

Identificador: d3a7b007149f4612a28113d9ad09b6



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA
C.N.P.J.: 27.142.694/0001-58
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA MUNICIPAL

OBRA: ADEQUAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE ALTO PONGAL

CONTRATO nº: 81/2024 PROCESSO: Nº 9362/2022

Medição nº:13

Período: 01/10/2025 a 31/10/2025

TECFORT CONSTRUTORA EIRELI EPP CNPJ 11.809.838/0001-47

OBRA: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA DE ALTO PONGAL

LOCAL: ANCHIETA/ES

BDI: 22,47%

BDI DIF: 15,57%

Leis Sociais : 115,66%

Data-base: 2/2022

Tabela referencial: SINAPI/CESAN/IOPEs

13ª MEDIÇÃO : OUTUBRO 2025

ITEM	ORGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	Quant.	P.Unit.	V. Total	Saldo	Saldo (R\$)	Porcentagem (%)	
2							R\$ 52.384,27			R\$ -		R\$ 12.320,50	76,48%	
02.05	SICRO	2003411	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 04 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	27,00	653,75	R\$ 17.651,25	0,00	653,75	R\$ -	14,00	R\$ 9.152,50	48,15%	
02.07	SINAPI	102989	CANAleta MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	46,00	34,97	R\$ 1.608,62	0,00	34,97	R\$ -	46,00	R\$ 1.608,62	0,00%	
02.08	SICRO	804051	CORPO DE BSTC D = 1,20 M PA4 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	1,00	1.559,38	R\$ 1.559,38	0,00	1559,38	R\$ -	1,00	R\$ 1.559,38	0,00%	
4							R\$ 97.527,00			R\$ 252,69		R\$ 4.113,59	95,78%	
04.03							R\$ 252,69			R\$ 252,69		R\$ -	100,00%	
MOVIMENTO DE TERRA														
04.03.01	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,56	88,26	R\$ 137,69	1,56	88,26	R\$ 137,69	0,00	R\$ -	100,00%	
04.03.02	IOPEs	S030304	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	1,56	73,72	R\$ 115,00	1,56	73,72	R\$ 115,00	0,00	R\$ -	100,00%	
04.06							R\$ 4.113,59			R\$ -		R\$ 4.113,59	0,00%	
CAIXA DE CAPTAÇÃO														
04.06.01	COMP	CP-42	GRADE DE RETENÇÃO DE SÓLIDOS INOX, TUDO INCLUÍDO.	M2	1,30	2.535,68	R\$ 3.296,38		2535,68	R\$ -	1,30	R\$ 3.296,38	0,00%	
04.06.02	COMP	CP-101	TAMPA EM GRADE DE PISO FIBRA DE VIDRO. TUDO INCLUÍDO. 0,75X0,75M	UND	1,00	817,21	R\$ 817,21		817,21	R\$ -	1,00	R\$ 817,21	0,00%	
5							R\$ 220.818,19			R\$ 14.478,27		R\$ 55.775,52	74,74%	
05.03							R\$ 47.030,67			R\$ 7.160,66		R\$ 19.191,61	59,19%	
MOVIMENTO DE TERRA														
05.03.01	SINAPI	101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	158,16	4,51	R\$ 713,30	158,16	4,51	R\$ 713,30	0,00	R\$ -	100,00%	
05.03.02	SINAPI	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	152,97	116,62	R\$ 17.839,36	0,00	116,62	R\$ -	152,97	R\$ 17.839,36	0,00%	
05.03.03	DER-ES	43340	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.I.	M3	152,97	8,84	R\$ 1.352,25	0,00	8,84	R\$ -	152,97	R\$ 1.352,25	0,00%	
05.03.04	SINAPI	100994	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	275,35	4,38	R\$ 1.206,03	125,35	4,38	R\$ 549,03	0,00	R\$ -	100,00%	
05.03.05	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	8.260,38	1,40	R\$ 11.564,53	1260,38	1,40	R\$ 1.764,53	0,00	R\$ -	100,00%	
05.03.06	SINAPI	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.901,16	0,55	R\$ 2.695,64	2401,16	0,55	R\$ 1.320,64	0,00	R\$ -	100,00%	
05.03.07	IOPEs	S030304	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	158,16	73,72	R\$ 11.659,56	38,16	73,72	R\$ 2.813,16	0,00	R\$ -	100,00%	
05.04							R\$ 17.823,07			R\$ -		R\$ 17.823,07	0,00%	
PAVIMENTAÇÃO														
05.04.01	SINAPI	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	209,94	84,44	R\$ 17.727,33	0,00	84,44	R\$ -	209,94	R\$ 17.727,33	0,00%	
05.04.02	SINAPI	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	2,10	45,59	R\$ 95,74	0,00	45,59	R\$ -	2,10	R\$ 95,74	0,00%	
05.05							R\$ 134.491,90			R\$ 6.992,75		R\$ 17.573,12	86,93%	
FECHAMENTOS														
05.05.01	COMP	CP-37	MURO TIPO 02 - PADRÃO CESAN - DETALHAMENTO: 1,10M DE ALTURA EM ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO REBOCADO, CHAPISCADO E PINTADO, 1,20M DE FECHAMENTO EM TELA REVESTIDA COM PVC, 3 FIADAS DE ARAME FARPADO PARA FECHAMENTO DA CURVA DOS MOURÕES. MOURÕES DE CONCRETO A CADA 3M DE MURO, VIGA BALDRAME. TUDO INCLUÍDO.	M	83,60	1.398,55	R\$ 116.918,78	5,00	1398,55	R\$ 6.992,75	0,00	R\$ -	100,00%	
05.05.02	COMP	CP-38	PORTÃO PADRÃO CESAN TIPO 1: PARA VEÍCULOS. TUDO INCLUÍDO.	UND	1,00	5.410,60	R\$ 5.410,60		5410,60	R\$ -	1,00	R\$ 5.410,60	0,00%	
05.05.03	COMP	CP-39	PORTÃO PADRÃO CESAN TIPO 2: PARA PEDESTRES. TUDO INCLUÍDO.	UND	1,00	1.438,55	R\$ 1.438,55		1438,55	R\$ -	1,00	R\$ 1.438,55	0,00%	
05.05.04	COMP	CP-43	GUARDA CORPO PRFV. TUDO INCLUÍDO.	M	38,00	223,39	R\$ 8.488,82	0,00	223,39	R\$ -	38,00	R\$ 8.488,82	0,00%	
05.05.05	COMP	CP-18	ESCADA MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA, PERFIL QUADRADO, PINTURA PROTETORA CONTRA RAIOS UV, COM GUARDA CORPO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, TUDO INCLUÍDO.	M	1,00	2.235,15	R\$ 2.235,15	0,00	2235,15	R\$ -	1,00	R\$ 2.235,15	0,00%	
05.06							R\$ 1.512,58			R\$ 324,86		R\$ 1.187,72	21,48%	
PAISAGISMO														
05.06.01	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	20,60	15,77	R\$ 324,86	20,60	15,77	R\$ 324,86	0,00	R\$ -	100,00%	
05.06.02	COMP	CP-19	FORN E PLANTIO DE MUDA DE ABACAXI-ROXO (TRADESCANTIA SPATHACEA) H=20CM. TUDO INCLUÍDO.	UND	22,00	27,47	R\$ 604,34		27,47	R\$ -	22,00	R\$ 604,34	0,00%	
05.06.03	COMP	CP-20	FORN E PLANTIO DE MUDA DE PALMEIRA-JERIVA (SYAGRUS ROMANZOFFIANA) H=3,50M. TUDO INCLUÍDO.	UND	1,00	583,38	R\$ 583,38		583,38	R\$ -	1,00	R\$ 583,38	0,00%	
06							R\$ 116.163,77			R\$ 1.991,59		R\$ 87.055,18	25,06%	
06.01							R\$ 862,86			R\$ 862,86		R\$ -	100,00%	
SERVIÇOS TÉCNICOS														
06.01.01	IOPEs	S010512	EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA SERVIÇOS SIMPLES DE LOCAÇÃO E NIVELAMENTO (INCLUINDO EQUIPAMENTO, TRANSPORTE E PROFISSIONAIS NÍVEL MÉDIO)	MÊS	0,03	21.620,38	R\$ 648,61	0,03	21620,38	R\$ 648,61	0,00	R\$ -	100,00%	
06.01.02	IOPEs	S010501	LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE MADEIRA	M2	17,49	12,25	R\$ 214,25	17,49	12,25	R\$ 214,25	0,00	R\$ -	100,00%	
06.02							R\$ 1.128,73			R\$ 1.128,73		R\$ -	100,00%	
MOVIMENTO DE TERRA														
06.02.01	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	0,77	104,88	R\$ 80,76	0,77	104,88	R\$ 80,76	0,00	R\$ -	100,00%	
06.02.02	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	0,39	137,43	R\$ 53,60	0,39	137,43	R\$ 53,60	0,00	R\$ -	100,00%	

