	1.612,26		-	-	-	253,90	1.612,26

2º BOLETIM DE MEDIÇÃO (CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO BAIRRO SANTO INÁCIO)

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PADRÃO FNDE NO BAIRRO SANTO INÁCIO LOCAL: BAIRRO SANTO INÁCIO- ZONA URBANA - MUNICÍPIO DE TAMANDARÉ/ PE EMPRESA CONTRATADA: INNOVATE CONSTRUTORA E INCORPORADORA RESP. TÉCNICO: GIULLIAN CANTO FELISBERTO - RNP 1808085280 ART DE EXECUÇÃO N° N° PE20241082967 ART DE FISCALIZAÇÃO N° N° PE20241122016	PROCESSO LICITATÓRIO N° 010/2023-CPL TOMADA DE PREÇOS N° 001/2023 CONTRATO N°: 144/2023-CPL, 18/12/2023 VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.343.611,63 ADITIVO ACUM.: +R\$ 16.470,09 (+0,70%) V. DO CONTRATO (1ª REPROG.): R\$ 2.360.081,72	ORDEM DE SERVIÇOS: 28/12/2023 PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES ADITIVO DE PRAZO: FIM DO PRAZO: 28/12/2024 PRAZO TRANSCORRIDO: 119 DIAS PRAZO RESTANTE: 247 DIAS	BOLETIM DE MEDIÇÃO: 2º VALOR DO 2º BOLETIM: R\$ 103.681,04 VALOR ACUMULADO: R\$ 218.579,69 % ACUMULADO: 9,24% PERÍODO: 01/02/2024 a 25/04/2024 DATA DA ELABORAÇÃO: 25/04/2024
--	---	---	--

