

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PÍER E CONSTRUÇÃO DE RAMPA NAÚTICA PÚBLICA, NA COMUNIDADE DO PORTO DO CAMPO - AUGUSTO CORRÊA/PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

COMPOSIÇÃO 001

MOBILIZAÇÃO GERAL DE PESSOAL, EQUIPAMENTOS, E FERRAMENTAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	Coef.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
SEDOP - M00007	Caminhão c/ munck	HP	54,00	R\$ 431,73	R\$ 23.313,42
SINAPI - 00004058	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS	H	54,00	R\$ 21,24	R\$ 1.146,96
SINAPI - 00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	H	54,00	R\$ 16,10	R\$ 869,40
SEDOP - 280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	54,00	R\$ 19,20	R\$ 1.036,80
TOTAL					R\$ 26.366,58

COMPOSIÇÃO 002

LICENÇAS E TAXAS DA OBRA (ATÉ 500M²)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	Coef.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
PREFEITURA	ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 476,74	R\$ 476,74
PRETIRURA	LAUDO DE INSPEÇÃO DE ENTREGA DE OBRA	UNID.	1,00	R\$ 143,98	R\$ 143,98
PREFEITURA	LICENÇA DE INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 251,86	R\$ 251,86
SEDOP - D00389	TAXA DO CREA/PA	UNID.	1,00	R\$ 1.046,49	R\$ 1.046,49
SEDOP - D00322	LIGAÇÃO PROVISÓRIA - LUZ	UNID.	1,00	R\$ 228,25	R\$ 228,25
SEDOP - D00321	LIGAÇÃO PROVISÓRIA - ÁGUA / ESGOTO	UNID.	1,00	R\$ 481,85	R\$ 481,85
TOTAL					R\$ 2.629,17

COMPOSIÇÃO 003

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	Coef.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
SINAPI - 90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	64,00	R\$ 98,15	R\$ 6.281,60
SEDOP - 200004	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	1,00	R\$ 3.626,60	R\$ 3.626,60
SEDOP - 200007	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	176,00	R\$ 24,04	R\$ 4.231,04
SEDOP - 200006	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	1,00	R\$ 3.495,38	R\$ 3.495,38
TOTAL					R\$ 17.634,62

COMPOSIÇÃO 004

EXECUÇÃO DE PLATAFORMA DE TRABALHO, ATRAVÉS DE ESTRUTURA METÁLICA / MADEIRA, INCLUSIVE ANDAIMES METÁLICOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	Coef.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
SEDOP - D00361	ALUGUEL DE ANDAIME METÁLICO	m ²	6,00	R\$ 9,00	R\$ 54,00
SEDOP - D00043	ARAME RECOZIDO N° 18	kg	0,11	R\$ 16,05	R\$ 1,76
SEDOP - MO121400	CARPINTEIRO	h	3,43	R\$ 16,18	R\$ 55,51
SINAPI - 10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	kg	0,35	R\$ 51,70	R\$ 18,09

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PÍER E CONSTRUÇÃO DE RAMPA NAÚTICA PÚBLICA, NA COMUNIDADE DO PORTO DO CAMPO - AUGUSTO CORRÊA/PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

SINAPI - 00013333	GRUPO GERADOR DE SOLDA ELETRICA, COM MAQUINA DE SOLDA, ATE 400 AMPERES E GERADOR A DIESEL 60 CV, MOTOR 4 CILINDROS, TANQUE COMBUST., CARENAGEM DE PROTECAO SOBRE RODAS	unid.	0,0000118	R\$ 230.405,48	R\$ 2,71
SINAPI - 00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	0,56	R\$ 6,11	R\$ 3,43
SEDOP - D00281	PERNAMANCA 3" x 2" 4 M - MADEIRA BRANCA	Dz	0,37	R\$ 160,00	R\$ 58,40
SEDOP - D00082	PREGO 2"X11	kg	0,91	R\$ 18,76	R\$ 17,11
SEDOP - D00012	RIPÃO EM MADEIRA DE LEI 2"x1" SERR.	Dz	0,37	R\$ 210,00	R\$ 76,65
SEDOP - 280026	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	9,98	R\$ 11,69	R\$ 116,64
SEDOP - 280027	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8,50	R\$ 24,64	R\$ 209,44
SEDOP - D00016	TÁBUA DE MADEIRA BRANCA 4M	Dz	1,10	R\$ 110,00	R\$ 120,45
TOTAL					R\$ 734,19

COMPOSIÇÃO 005

ESCARIFICAÇÃO DAS FACES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	Coef.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
SEDOP - 280026	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,48	R\$ 19,20	R\$ 9,22
TOTAL					R\$ 9,22

COMPOSIÇÃO 006

LIMPEZA DAS ARMADURAS COM ESCOVA DE AÇO ROTATIVA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	Coef.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
SEDOP - 280026	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,98	R\$ 19,20	R\$ 18,82
TOTAL					R\$ 18,82