Identificador: d3a7b607149f46d12a28113d9ad09bb



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA
C.N.P.J.: 27.142.694/0001-58
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA MUNICIPAL

OBRA: ADEQUAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE ALTO PONGAL

CONTRATO nº: 81/2024 PROCESSO: Nº 9362/2022

Medição nº:13

Período: 01/10/2025 a 31/10/2025

TECFORT CONSTRUTORA EIRELI EPP CNPJ 11.809.838/0001-47

OBRA: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA DE ALTO PONGAL

LOCAL: ANCHIETA/ES

BDI: 22,47%

BDI DIF: 15,57%

Leis Sociais : 115,66%

Data-base: 2/2022

Tabela referencial: SINAPI/CESAN/IOPEs

13ª MEDIÇÃO : OUTUBRO 2025

ITEM	ORGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	Quant.	P.Unit.	V. Total	Saldo	Saldo (R\$)	Porcentagem (%)
06.02.03	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	6,89	52,28	R\$ 360,21	6,89	52,28	R\$ 360,21	0,00	R\$ -	100,00%
06.02.04	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	3,47	43,26	R\$ 150,11	3,47	43,26	R\$ 150,11	0,00	R\$ -	100,00%
06.02.05	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	3,99	53,51	R\$ 213,50	3,99	53,51	R\$ 213,50	0,00	R\$ -	100,00%
06.02.06	IOPEs	S030304	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	3,67	73,72	R\$ 270,55	3,67	73,72	R\$ 270,55	0,00	R\$ -	100,00%
06.03			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				R\$ 26.770,93			R\$ -		R\$ 13.892,53	48,11%
06.03.01	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	3,50	30,89	R\$ 108,12	0,00	30,89	R\$ -	3,50	R\$ 108,12	0,00%
06.03.02	IOPEs	S040337	FÓRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM PARA ESTRUTURA EM GERAL, 5 REAPROVEITAMENTOS, REFORÇADA COM SARRAFOS DE MADEIRA 2.5X10CM (INCL MATERIAL, CORTE, MONTAGEM, ESCORAS EM EUCALIPTO E DESFORMA)	M2	86,68	124,28	R\$ 10.772,59	0,00	124,28	R\$ -	6,68	R\$ 830,19	92,29%
06.03.03	SINAPI	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	161,50	23,03	R\$ 3.719,35	0,00	23,03	R\$ -	161,50	R\$ 3.719,35	0,00%
06.03.04	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	19,20	25,82	R\$ 495,74			R\$ -	19,20	R\$ 495,74	0,00%
06.03.05	SINAPI	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	81,70	21,19	R\$ 1.731,22			R\$ -	81,70	R\$ 1.731,22	0,00%
06.03.06	SINAPI	92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	43,60	19,10	R\$ 832,76			R\$ -	43,60	R\$ 832,76	0,00%
06.03.07	SINAPI	92788	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	55,70	16,19	R\$ 901,78			R\$ -	55,70	R\$ 901,78	0,00%
06.03.08	SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	121,30	17,18	R\$ 2.083,93			R\$ -	121,30	R\$ 2.083,93	0,00%
06.03.09	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	43,40	17,34	R\$ 752,56			R\$ -	43,40	R\$ 752,56	0,00%
06.03.10	IOPEs	S040331	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=30 MPA - CONSIDERANDO BOMBEAMENTO (5% DE PERDAS JÁ INCLUIDO NO CUSTO) (6% DE TAXA P/ CONCR. BOMBEAVEL)	M3	9,15	587,20	R\$ 5.372,88	0,00	587,20	R\$ -	4,15	R\$ 2.436,88	54,64%
06.04			ALVENARIA				R\$ 16.730,36			R\$ -		R\$ 2.491,76	85,11%
06.04.01	IOPEs	S050502	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUT. (19X19X39CM) CHEIOS, C/ RESIST. MÍN. COMPR. 15MPA, ASSENTADOS C/ ARG. CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:4, ESP. JUNTAS DE 10MM E ESP. DA PAREDE S/ REVEST. 19CM	M2	70,50	237,31	R\$ 16.730,36			R\$ -	10,50	R\$ 2.491,76	85,11%
06.05			COBERTURA				R\$ 5.582,36			R\$ -		R\$ 5.582,36	0,00%
06.05.01	SINAPI	94218	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019_P	M2	29,25	155,76	R\$ 4.555,98			R\$ -	29,25	R\$ 4.555,98	0,00%
06.05.02	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	29,25	35,09	R\$ 1.026,38			R\$ -	29,25	R\$ 1.026,38	0,00%
06.06			PISOS E REVESTIMENTOS				R\$ 12.714,50			R\$ -		R\$ 12.714,50	0,00%
06.06.01	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	15,00	65,54	R\$ 983,10			R\$ -	15,00	R\$ 983,10	0,00%
06.06.02	SINAPI	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	11,52	72,06	R\$ 830,13			R\$ -	11,52	R\$ 830,13	0,00%
06.06.03	SINAPI	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	16,00	10,67	R\$ 170,72			R\$ -	16,00	R\$ 170,72	0,00%
06.06.04	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	1,40	70,05	R\$ 98,07			R\$ -	1,40	R\$ 98,07	0,00%
06.06.05	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	2,20	94,80	R\$ 208,56			R\$ -	2,20	R\$ 208,56	0,00%
06.06.06	SINAPI	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	11,52	33,55	R\$ 386,50			R\$ -	11,52	R\$ 386,50	0,00%