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	VALOR UNITÁRIO	1ª REPROGRAMAÇÃO		2ª MEDIÇÃO		ACUMULADO NO PERÍODO		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
18.4.3	Condutor de cobre flexível isolado, 6,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	8,82	1.472,40	12.986,56		-	-	-	1.472,40	12.986,56
18.4.4	Condutor de cobre flexível isolado, 16,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	22,59	34,50	779,35		-	-	-	34,50	779,35
18.4.5	Condutor de cobre flexível isolado, 25,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	21,88	58,30	1.275,60		-	-	-	58,30	1.275,60
18.4.6	Condutor de cobre flexível isolado, 35,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	34,93	88,60	3.094,79		-	-	-	88,60	3.094,79
18.4.7	Condutor de cobre flexível isolado, 70,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	69,85	282,80	19.753,58		-	-	-	282,80	19.753,58
18.4.8	Condutor de cobre flexível isolado, 95,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	90,27	40,00	3.610,80		-	-	-	40,00	3.610,80
18.4.9	Condutor de cobre flexível isolado, 150,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	141,73	159,80	22.648,45		-	-	-	159,80	22.648,45
18.5	ELETROCALHAS										
18.5.1	Eletrocalha lisa tipo U 150x75mm com tampa, inclusive conexões	m	105,71	75,20	7.949,39		-	-	-	75,20	7.949,39
18.6	ILUMINAÇÃO E TOMADAS										
18.6.1	Tomada universal, 10A, cor branca, completa	un	36,50	95,00	3.467,50		-	-	-	95,00	3.467,50
18.6.2	Tomada universal, 20A, cor branca, completa	un	38,74	23,00	891,02		-	-	-	23,00	891,02
18.6.3	Tomada dupla 10A, completa	un	46,84	3,00	140,52		-	-	-	3,00	140,52
18.6.4	Interruptor 1 tecla simples e tomada	un	52,65	34,00	1.790,10		-	-	-	34,00	1.790,10
18.6.5	Interruptor 1 tecla simples	un	30,94	3,00	92,82		-	-	-	3,00	92,82
18.6.6	Interruptor 2 teclas simples e tomada	un	68,85	2,00	137,70		-	-	-	2,00	137,70
18.6.7	Interruptor 3 teclas simples	un	63,35	1,00	63,35		-	-	-	1,00	63,35
18.6.8	Módulo de saída de fio (para chuveiro)	un	36,50	10,00	365,00		-	-	-	10,00	365,00
18.6.9	Luminárias sobrepor 2x36W completa	un	123,02	8,00	984,16		-	-	-	8,00	984,16
18.6.10	Luminárias embutir 2x16W completa	un	120,21	11,00	1.322,31		-	-	-	11,00	1.322,31
18.6.11	Luminárias embutir 2x36W completa	un	135,80	56,00	7.604,80		-	-	-	56,00	7.604,80
18.6.12	Luminária com aletas embutir 2x36 completa	un	193,17	25,00	4.829,25		-	-	-	25,00	4.829,25
18.6.13	Luminária de piso, com lâmpada vapor metálico 70W	un	224,33	9,00	2.018,97		-	-	-	9,00	2.018,97
18.6.14	Projeto com lâmpada de vapor metálico 150W	un	437,66	4,00	1.750,64		-	-	-	4,00	1.750,64
18.6.15	Projeto com lâmpada de vapor metálico 250W	un	437,66	1,00	437,66		-	-	-	1,00	437,66
18.6.16	Arandelas de sobrepor com 1 lâmpada fluorescente compacta de 60W	un	171,59	8,00	1.372,72		-	-	-	8,00	1.372,72
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO				1.347,22		-	-	-		1.347,22
19.1	Tubo PVC soldável Ø 25 mm	m	17,83	63,90	1.139,33		-	-	-	63,90	1.139,33
19.2	Joelho 45 soldável - 25mm	un	6,10	12,00	73,20		-	-	-	12,00	73,20
19.3	Joelho 90 soldável - 25mm	un	7,42	14,00	103,88		-	-	-	14,00	103,88
19.4	Tê 90 soldável - 25mm	un	10,27	3,00	30,81		-	-	-	3,00	30,81
20	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA				26.997,05		-	-	-		26.997,05
20.1	EQUIPAMENTOS PASSIVOS										
20.1.1	Patch Panel 19" - 24 portas, com rack	un	1.357,67	3,00	4.073,01		-	-	-	3,00	4.073,01
20.1.2	Switch de 24 portas	un	1.808,66	1,00	1.808,66		-	-	-	1,00	1.808,66
20.1.3	Guias de cabos simples	un	38,75	2,00	77,50		-	-	-	2,00	77,50
20.1.4	Guia de Cabos Vertical, fechado	un	38,75	1,00	38,75		-	-	-	1,00	38,75
20.1.5	Guia de Cabos Vertical	un	38,75	2,00	77,50		-	-	-	2,00	77,50
20.1.6	Guia de Cabos Superior, fechado	un	38,75	1,00	38,75		-	-	-	1,00	38,75
20.1.7	Bandeja deslizante perfurada	un	58,44	2,00	116,88		-	-	-	2,00	116,88
20.1.8	Access Point Wireless 2.4 GHz - 300Mbps	un	215,97	2,00	431,94		-	-	-	2,00	431,94
20.2	CABOS EM PAR TRANÇADOS										
20.2.1	Cabo UTP -6 (24AWG)	m	16,32	579,00	9.449,28		-	-	-	579,00	9.449,28
20.2.2	Cabo coaxial	m	15,16	113,00	1.713,08		-	-	-	113,00	1.713,08
20.2.3	Cabos de conexões – Patch cord categoria 6 - 2,5 metros	un	20,38	19,00	387,22		-	-	-	19,00	387,22
20.3	TOMADAS										

2º BOLETIM DE MEDIÇÃO (CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO BAIRRO SANTO INÁCIO)