COMPOSIÇÃO 007

APLICAÇÃO DE INIBIDOR DE CORROSÃO SOBRE ARMADURAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	Coef.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
SINAPI/PA-2021/03-11174 REAJUSTADO COM INCC	PRIMER UNIVERSAL, FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	18L	0,0118	R\$ 567,03	R\$ 6,69
SEDOP - 280026	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,30	R\$ 19,20	R\$ 5,76
TOTAL					R\$ 12,45

COMPOSIÇÃO 008

APLICAÇÃO DE PRIMER

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	Coef.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
SINAPI - 00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	0,1000	R\$ 122,40	R\$ 12,24
SEDOP - 280026	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,10	R\$ 19,20	R\$ 1,92

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PÍER E CONSTRUÇÃO DE RAMPA NAÚTICA PÚBLICA, NA COMUNIDADE DO PORTO DO CAMPO - AUGUSTO CORRÊA/PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

TOTAL	R\$ 14,16
--------------	-----------

COMPOSIÇÃO 009

COLOCAÇÃO E CHUMBAMENTO DE ARMADURAS COMPLEMENTARES COM UTILIZAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL A BASE EPOXI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	Coef.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
SINAPI - 131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RE SINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	kg	0,3050	R\$ 52,48	R\$ 16,01
SEDOP - MO378000	ARMADOR	h	0,10	R\$ 16,18	R\$ 1,62
SEDOP - MO611100	SERVENTE	h	0,10	R\$ 11,69	R\$ 1,17
TOTAL					R\$ 18,79

COMPOSIÇÃO 010

COLOCAÇÃO E RETIRADA DE FORMA BIPARTIDA METALICA, ESPESSURA 1/8" COM REAPROVEITAMENTO (4X) E DIAM.= 50CM

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	Coef.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
SEDOP - D00425	AÇO CA 50/60 - PREÇO MÉDIO	kg	1,1000	R\$ 9,12	R\$ 10,03
SINAPI - 00010999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	kg	0,05	R\$ 51,70	R\$ 2,59
SEDOP - D00482	SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA CHAPA / PERFIL / TUBO AÇO CONVERSOR DIESEL	m	0,058	R\$ 165,94	R\$ 9,62
SEDOP - MO616000	SOLDADOR	h	0,10	R\$ 16,18	R\$ 1,62
TOTAL					R\$ 23,86

COMPOSIÇÃO 011

PREPARO E LANÇAMENTO DE MICRO-CONCRETO COM ADITIVOS FCK= 40 MPA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	Coef.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
SINAPI - 00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,70547950	R\$ 90,00	R\$ 63,49
SINAPI - 10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM	unid.	0,0001734	R\$ 6.284,00	R\$ 1,09
SINAPI - 00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	508,75595	R\$ 1,19	R\$ 605,42
SINAPI - 00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,0366400	R\$ 1,06	R\$ 1,10
SEDOP - MO376660	OPERADOR DE BETONEIRA /MISTURADOR	h	1,6111810	R\$ 16,18	R\$ 26,07
SINAPI - 00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5858270	R\$ 208,90	R\$ 122,38
SEDOP - MO611100	SERVENTE	h	2,548024	R\$ 11,69	R\$ 29,79
TOTAL					R\$ 849,34

COMPOSIÇÃO 012

ESCARIFICAÇÃO MECANICA DA SUPERFICIE E HIDROJATEAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	Coef.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
SINAPI - 00036522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	und	0,000041	R\$ 100.425,00	R\$ 4,12

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PÍER E CONSTRUÇÃO DE RAMPA NAÚTICA PÚBLICA, NA COMUNIDADE DO PORTO DO CAMPO - AUGUSTO CORRÊA/PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

SINAPI - 00039813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE	und	0,000041	R\$ 39.665,65	R\$ 1,63
SINAPI - 00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	l	2,537360	R\$ 6,11	R\$ 15,50
SINAPI - 00004251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	h	0,322000	R\$ 16,78	R\$ 5,40
SEDOP - MO611100	SERVENTE	h	0,480000	R\$ 11,69	R\$ 5,61
TOTAL					R\$ 32,26

COMPOSIÇÃO 013

LIMPEZA DAS ARMADURAS COM ESCOVA DE AÇO ROTATIVA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	Coef.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
SEDOP - MO611100	SERVENTE	h	0,480000	R\$ 11,69	R\$ 5,61
TOTAL					R\$ 5,61

COMPOSIÇÃO 014

APLICAÇÃO DE INIBIDOR DE CORROSÃO SOBRE ARMADURAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	Coef.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
SINAPI/PA-2021/03-11174 REAJUSTADO COM INCC	PRIMER UNIVERSAL, FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	18L	0,0118	R\$ 567,03	R\$ 6,69
SEDOP - MO611100	SERVENTE	h	0,30	R\$ 11,69	R\$ 3,51
TOTAL					R\$ 10,20