Identificador: d3a7b007149f4612a2811309ad09bb

Documento autenticado em: https://anexos.tcepi.com.br/governo-digital.html#portal

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA C.N.P.J.: 27.142.694/0001-58 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA MUNICIPAL				OBRA: ADEQUAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE ALTO PONGAL CONTRATO nº: 81/2024 PROCESSO: Nº 9362/2022 Medição nº:13 Período: 01/10/2025 a 31/10/2025									
FORT CONSTRUTORA EIRELI EPP CNPJ 11.809.838/0001-47 OBRA: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA DE ALTO PONGAL LOCAL: ANCHIETA/ES				BDI:	22,47%			13ª MEDIÇÃO : OUTUBRO 2025					
				BDI DIF:	15,57%	Data-base: 2/2022							
				Leis Sociais : 115,66%		Tabela referencial: SINAPI/CESAN/IOPEs							
ITEM	ORGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	Quant.	P.Unit.	V. Total	Saldo	Saldo (R\$)	Porcentagem (%)
06.06.07	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	129,48	39,37	R\$ 5.097,63		39,37	R\$ -	129,48	R\$ 5.097,63	0,00%
06.06.08	SINAPI	87879	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	141,00	4,32	R\$ 609,12		4,32	R\$ -	141,00	R\$ 609,12	0,00%
06.06.09	IOPEs	S190101	EMASSAMENTO DE PAREDES E FORROS, COM DUAS DEMÃOS DE MASSA À BASE DE PVA, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX	M2	129,48	13,50	R\$ 1.747,98		13,50	R\$ -	129,48	R\$ 1.747,98	0,00%
06.06.10	IOPEs	S190301	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, COM DUAS DEMÃOS DE MASSA À BASE DE ÓLEO, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX	M2	8,82	20,67	R\$ 182,31		20,67	R\$ -	8,82	R\$ 182,31	0,00%
06.06.11	SINAPI	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	8,82	17,89	R\$ 157,79		17,89	R\$ -	8,82	R\$ 157,79	0,00%
06.06.12	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	129,48	17,32	R\$ 2.242,59		17,32	R\$ -	129,48	R\$ 2.242,59	0,00%
06.07			ESQUADRIAS E VIDROS				R\$ 4.112,42			R\$ -		R\$ 4.112,42	0,00%
06.07.01	SINAPI	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	1.091,55	R\$ 1.091,55		1.091,55	R\$ -	1,00	R\$ 1.091,55	0,00%
06.07.02	SINAPI	90849	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	980,39	R\$ 980,39		980,39	R\$ -	1,00	R\$ 980,39	0,00%
06.07.03	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,92	831,42	R\$ 1.596,33		831,42	R\$ -	1,92	R\$ 1.596,33	0,00%
06.07.04	IOPEs	S071702	BÁSCULA PARA VIDRO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL, LINHA 25, COMPLETA, COM TRANCA, CAIXILHO, ALIZAR E CONTRAMARCO, EXCLUSIVE VIDRO	M2	0,36	817,47	R\$ 294,29		817,47	R\$ -	0,36	R\$ 294,29	0,00%
06.07.05	SINAPI	102166	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	0,32	468,31	R\$ 149,86		468,31	R\$ -	0,32	R\$ 149,86	0,00%
06.08			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				R\$ 1.941,22			R\$ -		R\$ 1.941,22	0,00%
06.08.01	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	483,40	R\$ 483,40		483,40	R\$ -	1,00	R\$ 483,40	0,00%
06.08.02	SINAPI	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	335,71	R\$ 335,71		335,71	R\$ -	1,00	R\$ 335,71	0,00%
06.08.03	IOPEs	S170519	DUCHA MANUAL ACQUA JET , LINHA AQUARIUS, COM REGISTRO REF.C 2195, MARCAS DE REFERÊNCIA FABRIMAR, DEGA OU DOCOL	UND	1,00	361,05	R\$ 361,05		361,05	R\$ -	1,00	R\$ 361,05	0,00%
06.08.04	COMP	CP-40	PAPELEIRA PLÁSTICA - PAPEL HIGIÊNICO TIPO ROLÃO, TUDO INCLuíDO.	UND	1,00	90,26	R\$ 90,26		90,26	R\$ -	1,00	R\$ 90,26	0,00%
06.08.05	COMP	CP-41	TOALHEIRO PLÁSTICO - PAPEL TOALHA, TUDO INCLuíDO.	UND	1,00	90,26	R\$ 90,26		90,26	R\$ -	1,00	R\$ 90,26	0,00%
06.08.06	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLuíDO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	95,26	R\$ 95,26		95,26	R\$ -	1,00	R\$ 95,26	0,00%
06.08.07	SINAPI	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	485,28	R\$ 485,28		485,28	R\$ -	1,00	R\$ 485,28	0,00%
06.09			INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO E ELETROMECÂNICAS				R\$ 46.320,39			R\$ -		R\$ 46.320,39	0,00%
06.09.01	COMP	CP-04	FORNECIMENTO E MONTAGEM TANQUE FUNDO PLANO - Ø600X700 - V=200L F.VIDRO, TUDO INCLuíDO.	UND	3,00	8.735,20	R\$ 26.205,60		8735,20	R\$ -	3,00	R\$ 26.205,60	0,00%
06.09.02	COMP	CP-05	FORN E MONT DOSADOR DE NÍVEL CONSTANTE F.VIDRO, TUDO INCLuíDO.	UND	3,00	4.380,09	R\$ 13.140,27		4380,09	R\$ -	3,00	R\$ 13.140,27	0,00%
06.09.03	COMP	CP-102	SISTEMA DE DOSAGEM - FLUOR: CONEXÕES E TUBO, TUDO INCLuíDO.	CJ	1,00	471,71	R\$ 471,71		471,71	R\$ -	1,00	R\$ 471,71	0,00%
06.09.04	COMP	CP-103	SISTEMA DE DOSAGEM - CLORO: CONEXÕES E TUBO, TUDO INCLuíDO.	CJ	1,00	471,71	R\$ 471,71		471,71	R\$ -	1,00	R\$ 471,71	0,00%
06.09.05	COMP	CP-104	SISTEMA DE DOSAGEM - SULFATO: CONEXÕES E TUBO, TUDO INCLuíDO.	CJ	1,00	426,19	R\$ 426,19		426,19	R\$ -	1,00	R\$ 426,19	0,00%
06.09.06	COMP	CP-09	FORN E MONT MAT HID CASA DE QUÍMICA DETALHES DAS AMOSTRAS E DAS CX PASSAGENS, TUDO INCLuíDO.	CJ	1,00	1.458,89	R\$ 1.458,89		1458,89	R\$ -	1,00	R\$ 1.458,89	0,00%
06.09.07	COMP	CP-17	FORN E MONT MAT HIDROSSANITÁRIO CASA DE QUÍMICA ETA ALTO PONGAL - ÁGUA FRIA E ESGOTO, TUDO INCLuíDO.	UND	1,00	4.146,02	R\$ 4.146,02		4146,02	R\$ -	1,00	R\$ 4.146,02	0,00%
07			TUBULAÇÕES EXTERNAS				R\$ 163.217,59			R\$ -		R\$ 8.940,60	94,52%
07.03			INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO E ELETROMECÂNICAS				R\$ 68.831,13			R\$ -		R\$ 8.940,60	87,01%
07.03.09	COMP	CP-18	ESCADA MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA, PERFIL QUADRADO, PINTURA PROTETORA CONTRA RAIOS UV, COM GUARDA CORPO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, TUDO INCLuíDO.	M	4,00	2.235,15	R\$ 8.940,60	0,00	2235,15	R\$ -	4,00	R\$ 8.940,60	0,00%
8			CALHA PARSHALL/FLOCULADOR				R\$ 113.412,20			R\$ 648,61		R\$ 84.448,59	29,82%
08.01			SERVIÇOS TÉCNICOS				R\$ 825,01			R\$ 648,61		R\$ -	78,62%
08.01.01	IOPEs	S010512	EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA SERVIÇOS SIMPLES DE LOCAÇÃO E NIVELAMENTO (INCLUINDO EQUIPAMENTO, TRANSPORTE E PROFISSIONAIS NÍVEL MÉDIO)	MÊS	0,03	21.620,38	R\$ 648,61	0,03	21620,38	R\$ 648,61	0,00	R\$ -	100,00%
08.01.02	IOPEs	S010501	LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE MADEIRA	M2	14,40	12,25	R\$ 176,40	14,40	12,25	R\$ 176,40	0,00	R\$ -	100,00%
08.02			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				R\$ 39.632,68			R\$ -		R\$ 11.494,08	83,71%

Identificador: d3a7b007149f4612a2811539ad09b6



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA
C.N.P.J.: 27.142.694/0001-58
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA MUNICIPAL