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PADRÃO FNDE NO BAIRRO SANTO INÁCIO LOCAL: BAIRRO SANTO INÁCIO- ZONA URBANA - MUNICÍPIO DE TAMANDARÉ/ PE EMPRESA CONTRATADA: INNOVATE CONSTRUTORA E INCORPORADORA RESP. TÉCNICO: GIULLIAN CANTO FELISBERTO - RNP 1808085280 ART DE EXECUÇÃO N° Nº PE20241082967 ART DE FISCALIZAÇÃO N° Nº PE20241122016	PROCESSO LICITATÓRIO N° 010/2023-CPL TOMADA DE PREÇOS N° 001/2023 CONTRATO N°: 144/2023-CPL, 18/12/2023 VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.343.611,63 ADITIVO ACUM.: +R\$ 16.470,09 (+0,70%) V. DO CONTRATO (1ª REPROG.): R\$ 2.360.081,72	ORDEM DE SERVIÇOS: 28/12/2023 PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES ADITIVO DE PRAZO: FIM DO PRAZO: 28/12/2024 PRAZO TRANSCORRIDO: 119 DIAS PRAZO RESTANTE: 247 DIAS	BOLETIM DE MEDIÇÃO: 2º VALOR DO 2º BOLETIM: R\$ 103.681,04 VALOR ACUMULADO: R\$ 218.579,69 % ACUMULADO: 9,24% PERÍODO: 01/02/2024 a 25/04/2024 DATA DA ELABORAÇÃO: 25/04/2024
--	---	---	--