COMPOSIÇÃO 015

COLOCAÇÃO E CHUMBAMENTO DE ARMADURAS COMPLEMENTARES COM UTILIZAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL A BASE EPOXI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	Coef.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
SINAPI - 131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RE SINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	kg	0,3050	R\$ 52,48	R\$ 16,01
SEDOP - MO378000	ARMADOR	h	0,10	R\$ 16,18	R\$ 1,62
SEDOP - MO611100	SERVENTE	h	0,10	R\$ 11,69	R\$ 1,17
TOTAL					R\$ 18,79

COMPOSIÇÃO 016

APLICAÇÃO DE PRIMER

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	Coef.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
SINAPI - 00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	0,0550	R\$ 122,40	R\$ 6,73
SEDOP - 280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,09	R\$ 19,20	R\$ 1,73
TOTAL					R\$ 8,46

COMPOSIÇÃO 017

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PÍER E CONSTRUÇÃO DE RAMPA NAÚTICA PÚBLICA, NA COMUNIDADE DO PORTO DO CAMPO - AUGUSTO CORRÊA/PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

PROJEÇÃO DE ARGAMASSA DE ALTA RESISTENCIA CONSTITUIDA DE CIMENTE, AREIA MEDIA, MICROSSILICA ATIVA AMORFA E ADITIVOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	Coef.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
SINAPI - 00000132	ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	0,5000	R\$ 8,51	R\$ 4,26
SINAPI - 00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m ³	2,0000	R\$ 90,00	R\$ 180,00
SINAPI - 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	100,0000	R\$ 1,19	R\$ 119,00
SINAPI - 00044536	SILICA ATIVA PARA ADICAO EM CONCRETO E ARGAMASSA	kg	9,5000	R\$ 3,34	R\$ 31,73
TOTAL					R\$ 334,99

COMPOSIÇÃO 018

COLOCAÇÃO E CHUMBAMENTO DE ARMADURAS COMPLEMENTARES COM UTILIZAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL A BASE EPOXI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	Coef.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
SINAPI - 131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RE SINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	kg	0,3050	R\$ 52,48	R\$ 16,01
SEDOP - MO378000	ARMADOR	kg	0,10	R\$ 16,18	R\$ 1,62
SEDOP - MO611100	SERVEANTE	h	0,10	R\$ 11,69	R\$ 1,17
TOTAL					R\$ 18,79

COMPOSIÇÃO 019

PREPARO E LANÇAMENTO DE MICRO-CONCRETO COM ADITIVOS FCK= 40 MPA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	Coef.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
SINAPI - 00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m ³	0,70547950	R\$ 90,00	R\$ 63,49
SINAPI - 10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM	unid.	0,0001734	R\$ 6.284,00	R\$ 1,09
SINAPI - 00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	508,75595	R\$ 1,19	R\$ 605,42
SINAPI - 00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,0366400	R\$ 1,06	R\$ 1,10
SEDOP - MO376660	OPERADOR DE BETONEIRA /MISTURADOR	h	1,6111810	R\$ 16,18	R\$ 26,07
SINAPI - 00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m ³	0,5858270	R\$ 208,90	R\$ 122,38
SEDOP - MO611100	SERVEANTE	h	2,548024	R\$ 11,69	R\$ 29,79
TOTAL					R\$ 849,34

COMPOSIÇÃO 020

ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	Coef.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
SINAPI - 00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	h	1,50000000	R\$ 90,00	R\$ 135,00
SEDOP - MO611700	CARPINTEIRO AUXILIAR	h	1,50000000	R\$ 11,69	R\$ 17,54
SEDOP - D00005	PEÇA EM MADEIRA DE LEI 6"X 3" 4 M APAR.	UND	0,02100	R\$ 197,50	R\$ 4,15
SEDOP - D00009	PERNAMANCA 3"x2" 4 M AP - MAD. FORTE	dz	0,0460000	R\$ 519,31	R\$ 23,89

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PÍER E CONSTRUÇÃO DE RAMPA NAÚTICA PÚBLICA, NA COMUNIDADE DO PORTO DO CAMPO - AUGUSTO CORRÊA/PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

SEDOP - D00085	Prego 1"x16	kg	0,1900000	R\$ 32,42	R\$ 6,16
SEDOP - D00013	RIPA 2 1/2" X 1/2" 4M APAR.	dz	0,1500000	R\$ 166,69	R\$ 25,00
TOTAL					R\$ 211,73

COMPOSIÇÃO 021

DESMOBILIZAÇÃO GERAL DE PESSOAL, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	Coef.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
SEDOP - M00007	Caminhão c/ munck	HP	54,00	R\$ 431,73	R\$ 23.313,42
SINAPI - 00004058	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS	H	54,00	R\$ 21,24	R\$ 1.146,96
SINAPI - 00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	H	54,00	R\$ 16,10	R\$ 869,40
SEDOP - 280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	54,00	R\$ 19,20	R\$ 1.036,80
TOTAL					R\$ 26.366,58

Augusto Corrêa/PA, 26 de maio de 2023

TÉC. RESP. ANNA BEATRIZ AGUIAR DE SOUZA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA/PA N° 1519174578