OBRA: ADEQUAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE ALTO PONGAL

CONTRATO nº: 81/2024 PROCESSO: Nº 9362/2022

Medição nº:13

Período: 01/10/2025 a 31/10/2025

TECFORT CONSTRUTORA EIRELI EPP CNPJ 11.809.838/0001-47

OBRA: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA DE ALTO PONGAL

LOCAL: ANCHIETA/ES

BDI: 22,47%

BDI DIF: 15,57%

Leis Sociais : 115,66%

Data-base: 2/2022

Tabela referencial: SINAPI/CESAN/IOPEs

13ª MEDIÇÃO : OUTUBRO 2025

ITEM	ORGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	Quant.	P.Unit.	V. Total	Saldo	Saldo (R\$)	Porcentagem (%)
08.02.01	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,50	373,38	R\$ 186,69	0,00	373,38	R\$ -	0,50	R\$ 186,69	0,00%
08.02.02	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	73,37	213,71	R\$ 15.679,90	0,00	213,71	R\$ -	13,37	R\$ 2.857,30	81,78%
08.02.03	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	883,58	21,88	R\$ 19.332,73	0,00	21,88	R\$ -	183,58	R\$ 4.016,73	79,22%
08.02.04	IOPEs	S040331	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=30 MPA - CONSIDERANDO BOMBEAMENTO (5% DE PERDAS JÁ INCLUIDO NO CUSTO) (6% DE TAXA P/ CONCR. BOMBEAVEL)	M3	7,55	587,20	R\$ 4.433,36	0,00	587,20	R\$ -	7,55	R\$ 4.433,36	0,00%
08.03			IMPERMEABILIZAÇÃO				R\$ 6.673,43			R\$ -		R\$ 6.673,43	0,00%
08.03.01	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS, AF_06/2018	M2	45,65	29,40	R\$ 1.342,11	29,40	29,40	R\$ -	45,65	R\$ 1.342,11	0,00%
08.03.02	SINAPI	98553	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS, AF_06/2018	M2	36,75	145,07	R\$ 5.331,32	145,07	145,07	R\$ -	36,75	R\$ 5.331,32	0,00%
08.04			INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO E ELETROMECÂNICAS				R\$ 66.281,08			R\$ -		R\$ 66.281,08	0,00%
08.04.01	COMP	CP-22	FORN E MONT DE CALHA PARSHALL 3", TUDO INCLUIDO.	UND	1,00	3.299,21	R\$ 3.299,21	0,00	3299,21	R\$ -	1,00	R\$ 3.299,21	0,00%
08.04.02	COMP	CP-14	FORNECIMENTO E MONTAGEM CHICANA E=30MM, TUDO INCLUIDO.	CJ	1,00	53.792,74	R\$ 53.792,74	0,00	53792,74	R\$ -	1,00	R\$ 53.792,74	0,00%
08.04.03	COMP	CP-10	FORNECIMENTO E MONTAGEM MATERIAL HIDRAULICO FLOCULADOR ETA ALTO PONGAL, TUDO INCLUIDO.	UND	1,00	9.189,13	R\$ 9.189,13	9,189,13	9,189,13	R\$ -	1,00	R\$ 9.189,13	0,00%
9			DECANTADOR				R\$ 405.448,63			R\$ 65.808,32		R\$ 168.164,67	51,82%
09.02			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				R\$ 86.353,73			R\$ 8.880,43		R\$ -	68,54%
09.02.01	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,85	373,38	R\$ 690,75	1,85	373,38	R\$ 690,75	0,00	R\$ -	100,00%
09.02.02	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	162,31	213,71	R\$ 34.687,27	12,31	213,71	R\$ 2.630,77	0,00	R\$ -	100,00%
09.02.03	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.826,05	21,88	R\$ 39.953,97	126,05	21,88	R\$ 2.757,97	0,00	R\$ -	100,00%
09.02.04	IOPEs	S040331	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=30 MPA - CONSIDERANDO BOMBEAMENTO (5% DE PERDAS JÁ INCLUIDO NO CUSTO) (6% DE TAXA P/ CONCR. BOMBEAVEL)	M3	18,77	587,20	R\$ 11.021,74	4,77	587,20	R\$ 2.800,94	0,00	R\$ -	100,00%
09.03			IMPERMEABILIZAÇÃO				R\$ 18.354,42			R\$ -		R\$ 18.354,42	0,00%
09.03.01	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS, AF_06/2018	M2	125,19	29,40	R\$ 3.680,59	29,40	29,40	R\$ -	125,19	R\$ 3.680,59	0,00%
09.03.02	SINAPI	98553	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS, AF_06/2018	M2	101,15	145,07	R\$ 14.673,83	145,07	145,07	R\$ -	101,15	R\$ 14.673,83	0,00%
09.04			INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO E ELETROMECÂNICAS				R\$ 299.620,49			R\$ 56.927,89		R\$ 149.810,25	50,00%
09.04.01	COMP	CP-01	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CONJUNTO DE EQUIPAMENTOS FABRICADO SOB MEDIDA PARA DECANTADOR DE LODO, TUDO INCLUIDO.	UND	1,00	299.620,49	R\$ 299.620,49	0,19	299620,49	R\$ 56.927,89	0,50	R\$ 149.810,25	50,00%
10			FILTRO TIPO ÁRVORE				R\$ 64.763,40			R\$ -		R\$ 63.340,32	2,20%
10.03			INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO E ELETROMECÂNICAS				R\$ 63.340,32			R\$ -		R\$ 63.340,32	0,00%
10.03.01	COMP	CP-02	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE FILTRO TIPO ÁRVORE COM RESERVATÓRIO FABRICADO EM FIBRA DE VIDRO DN3,00M, TUDO INCLUIDO.	UND	1,00	63.340,32	R\$ 63.340,32	0,00	63340,32	R\$ -	1,00	R\$ 63.340,32	0,00%
11			RESERVATÓRIO LAVAGEM				R\$ 35.361,08			R\$ -		R\$ 14.295,70	59,57%
4			MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 286,52			R\$ -		R\$ 103,95	63,72%
11.02.03	IOPEs	S030304	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	1,41	73,72	R\$ 103,95		73,72	R\$ -	1,41	R\$ 103,95	0,00%
11.03			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				R\$ 14.191,75			R\$ -		R\$ 14.191,75	0,00%
11.03.01	IOPEs	S200305	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE AREIA MÉDIA LAVADA	M3	5,43	197,64	R\$ 1.073,19		197,64	R\$ -	5,43	R\$ 1.073,19	0,00%
11.03.02	SINAPI	100994	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T), AF_07/2020	T	11,95	4,38	R\$ 52,34		4,38	R\$ -	11,95	R\$ 52,34	0,00%
11.03.03	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TXKM	571,21	1,40	R\$ 799,69		1,40	R\$ -	571,21	R\$ 799,69	0,00%
11.03.04	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,82	373,38	R\$ 679,55		373,38	R\$ -	1,82	R\$ 679,55	0,00%
11.03.05	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	8,55	213,71	R\$ 1.827,22		213,71	R\$ -	8,55	R\$ 1.827,22	0,00%
11.03.06	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	251,22	21,88	R\$ 5.496,69		21,88	R\$ -	251,22	R\$ 5.496,69	0,00%

Doc. autenticado em: https://anchieta.es.gov.br/govnet/digital.html#portal

Identificador: d3a7b007149f46d12a2811309ad09bb



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA
C.N.P.J.: 27.142.694/0001-58
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA MUNICIPAL