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	VALOR UNITÁRIO	1ª REPROGRAMAÇÃO		2ª MEDIÇÃO		ACUMULADO NO PERÍODO		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
20.3.1	Tomada modular RJ-45 completa	un	47,75	19,00	907,25		-	-	-	19,00	907,25
20.3.2	Tomada completa TV/SAT	un	47,75	8,00	382,00		-	-	-	8,00	382,00
20.3.3	Conector emenda para cabo coaxial	un	13,68	10,00	136,80		-	-	-	10,00	136,80
20.4	CAIXAS E ACESSÓRIOS										
20.4.1	Caixa de passagem em alvenaria 30x30x30 com tampa de ferro fundido	un	171,85	4,00	687,40		-	-	-	4,00	687,40
20.4.2	Caixa de passagem PVC 4x2"	un	19,32	27,00	521,64		-	-	-	27,00	521,64
20.5	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS										
20.5.1	Eletroduto PVC flexível 1", inclusive conexões	m	9,65	15,20	146,68		-	-	-	15,20	146,68
20.5.2	Eletroduto PVC flexível 3/4", inclusive conexões	m	11,56	112,05	1.295,29		-	-	-	112,05	1.295,29
20.5.3	Eletroduto PVC rígido roscável 1.1/4", inclusive conexões	m	18,04	4,80	86,59		-	-	-	4,80	86,59
20.5.4	Eletroduto aço galvanizado 1", inclusive conexões	m	25,09	55,20	1.384,96		-	-	-	55,20	1.384,96
20.5.5	Eletrocalha lisa com tampa 100 x 50 mm, inclusive conexões	m	62,65	51,65	3.235,87		-	-	-	51,65	3.235,87
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA				9.023,81		-	-	-		9.023,81
21.1	Coifa de centro em aço inox de 1200x900x600 mm, duto de ligação e chapéu chins	un	7.846,18	1,00	7.846,18		-	-	-	1,00	7.846,18
21.2	Exaustor axial interno vazão 40m³/min.	un	1.177,63	1,00	1.177,63		-	-	-	1,00	1.177,63
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)				44.015,00		-	-	-		44.015,00
22.1	Pára-raios tipo Franklin em latão cromado	un	129,63	1,00	129,63		-	-	-	1,00	129,63
22.2	Vergalhão CA - 25 # 10mm	m	13,39	108,60	1.454,15		-	-	-	108,60	1.454,15
22.3	Conector mini-gar em bronze estanhado	un	24,85	11,00	273,35		-	-	-	11,00	273,35
22.4	Abraçadeira-guia reforçada 2"	un	42,49	4,00	169,96		-	-	-	4,00	169,96
22.5	Clips galvanizado	un	24,85	33,00	820,05		-	-	-	33,00	820,05
22.6	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento, espessura 6 mm	un	334,24	1,00	334,24		-	-	-	1,00	334,24
22.7	Escavação de vala para aterramento	m³	96,86	26,18	2.535,79		-	-	-	26,18	2.535,79
22.8	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³	41,05	26,18	1.074,68		-	-	-	26,18	1.074,68
22.9	Haste tipo cooperweld 5/8" x 2,40m	un	98,92	11,00	1.088,12		-	-	-	11,00	1.088,12
22.10	Cabo de cobre nu 16mm²	m	34,31	26,00	892,06		-	-	-	26,00	892,06
22.11	Cabo de cobre nu 35mm²	m	61,18	261,00	15.967,98		-	-	-	261,00	15.967,98
22.12	Cabo de cobre nu 50mm²	m	79,96	174,50	13.953,02		-	-	-	174,50	13.953,02
22.13	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	un	44,51	11,00	489,61		-	-	-	11,00	489,61
22.14	Terminal ou conector de pressão - para cabo 35mm²	un	15,92	251,00	3.995,92		-	-	-	251,00	3.995,92
22.15	Solda exotermica	un	38,02	22,00	836,44		-	-	-	22,00	836,44
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				99.789,12		-	-	-		99.789,12
23.1	GERAIS										
23.1.1	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo de aço galvanizado	un	4.014,58	1,00	4.014,58		-	-	-	1,00	4.014,58
23.1.2	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	396,35	42,96	17.027,19		-	-	-	42,96	17.027,19
23.1.3	Prateleira, acabamentos em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	396,35	26,89	10.657,85		-	-	-	26,89	10.657,85
23.1.4	Prateleiras e escaninhos em mdf	m²	177,46	30,15	5.350,41		-	-	-	30,15	5.350,41
23.1.5	Bancos de concreto	m²	201,56	9,32	1.878,53		-	-	-	9,32	1.878,53
23.1.6	Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	m	93,72	79,65	7.464,79		-	-	-	79,65	7.464,79
23.1.7	Mão francesa metálica para apoio das prateleiras e bancadas	un	41,50	148,00	6.142,00		-	-	-	148,00	6.142,00
23.1.8	Fita adesiva antiderrapante 50mm para degraus dos banheiros	un	54,01	1,00	54,01		-	-	-	1,00	54,01
23.1.9	Corrimão dupla altura em aço inox 1 1/2"	m	366,80	4,12	1.511,21		-	-	-	4,12	1.511,21
23.2	CAIXA D'ÁGUA - 15.000L										
23.2.1	Reservatório de chapa de aço carbono e solda interna e externa, com boca de inspeção e sistema de ancoragem, conforme projeto	un	45.688,55	1,00	45.688,55		-	-	-	1,00	45.688,55

2º BOLETIM DE MEDIÇÃO (CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO BAIRRO SANTO INÁCIO)

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PADRÃO FNDE NO BAIRRO SANTO INÁCIO LOCAL: BAIRRO SANTO INÁCIO- ZONA URBANA - MUNICÍPIO DE TAMANDARÉ/ PE EMPRESA CONTRATADA: INNOVATE CONSTRUTORA E INCORPORADORA RESP. TÉCNICO: GIULLIAN CANTO FELISBERTO - RNP 1808085280 ART DE EXECUÇÃO N° PE20241082967 ART DE FISCALIZAÇÃO N° PE20241122016	PROCESSO LICITATÓRIO N° 010/2023-CPL TOMADA DE PREÇOS N° 001/2023 CONTRATO N°: 144/2023-CPL, 18/12/2023 VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.343.611,63 ADITIVO ACUM.: +R\$ 16.470,09 (+0,70%) V. DO CONTRATO (1ª REPROG.): R\$ 2.360.081,72	ORDEM DE SERVIÇOS: 28/12/2023 PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES ADITIVO DE PRAZO: FIM DO PRAZO: 28/12/2024 PRAZO TRANSCORRIDO: 119 DIAS PRAZO RESTANTE: 247 DIAS	BOLETIM DE MEDIÇÃO: 2º VALOR DO 2º BOLETIM: R\$ 103.681,04 VALOR ACUMULADO: R\$ 218.579,69 % ACUMULADO: 9,24% PERÍODO: 01/02/2024 a 25/04/2024 DATA DA ELABORAÇÃO: 25/04/2024
--	---	---	--