OBRA: ADEQUAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE ALTO PONGAL

CONTRATO nº: 81/2024 PROCESSO: Nº 9362/2022

Medição nº:13

Período: 01/10/2025 a 31/10/2025

TECFORT CONSTRUTORA EIRELI EPP CNPJ 11.809.838/0001-47

OBRA: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA DE ALTO PONGAL

LOCAL: ANCHIETA/ES

BDI: 22,47%
 BDI DIF: 15,57%
 Leis Sociais : 115,66%

Data-base: 2/2022
 Tabela referencial: SINAPI/CESAN/IOPEs

13ª MEDIÇÃO : OUTUBRO 2025

ITEM	ORGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	Quant.	P.Unit.	V. Total	Saldo	Saldo (R\$)	Porcentagem (%)
11.03.07	IOPEs	S040331	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=30 MPA - CONSIDERANDO BOMBEAMENTO (5% DE PERDAS JÁ INCLUIDO NO CUSTO) (6% DE TAXA P/ CONCR. BOMBEAVEL)	M3	7,26	587,20	R\$ 4.263,07		587,20	R\$ -	7,26	R\$ 4.263,07	0,00%
12			RESERVATÓRIO ÁGUA TRATADA				R\$ 192.638,09			R\$ -		R\$ 53.792,74	72,08%
12.04			INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO E ELETROMECÂNICAS				R\$ 150.743,05			R\$ -		R\$ 53.792,74	64,31%
12.04.02	COMP	CP-14	FORNECIMENTO E MONTAGEM CHICANA E=30MM, TUDO INCLUIDO.	CJ	1,00	53.792,74	R\$ 53.792,74	0,00	53792,74	R\$ -	1,00	R\$ 53.792,74	0,00%
13			BOOSTER				R\$ 29.756,57			R\$ -		R\$ 20.714,20	30,39%
13.05			COBERTURA				R\$ 908,45			R\$ -		R\$ 908,45	0,00%
13.05.01	SINAPI	94218	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO, AF_07/2019_P	M2	4,76	155,76	R\$ 741,42		155,76	R\$ -	4,76	R\$ 741,42	0,00%
13.05.02	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	M2	4,76	35,09	R\$ 167,03		35,09	R\$ -	4,76	R\$ 167,03	0,00%
13.06			PISOS E REVESTIMENTOS				R\$ 568,10			R\$ -		R\$ 568,10	0,00%
13.06.01	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M2	32,80	17,32	R\$ 568,10		17,32	R\$ -	32,80	R\$ 568,10	0,00%
13.07			ESQUADRIAS E VIDROS				R\$ 3.864,29			R\$ -		R\$ 3.864,29	0,00%
13.07.01	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	M2	3,20	1.207,59	R\$ 3.864,29		1207,59	R\$ -	3,20	R\$ 3.864,29	0,00%
13.08			INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO E ELETROMECÂNICAS				R\$ 15.373,36			R\$ -		R\$ 15.373,36	0,00%
13.08.01	COMP	CP-21	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS ESPECIAIS, SISTEMA BOOSTER (SUCCÃO E RECALQUE), TUDO INCLUIDO.	CJ	1,00	13.530,00	R\$ 13.530,00		13530,00	R\$ -	1,00	R\$ 13.530,00	0,00%
13.08.02	COMP	CP-23	FORNECIMENTO CONJUNTO MOTO-BOMBA DO SISTEMA BOOSTER, REF. DANCOR 31-20 OU SIMILAR, TUDO INCLUIDO.	UND	1,00	1.843,36	R\$ 1.843,36		1843,36	R\$ -	1,00	R\$ 1.843,36	0,00%
14			INSTALAÇÕES ELÉTRICA				R\$ 31.214,04			R\$ -		R\$ 31.214,04	0,00%
14.01	COMP	CP-24	PAINEL DE ACIONAMENTO DAS MOTO-BOMBAS DO SISTEMA BOOSTER, TUDO INCLUIDO.	UND	1,00	2.917,50	R\$ 2.917,50		2917,50	R\$ -	1,00	R\$ 2.917,50	0,00%
14.02	COMP	CP-25	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, BIFÁSICO, ENTRADA AÉREA, A 3 FIOS, CARGA INSTALADA EM MURO DE 9001 ATÉ 15000W - 220/127V, INCLUSO TRANSFORMADOR MONOFÁSICO À ÓLEO VEGETAL, POTÊNCIA NOMINAL DE 10KVA, TUDO INCLUIDO.	UND	1,00	21.503,38	R\$ 21.503,38		21503,38	R\$ -	1,00	R\$ 21.503,38	0,00%
14.03	COMP	CP-26	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE MEDIA TENSAO U3 EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 11M/300DAN E 12M/300DAN, TUDO INCLUIDO.	UND	1,00	1.605,42	R\$ 1.605,42		1605,42	R\$ -	1,00	R\$ 1.605,42	0,00%
14.04	COMP	CP-27	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE AÇO CÔNICO RETO, FLANGEADO, ALTURA DE ATÉ 6 METROS, COM LUMINÁRIA LED DE POTÊNCIA 50W, FIXADA EM SUPORTE TIPO PÉTALA, TUDO INCLUIDO.	UND	1,00	2.899,42	R\$ 2.899,42		2899,42	R\$ -	1,00	R\$ 2.899,42	0,00%
14.05	COMP	CP-28	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ATERRAMENTO DOS POSTES METÁLICOS, TUDO INCLUIDO.	UND	1,00	232,54	R\$ 232,54		232,54	R\$ -	1,00	R\$ 232,54	0,00%
14.06	COMP	CP-29	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM PVC PARA 06 CIRCUITOS, TUDO INCLUIDO.	UND	1,00	440,37	R\$ 440,37		440,37	R\$ -	1,00	R\$ 440,37	0,00%
14.07	COMP	CP-30	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PONTO PADRÃO DE LUZ NA PAREDE - CONSIDERANDO ELETRODUTO PVC RÍGIDO DE 3/4" INCLUSIVE CONEXÕES (4,5M), FIO ISOLADO PVC DE 1,5MM2 (10M) E CAIXA PVC 4X2" (1 UND), INCLUSO LUMINÁRIA E LÂMPADA, TUDO INCLUIDO.	UND	1,00	329,45	R\$ 329,45		329,45	R\$ -	1,00	R\$ 329,45	0,00%
14.08	COMP	CP-31	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PONTO PADRÃO DE LUZ NO TETO - CONSIDERANDO ELETRODUTO PVC RÍGIDO DE 3/4" INCLUSIVE CONEXÕES (3,5M), FIO ISOLADO PVC DE 1,5MM2 (3,5M) E CAIXA PVC 4X4" (1 UND), INCLUSO LUMINÁRIA E LÂMPADA, TUDO INCLUIDO.	UND	1,00	307,37	R\$ 307,37		307,37	R\$ -	1,00	R\$ 307,37	0,00%
14.09	COMP	CP-32	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PONTO PADRÃO DE INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES E 1 TOMADA DOIS PÓLOS MAIS TERRA 10A/250V - CONSIDERANDO ELETRODUTO PVC RÍGIDO DE 3/4" INCLUSIVE CONEXÕES (1,5M), FIO ISOLADO PVC DE 1,5MM2 (1,5M) E 2,5MM2 (1,5M) E CAIXA PVC 4X2" (1 UND), TUDO INCLUIDO.	UND	1,00	301,10	R\$ 301,10		301,10	R\$ -	1,00	R\$ 301,10	0,00%
14.10	COMP	CP-33	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PONTO PADRÃO DE INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES - CONSIDERANDO ELETRODUTO PVC RÍGIDO DE 3/4" INCLUSIVE CONEXÕES (5M), FIO ISOLADO PVC DE 1,5MM2 (5M) E CAIXA PVC 4X2" (1 UND), INCLUSO INTERRUPTOR, TUDO INCLUIDO.	UND	1,00	304,49	R\$ 304,49		304,49	R\$ -	1,00	R\$ 304,49	0,00%
14.11	COMP	CP-34	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PONTO PADRÃO DE TOMADA 2 PÓLOS MAIS TERRA - CONSIDERANDO ELETRODUTO PVC RÍGIDO DE 3/4" INCLUSIVE CONEXÕES (3,0M), FIO ISOLADO PVC DE 2,5MM2 (3M) E CAIXA PVC 4X2" (1 UND), INCLUSO TOMADA, TUDO INCLUIDO.	UND	1,00	356,02	R\$ 356,02		356,02	R\$ -	1,00	R\$ 356,02	0,00%
14.12	COMP	CP-35	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO PEAD, DIÂMETRO 1", MARCA REF. KANAFLEX OU EQUIVALENTE, TUDO INCLUIDO.	UND	1,00	16,98	R\$ 16,98		16,98	R\$ -	1,00	R\$ 16,98	0,00%
15			ADMINISTRAÇÃO LOCAL				R\$ 138.849,13			R\$ -		R\$ 34.392,93	75,23%
15.01	COMP	ADM-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, ETA ALTO PONGAL	UND	1,00	138.849,13	R\$ 138.849,13	0,00	138849,13	R\$ -	0,25	R\$ 34.392,93	75,23%