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	VALOR UNITÁRIO	1ª REPROGRAMAÇÃO		2ª MEDIÇÃO		ACUMULADO NO PERÍODO		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
24	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				3.096,95		-		-		3.096,95
24.1	Limpeza de obra	m²	2,37	891,68	2.113,28		-	-	-	891,68	2.113,28
24.2	Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m	un	983,67	1,00	983,67		-	-	-	1,00	983,67
TOTALS (R\$):				TOTAL 1ª REPROG.	2.365.122,20	TOTAL 2ª MEDIÇÃO	103.681,04	TOTAL ACUMULADO	218.579,69	TOTAL SALDO	2.146.542,51

Novos itens acrescentados à planilha (com K = 0,833599999117888 e BDI = 20,50%, SEM Desoneração);	R\$ 21.510,57	0,92%
Supressão total de itens não executados	R\$ 21.510,57	0,92%

Observações:

a) A presente 1ª Reprogramação foi motivada para ajustar quantidades de serviços que extrapolaram o previsto, aditar serviços necessários para conclusão da obra e atender solicitações da Administração Municipal.

b) Será previsto a demolição da estrutura da antiga biblioteca, WC's, calçadas no perímetro, além da base para o alambrado de isolamento existente para o andamento da obra, locação, fundação. Onde faz-se necessário a demolição da antiga estrutura para viabilizar o andamento da obra, onde a prefeitura não tem equipamentos disponíveis para realizar a demolição. também foi previsto a correção da área de locação de obra e limpeza mecanizada, tendo em vista que no projeto foi previsto um estacionamento que fez com que a área tapumada fosse maior que a inicialmente prevista e necessitando da limpeza, assim como do gabarito para locação.

c) Os ajustes mencionados referem-se basicamente a:

- Acréscimos e Supressões nas quantidades de alguns Itens contratados no Orçamento Base;
- Supressão total de Itens (serviços) que não serão executados (hachurados em ROSA);
- Acréscimo de Itens (serviços) não previstos no contrato (hachurados em VERDE);

d) Para a inclusão dos novos Itens anteriormente citados (hachurados em VERDE), não previstos no contrato, em consonância com as disposições do § 1º e § 2º do Art. 17 do Decreto nº 7.983/2013, tem-se:

Foram utilizados os preços unitários obtidos nas Tabelas do Projeto (SINAPI-PE MARÇO-2023 E COMPOSIÇÕES - COM DESONERAÇÃO) aplicamos o coeficiente redutor ("K") que corresponde ao percentual de redução nos preços contratados da empresa vencedora em relação aos preços da planilha orçamentária do projeto: K = (R\$

e) Em vista dos ajustes supracitados, a 1ª Reprogramação provocou um acréscimo financeiro de R\$ 16.470,09, alterando o valor do contrato de R\$ 2.343.611,63 para R\$ 2.360.081,72. O percentual do valor de aditivo acumulado em relação ao valor contratado é de +0,70%, estando, portanto, dentro dos limites da Lei 8.666/1993 para obras de Construção que é de 25,00%.

A Planilha Demonstrativa da 1ª Reprogramação, com sua memória de cálculo e composições, em anexo, exhibe e justifica as alterações realizadas.

RESPONSÁVEL PELA ADMINISTRAÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA CONTRATADA