TOTAL GERAL

R\$ 1.967.680,72

MEDIÇÃO 13:	R\$ 83.179,48
SALDO:	R\$ 638.568,58
PORCENTAGEM EXECUTADA:	66,41%
REAJUSTE 1: 12,595%	R\$ 10.476,46
REAJUSTE 2: 7,135%	R\$ 6.682,35
TOTAL 13ª MEDIÇÃO:	R\$ 100.338,29



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA
C.N.P.J.: 27.142.694/0001-58
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA MUNICIPAL
MEMÓRIA DE CÁLCULO DE MEDIÇÃO

ORGÃO	Valor atual	Base	Tipo	Mês	Med	Contratada	Contrato	OS	Data Início	Término	Prazo
Prefeitura Municipal de Anchieta	R\$ 1.967.680,72	fev/22	OBRA	out/25	13ª	TECFORT CONSTRUTORA LTDA	81/2024	1959/2024	01/10/25	31/10/25	
ITEM	DESCRIÇÃO							UND	QUANT. CONTRATADA	SALDO CONTRATUAL	
04.03.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021							M3	1,56	0,00	
							Período: 01 a 31 de Outubro/2025				TOTAL
13ª						Comp. (M)	L. (M)	H. (M)	Vol. (M³)		
									1,56	1,56	
										0,00	
										0,00	
										0,00	
							Total Executado=				1,5600
							Medido até a última medição =				0,0000
							Total Medido Nesta Medição=				1,5600
04.03.02	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	1,56	0,00	
							Período: 01 a 31 de Outubro/2025				TOTAL
13ª						Comp. (M)	L. (M)	H. (M)	Vol. (M³)		
									1,56	1,56	
										0,00	
										0,00	
										0,00	
							Total Executado=				1,5600
							Medido até a última medição =				0,0000
							Total Medido Nesta Medição=				1,5600
05.03.01	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3), AF_07/2020							M3	158,16	0,00	
							Período: 01 a 31 de Outubro/2025				TOTAL
13ª						Comp. (M)	L. (M)	H. (M)	Vol. (M³)		
									158,16	158,16	
										0,00	
										0,00	
										0,00	
							Total Executado=				158,1600
							Medido até a última medição =				0,0000
							Total Medido Nesta Medição=				158,1600
05.03.04	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T) AF_07/2020							T	275,35	0,00	
							Período: 01 a 31 de Outubro/2025				TOTAL
7ª						Comp. (M)	L. (M)	H. (M)	Quant. (T)		
									150,00	150,00	
13ª									125,35	125,35	
										0,00	
										0,00	
							Total Executado=				275,3500
							Medido até a última medição =				150,0000
							Total Medido Nesta Medição=				125,3500
05.03.05	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020							TXKM	8260,38	0,00	
							Período: 01 a 31 de Outubro/2025				TOTAL
6ª						Comp. (M)	L. (M)	H. (M)	Quant. (T/KM)		
									3000,00	3000,00	
7ª									4000,00	4000,00	
13ª									1260,38	1260,38	
										0,00	
							Total Executado=				8260,3800
							Medido até a última medição =				7000,0000
							Total Medido Nesta Medição=				1260,3800
05.03.06	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020							TXKM	4901,16	0,00	
							Período: 01 a 31 de Outubro/2025				TOTAL
7ª						Comp. (M)	L. (M)	H. (M)	Quant. (T/KM)		
									2500,00	2500,00	
13ª									2401,16	2401,16	
										0,00	
										0,00	
							Total Executado=				4901,1600
							Medido até a última medição =				2500,0000
							Total Medido Nesta Medição=				2401,1600


05.03.07	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 DESCARCA EM ÁREA LICENCIADA	M3	158,16	0,00		
		Período: 01 a 31 de Outubro/2025				
		Vol. (M³)	L. (M)	H. (M)	Quant. (UNID)	TOTAL
6ª		50,000				50,00
7ª		70,000				70,00
13ª		38,16				38,16
						0,00
		Total Executado=				158,1600
		Medido até a última medição =				120,0000
		Total Medido Nesta Medição=				38,1600
05.05.01	MURO TIPO 02 - PADRÃO CESAN - DETALHAMENTO: 1,10M DE ALTURA EM ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO REBOCADO, CHAPISCADO E PINTADO, 1,20M DE FECHAMENTO EM TELA REVESTIDA COM PVC 2,5x2,5M DE ABRAME FABRADO PARA FECHAMENTO DA CURVA DOS MOURÕES. MOURÕES DE	M	83,60	0,00		
		Período: 01 a 31 de Outubro/2025				
		Comp. (M)	L. (M)	H. (M)	Quant. (UNID)	TOTAL
3ª		10,000				10,00
4ª		13,600				13,60
5ª		30,00				30,00
6ª		10,00				10,00
8ª		15,00				15,00
13ª		5,00				5,00
		Total Executado=				83,6000
		Medido até a última medição =				78,6000
		Total Medido Nesta Medição=				5,0000
05.06.01	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	20,60	0,00		
		Período: 01 a 31 de Outubro/2025				
		Área. (M²)	L. (M)	H. (M)	Quant. (UNID)	TOTAL
13ª		20,600				20,60
						0,00
						0,00
						0,00
		Total Executado=				20,6000
		Medido até a última medição =				0,0000
		Total Medido Nesta Medição=				20,6000
06.01.01	EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA SERVIÇOS SIMPLES DE LOCAÇÃO E NIVELAMENTO (INCLUINDO EQUIPAMENTO, TRANSPORTE E PROFISSIONAIS NÍVEL MÉDIO)	MÊS	0,03	0,00		
		Período: 01 a 31 de Outubro/2025				
		Comp. (M)	L. (M)	H. (M)	Quant. (MÊS)	TOTAL
13ª					0,03	0,03
						0,00
						0,00
						0,00
		Total Executado=				0,0300
		Medido até a última medição =				0,0000
		Total Medido Nesta Medição=				0,0300
06.01.02	LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE MADEIRA	M2	17,49	0,00		
		Período: 01 a 31 de Outubro/2025				
		Área. (M²)	L. (M)	H. (M)	Quant. (UNID)	TOTAL
13ª		17,490				17,49
						0,00
						0,00
						0,00
		Total Executado=				17,4900
		Medido até a última medição =				0,0000
		Total Medido Nesta Medição=				17,4900
06.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	0,77	0,00		
		Período: 01 a 31 de Outubro/2025				
		Vol. (M³)	L. (M)	H. (M)	Quant. (UNID)	TOTAL
13ª		0,770				0,77
						0,00
						0,00
						0,00
		Total Executado=				0,7700
		Medido até a última medição =				0,0000
		Total Medido Nesta Medição=				0,7700
06.02.02	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	0,39	0,00		
		Período: 01 a 31 de Outubro/2025				
		Vol. (M³)	L. (M)	H. (M)	Quant. (UNID)	TOTAL
13ª		0,390				0,39
						0,00
						0,00
						0,00
		Total Executado=				0,3900
		Medido até a última medição =				0,0000
		Total Medido Nesta Medição=				0,3900

09.02.02	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	162,31	0,00		
		Período: 01 a 31 de Outubro/2025				
		Área. (M²)	L. (M)	H. (M)	Quant. (UNID)	TOTAL
7ª		80,000				80,00
8ª		70,000				70,00
9ª						0,00
13ª		12,31				12,31
Total Executado=						162,3100
Medido até a última medição =						150,0000
Total Medido Nesta Medição=						12,3100
09.02.03	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1826,05	0,00		
		Período: 01 a 31 de Outubro/2025				
		Comp. (M)	L. (M)	H. (M)	Quant. (KG)	TOTAL
7ª					1000,00	1000,00
9ª					700,00	700,00
13ª					126,05	126,05
Total Executado=						0,00
Medido até a última medição =						1826,0500
Total Medido Nesta Medição=						1700,0000
Total Medido Nesta Medição=						126,0500
09.02.04	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=30 MPA - CONSIDERANDO BOMBEAMENTO (5% DE PERDAS JÁ INCLUÍDO NO CUSTO) (6% DE TAXA P/ CONCR. BOMBEAVEL)	M3	18,77	0,00		
		Período: 01 a 31 de Outubro/2025				
		Vol. (M³)	L. (M)	H. (M)	Quant. (UNID)	TOTAL
7ª		9,000				9,00
9ª		5,000				5,00
13ª		4,77				4,77
Total Executado=						0,00
Medido até a última medição =						18,7700
Total Medido Nesta Medição=						14,0000
Total Medido Nesta Medição=						4,7700
09.04.01	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CONJUNTO DE EQUIPAMENTOS FABRICADO SOB MEDIDA PARA DECANTADOR DE LODO, TUDO INCLUÍDO.	UND	1,00	0,50		
		Período: 01 a 31 de Outubro/2025				
		Comp. (M)	L. (M)	H. (M)	Quant. (UNID)	TOTAL
9ª					0,21	0,21
11ª					0,10	0,10
13ª					0,19	0,19
Total Executado=						0,00
Medido até a última medição =						0,5000
Total Medido Nesta Medição=						0,3100
Total Medido Nesta Medição=						0,1900

Certificado de Assinaturas Eletrônicas

Documento Ref: d3a7b607149f46d12a2811f3d9ad09bb

Documento assinado por:

Adenecildo Marques Coitinho Dos Santos	
CPF: ***.786.817-**	
Email Verificado: dinho.pesantos@hotmail.com	
IP: 191.241.72.190	Data: 28/11/2025 15:05:54

Assinaturas Eletrônicas conferidas e confirmadas em: 28/11/2025 15:05:57